

CÔNG TY TNHH PHÒNG SẠCH SUNTECH

CATALOGUE



CỬA CUỐN NHANH

HIGH SPEED DOOR

SẢN XUẤT - CUNG CẤP - LẮP ĐẶT

phongsachsuntech.com

CỬA CUỐN NHANH (HIGH SPEED DOOR)

Cửa cuốn nhanh (High Speed Door) có khả năng đóng/mở cửa nhanh chóng, giảm thiểu thất thoát nhiệt, ngăn bụi bẩn, côn trùng xâm nhập và duy trì môi trường làm việc ổn định trong khu vực sản xuất khép kín.

Sử dụng trong:

- ✓ Phòng sạch
- ✓ Kho lạnh, kho lưu trữ hàng hóa
- ✓ Khu vực chế biến, sản xuất
- ✓ Khu vực có tần suất ra/vào cao



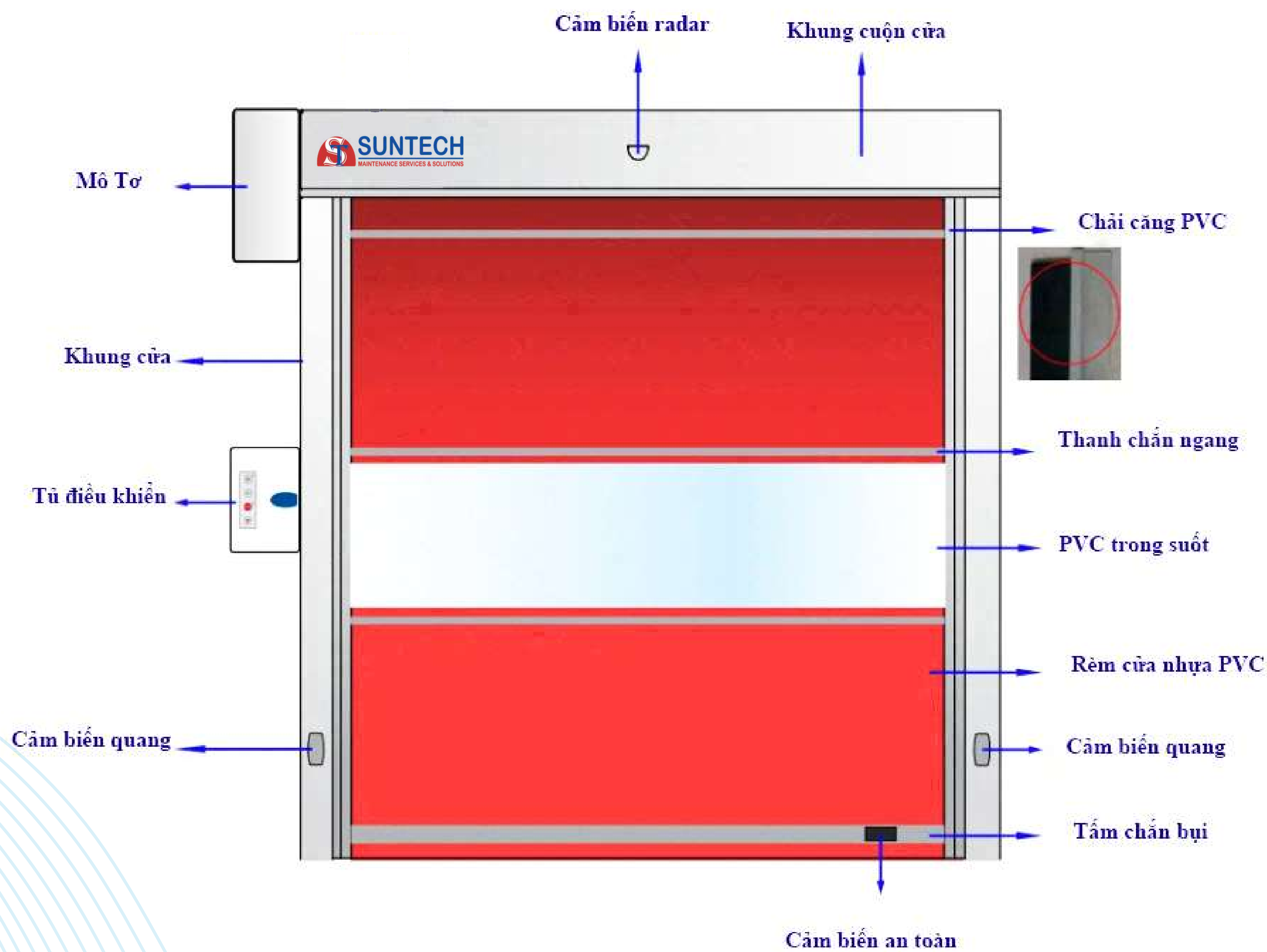
High Speed Doors can open/close quickly, minimize heat loss, prevent dust and insects from entering, and maintain a stable working environment in a closed production area.

