



CÔNG TY TNHH PHÒNG SẠCH SUNTECH

CATALOGUE



BUỒNG THỔI KHÍ
AIR SHOWER

SẢN XUẤT - CUNG CẤP - LẮP ĐẶT

phongsachsuntech.com

AIR SHOWER (BUỒNG THỔI KHÍ)

Air Shower (Buồng thổi khí) là một thiết bị phòng sạch được sử dụng để loại bỏ bụi bẩn, vi khuẩn và tạp chất bám trên quần áo, dụng cụ, hay người sử dụng trước khi bước vào khu vực phòng sạch.

Thường lắp đặt tại:

- ✓ Phòng thay đồ
- ✓ Lối vào phòng sạch chính
- ✓ Khu vực tiếp nhận hàng hóa
- ✓ Giữa các phòng có cấp độ sạch khác nhau



Air Shower is a cleanroom equipment used to remove dust, bacteria, and contaminants from clothing, tools, or personnel before entering the cleanroom area.

Used in:

- Gowning room ✓
- Main cleanroom entrance ✓
- Material receiving area ✓
- Between clean zones, cleanroom areas ✓

CẤU TẠO AIR SHOWER (AIR SHOWER STRUCTURE)

AIR SHOWER THÉP SƠN TĨNH ĐIỆN



AIR SHOWER INOX 304



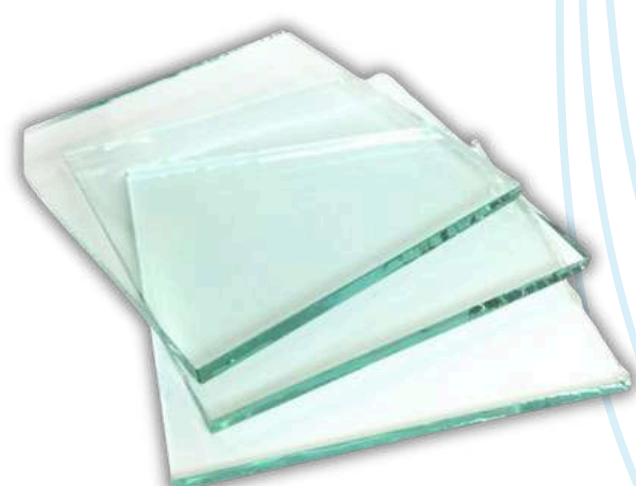
Tay nắm cửa

- Hai loại: tay nắm ngang / dọc
- Thiết kế thuận tiện cho người dùng



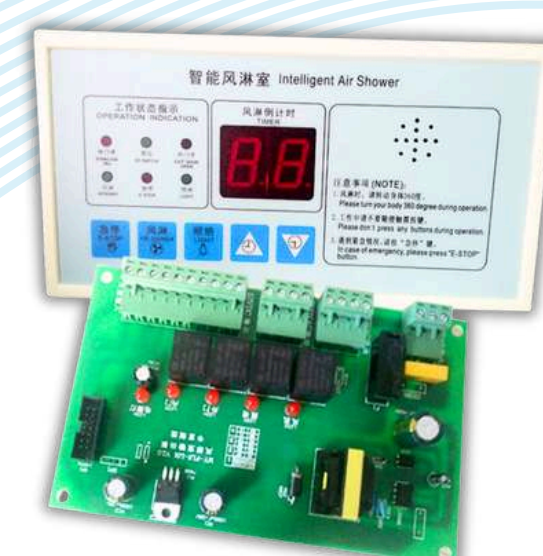
Tay co thủy lực

- Giảm chấn khi đóng cửa
- Gồm hộp áp lực và hai tay co



Kính cường lực

- Dày 5mm
- Đảm bảo an toàn cho người sử dụng



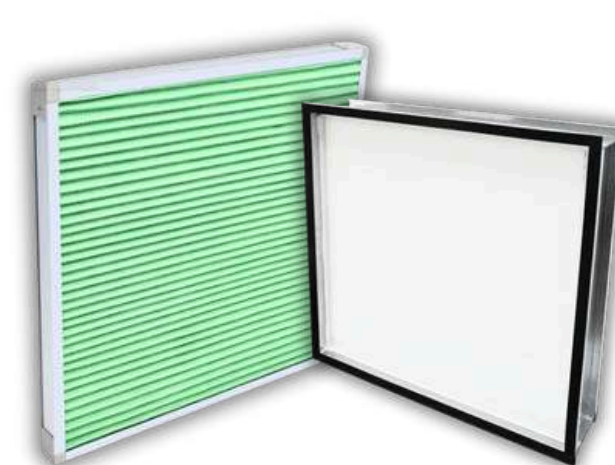
Bảng điều khiển

- Điều khiển toàn bộ hoạt động
- Điều chỉnh thời gian thổi



Vòi phun khí

- Làm từ thép không gỉ, độ bền cao
- Tốc độ thổi 18-25m/s
- Điều chỉnh hướng gió xoay 360 độ



Pre Filter - Hepa Filter

- Lọc bụi bẩn kích thước 0,3 μm
- Hiệu quả 99,99%

CẤU TẠO AIR SHOWER (AIR SHOWER STRUCTURE)