Used in:

- Clean room ✓
- Cold storage, warehouse ✓
- Processing and production area ✓
- Areas with high frequency of entry/exit ✓



CẤU TẠO CỬA CUỐN NHANH (STRUCTURE OF HIGH SPEED DOOR)



Đặc điểm của Cửa cuốn nhanh PVC

- ✓ Tốc độ đóng mở nhanh từ **0.8 - 2m/s**
- ✓ Kết cấu đơn giản, dễ lắp đặt, tháo rời và bảo trì khi cần
- ✓ Tủ điều khiển tích hợp nhiều chế độ kết nối và cảm biến
- ✓ Màn cửa làm từ sợi polyester phủ nhựa PVC hai mặt, độ bền cao
- ✓ Động cơ công nghệ tiên tiến, hoạt động ổn định với tần suất cao
- ✓ Tích hợp cảm biến radar, kiểm soát truy cập thông minh và an toàn
- ✓ Hạn chế thất thoát nhiệt, ngăn bụi và tiết kiệm năng lượng hiệu quả

Features of PVC High-Speed Door

- Fast opening and closing speed from **0.8 to 2 m/s*** ✓
- Minimizes heat loss, blocks dust, and enhances energy efficiency* ✓
- Equipped with radar sensors for smart and secure access control* ✓
- Control panel supports multiple connection modes and sensor integration* ✓
- Advanced motor technology ensures stable operation under high frequency* ✓
- Curtain made of double-sided PVC-coated polyester fabric with high durability* ✓
- Simple structure for easy installation, disassembly, and maintenance when needed* ✓

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước (mm)	Theo yêu cầu của khách hàng
Tốc độ đóng mở	0.8 - 2.2 (m/s)
Chất liệu màn cửa	PVC màu/ trong suốt
Chất liệu khung	Sắt sơn tĩnh điện / Inox 304
Độ dày màn vải bạt	0.9 - 2 mm
Thiết bị an toàn	Cảm biến quang, trụ cảnh báo
Công suất (motor)	0.75 - 2.2 (kW)
Chỉ số chống bụi và nước	IP 54 / IP 65
Hiệu điện thế	1 pha / 3 pha
Nhiệt độ làm việc	Nhiệt độ thông thường



PRODUCT SPECIFICATIONS



Dimensions (mm)	As per Customer requirements
Opening/Closing speed	0.8 - 2.2 (m/s)
Curtain material	Colored/Clear PVC
Frame material	Powder-Coated Steel / Stainless Steel 304
Curtain thickness	0.9 - 2 mm
Safety devices	Photo sensor / Signal tower
Motor power output	0.75 - 2.2 (kW)
Protection Rating	IP 54 / IP 65
Voltage	Single-phase / Three-phase
Operating temperature	Standard temperature



Màu sắc thân cửa - *Door body color*

RAL 5010

RAL 1021

RAL 2004

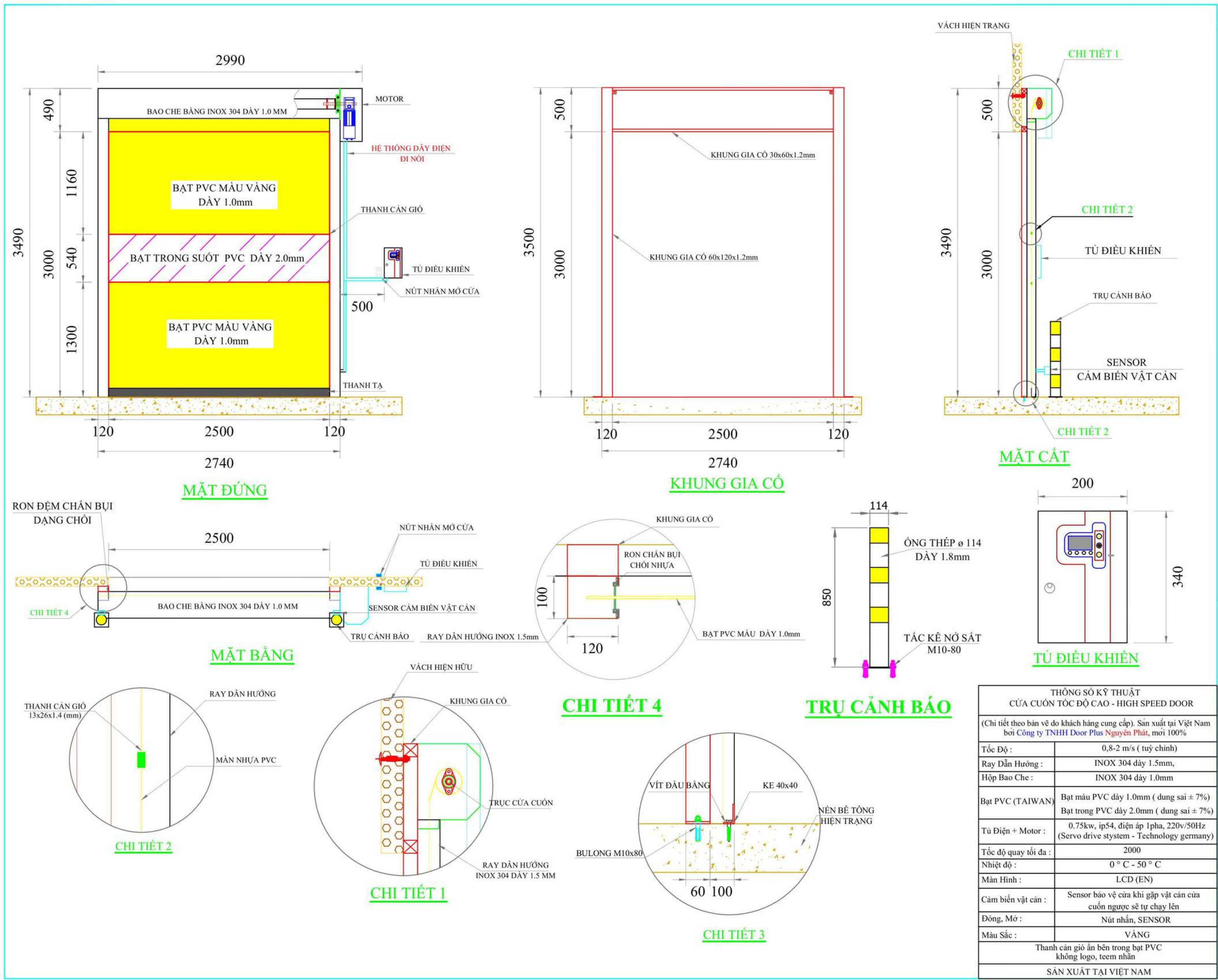
RAL 9003

RAL 3002

RAL 7035

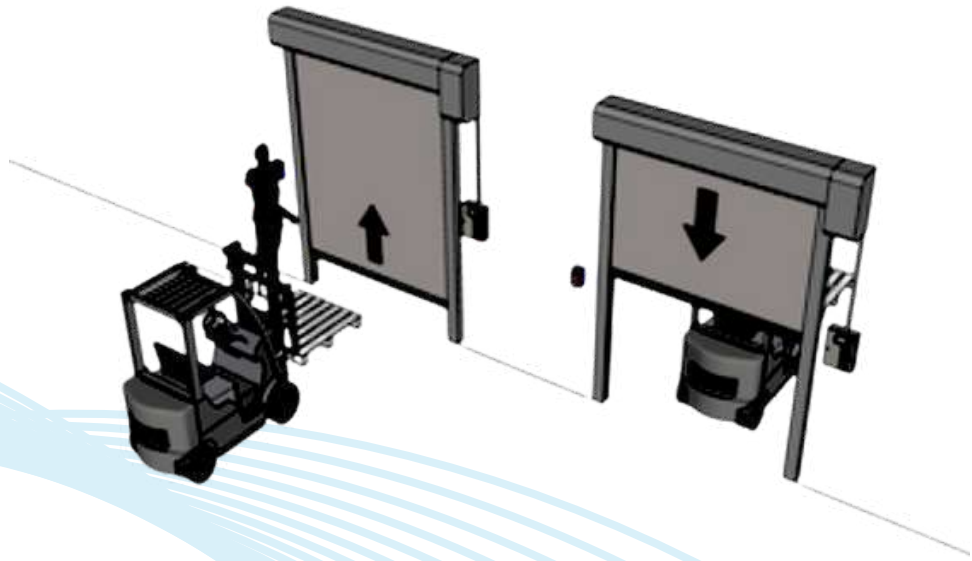
RAL 6026

Bản vẽ chi tiết - *Detail drawing*



PHƯƠNG PHÁP ĐÓNG MỞ (OPENING/CLOSING METHOD)

Nút điều khiển / Control button



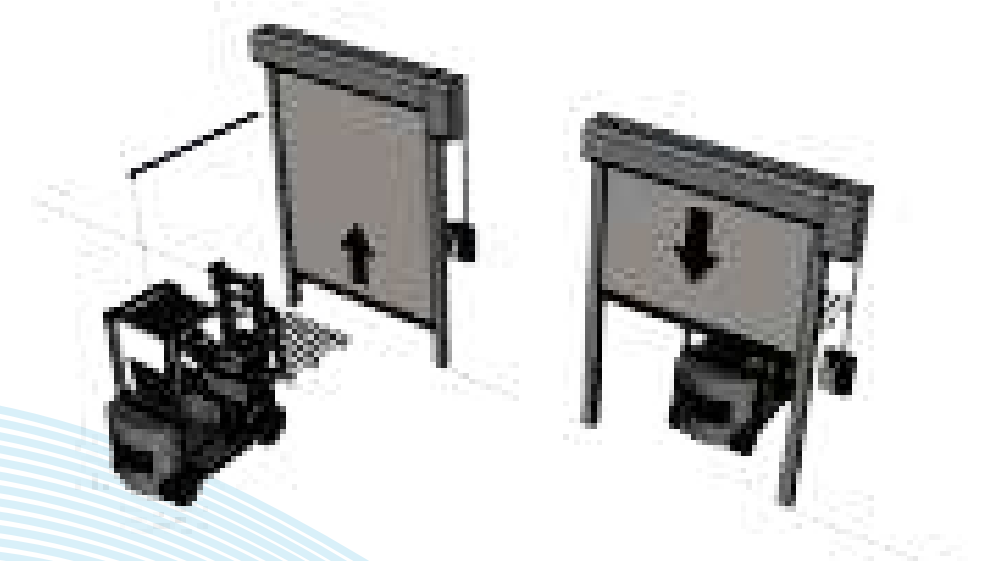