AIR SHOWER – POWDER-COATED STEEL



AIR SHOWER – SUS 304



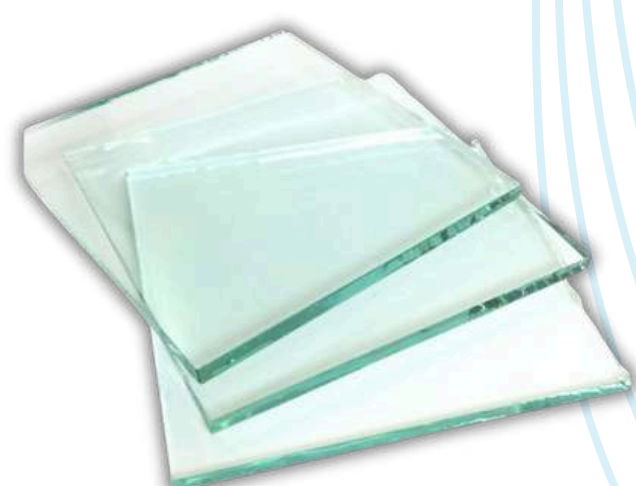
Door handle

- Two types: horizontal / vertical handle
- User-friendly design



Hydraulic arm

- Door Closing Dampener
- Includes pressure box, two arms



Tempered glass

- 5mm thick
- Ensures user safety



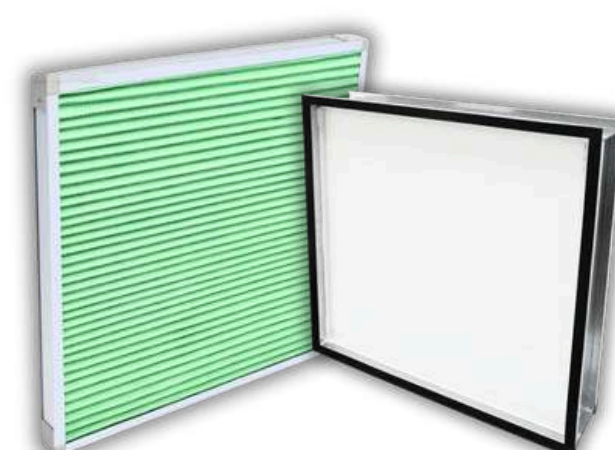