Hộp nút bấm được lắp đặt trên tường hoặc cột gần khu vực cửa, sử dụng cho nhân viên với điều kiện tay luôn rảnh.

The push button box is installed on the wall or column near the door area, designed for use by employees with hands always free.

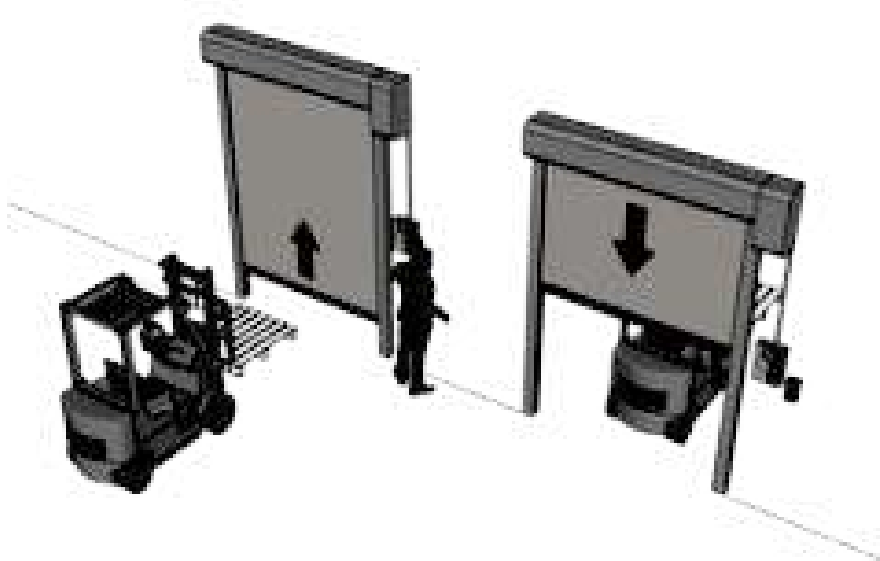
Dây giạt / Pull cord

Dây giạt vận hành thủ công, dùng khi xe nâng di chuyển, giúp người lái thao tác mà không cần ra khỏi xe.

The pull cord is manually operated, used when the forklift is moving, allowing the driver to operate it without leaving the vehicle.



Khóa điện tử / Electronic lock



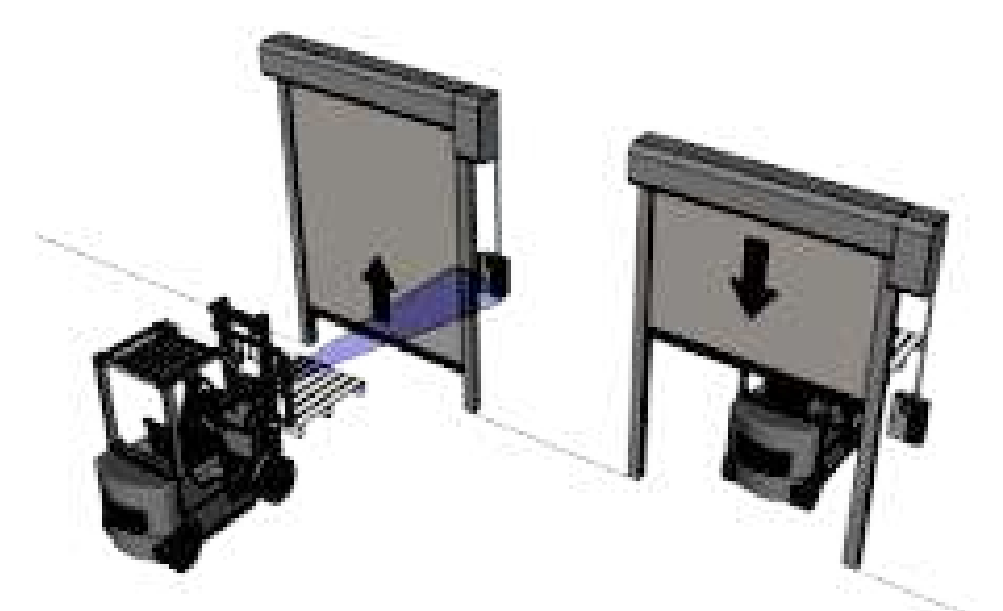
Kiểm soát quyền mở cửa bằng mật mã, app, sinh trắc học, thẻ từ... cho khu vực an ninh cao, hạn chế người ra vào.

Control door opening rights by password, app, biometrics, magnetic card... for high security areas, limiting entry and exit.

Điều khiển từ xa remote / Remote control

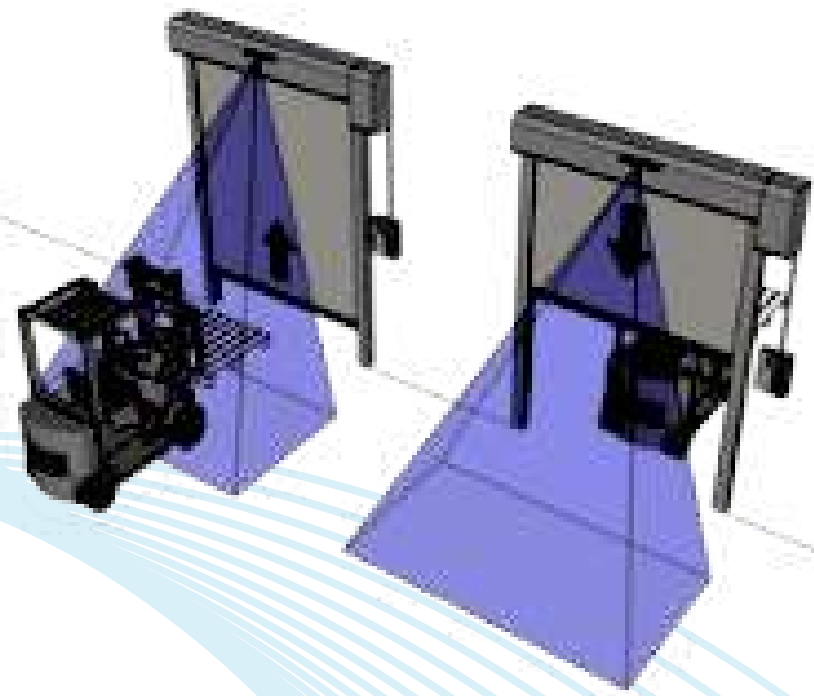
Nhân viên/Phương tiện có remote mới có thể đóng mở cửa. Remote có 1-4 nút lệnh, tần số 433 MHz.

Staff/Vehicle with remote can open and close the door. The remote has 1-4 command buttons, 433 MHz frequency.



PHƯƠNG PHÁP ĐÓNG MỞ (OPENING/CLOSING METHOD)

Cảm biến chuyển động / Motion sensor



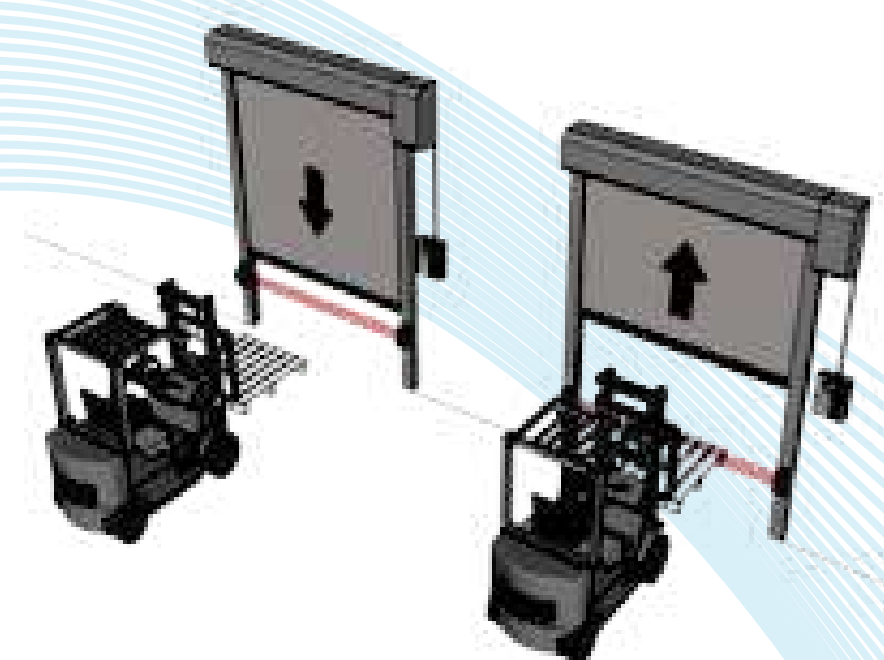
Radar vi sóng phát hiện vật thể chuyển động, có vùng phủ sóng hình nón phía trước cửa. Cửa mở khi có người hoặc phương tiện, có thể cài đặt đóng tự động.

Radar detects moving objects, with conical coverage in front of the door. Door opens when there is a person or vehicle, can be set to close automatically.

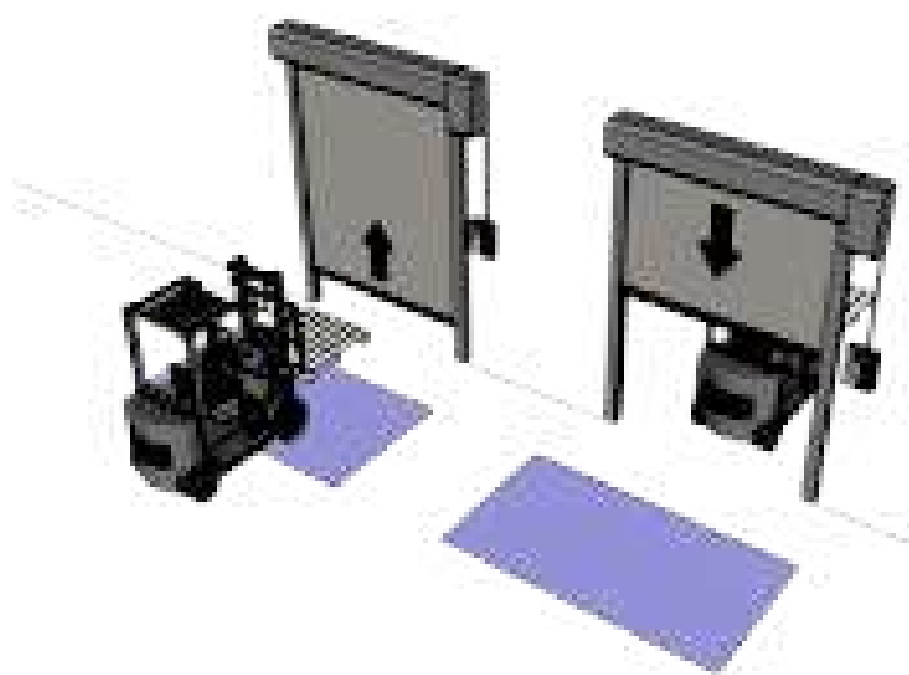
Cảm biến quang / Optical sensor

Cảm biến gồm máy phát và thu chùm tia, phát hiện vật thể cản chùm tia, ngừng cửa hoạt động. Giám sát vùng đóng cửa cao tối đa 2700 mm.

The sensor consists of a transmitter and receiver beam. It detects objects blocking the beam, stopping the door's operation. It monitors the door's closing area up to a maximum height of 2700 mm.



Cảm biến nền / Ground sensor



Vòng cảm ứng đặt trên sàn, tạo ra từ trường, chỉ phản ứng với kim loại. Chỉ phát hiện xe di chuyển hoặc đứng yên, nhưng không phát hiện người đi bộ, chỉ sử dụng cho khu vực xe nâng.

Induction loop placed on the floor, creates a magnetic field, only responds to metal. Only detects moving or stationary vehicles, but does not detect pedestrians, only used for forklift areas.

DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

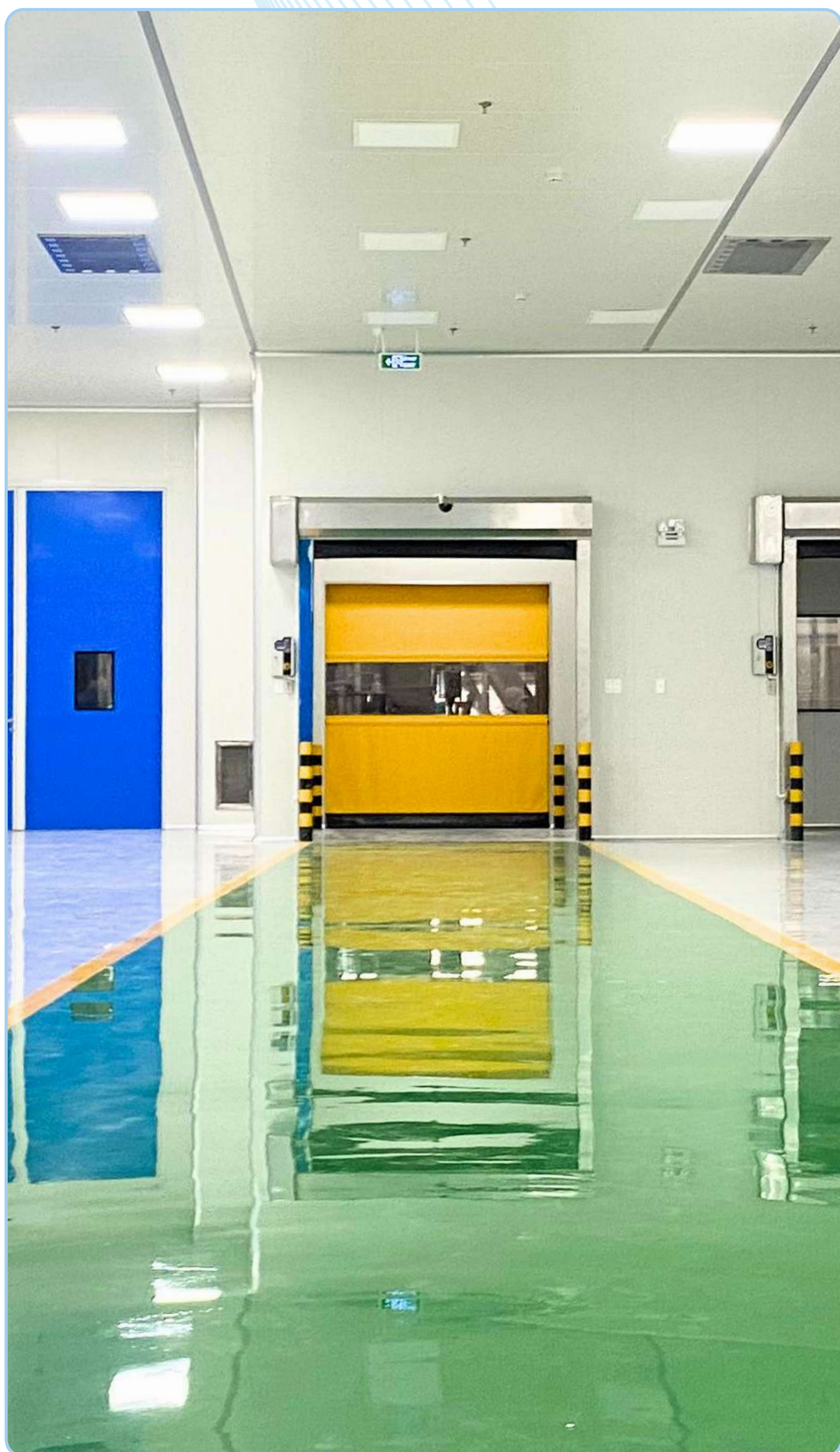
PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT NHỰA CLEANROOM PLASTIC MANUFACTURING

Chủ đầu tư: Duy Tân Long An

Investor: Duy Tan Long An

Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt cửa cuốn nhanh phòng sạch

Scope of work: Supply and installation of cleanroom High Speed Door.



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT ĐIỆN TỬ ELECTRONIC CLEAN ROOM

Chủ đầu tư: CYMAX MB

Investor: CYMAX MB

Hạng mục: Lắp đặt cửa cuốn nhanh phòng sạch

Scope of work: Installation of cleanroom High Speed Door.



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT DƯỢC PHẨM PHARMACUETICAL CLEANROOM

Chủ đầu tư: NANOGEN

Investor: NANOGEN

Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt cửa cuốn nhanh phòng sạch

Scope of work: Supply and installation of cleanroom High Speed Door.



CAM KẾT CỦA CHÚNG TÔI

OUR COMMITMENT

Công ty TNHH Phòng sạch Suntech cam kết cung cấp dịch vụ sản xuất, cung cấp và thi công lắp đặt thiết bị phòng sạch đạt tiêu chuẩn quốc tế.

- ✓ Tư vấn giải pháp tối ưu, phù hợp với nhu cầu và ngân sách của khách hàng.
- ✓ Sản xuất và cung cấp thiết bị phòng sạch chất lượng cao.
- ✓ Thi công lắp đặt chuyên nghiệp, đảm bảo hiệu suất tối ưu.
- ✓ Bảo hành và bảo trì nhanh chóng, hỗ trợ khách hàng kịp thời.

Chúng tôi cam kết mang đến giải pháp phòng sạch chất lượng, hiệu quả và đáp ứng yêu cầu khắt khe nhất.

Suntech Cleanroom Co., Ltd. is committed to providing manufacturing, supply, and installation services for cleanroom equipment that meets international standards.

- ✓ *Consulting optimal solutions tailored to the customer's needs and budget.*
- ✓ *Manufacturing and supplying high-quality cleanroom equipment.*
- ✓ *Professional installation and commissioning, ensuring optimal performance.*
- ✓ *Quick warranty and maintenance support, providing timely assistance to customers.*

We are committed to delivering high-quality, effective cleanroom solutions that meet the most stringent requirements.

THIẾT BỊ KHÁC (OTHER EQUIPMENT)



PASS BOX



AIR SHOWER



FAN FILTER UNIT

CÔNG TY TNHH PHÒNG SẠCH SUNTECH

- MST: 0317 85 2123
- Phone: 0986.656.683
- Email: info@pssuntech.com
- Website: www.phongsachsuntech.com
- Địa chỉ: Số 96 Đs 6, Cityland, Phường Gò Vấp, Tp. HCM