Control panel

- Control the entire operation
- Adjust the blowing time



Air nozzle

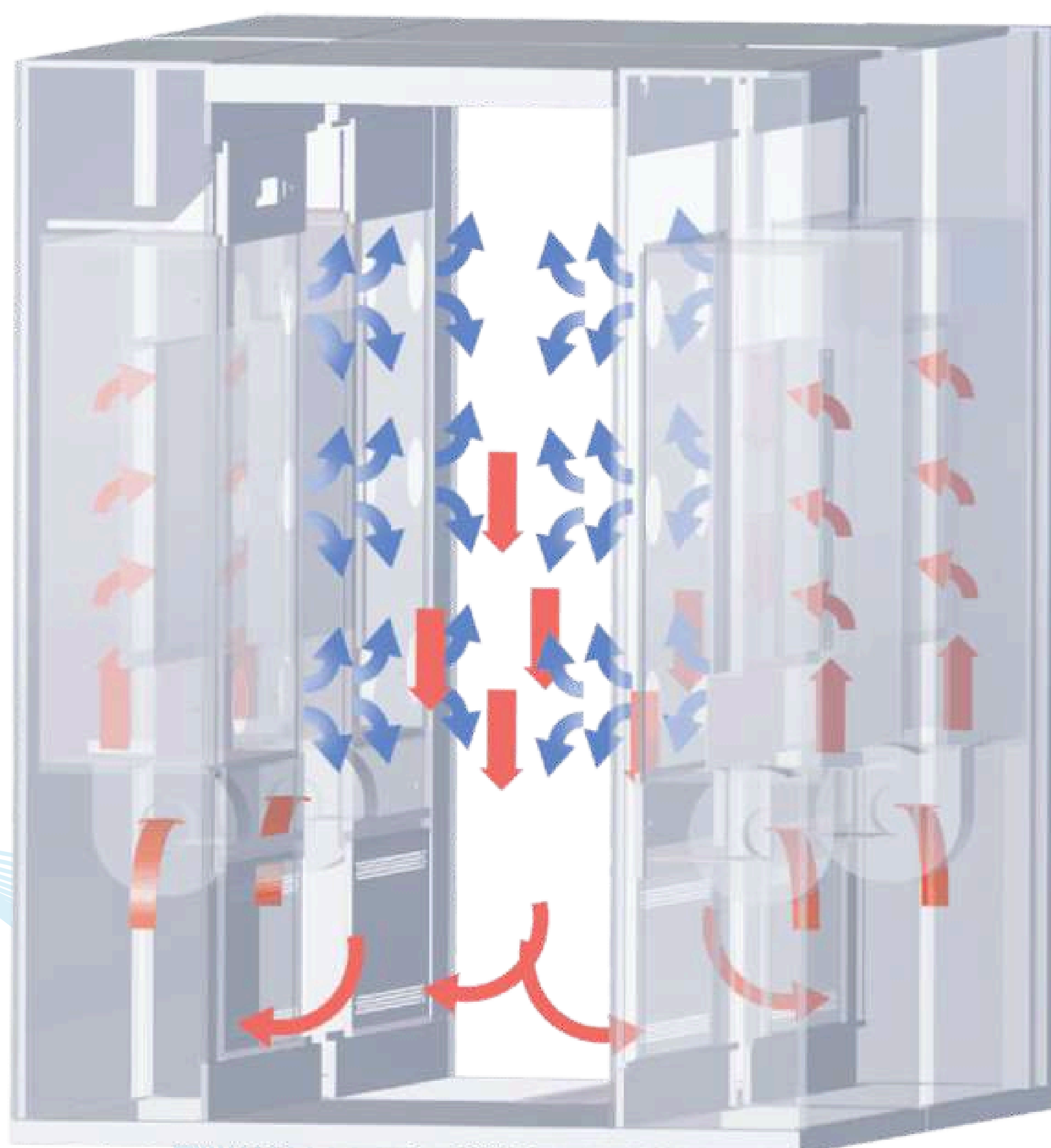
- Stainless steel body, durable
- Blow speed: 18–25 m/s
- 360° adjustable air nozzles



Pre Filter - Hepa Filter

- Filters 0.3 μm dust
- 99.99% efficiency

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG (PRINCIPLE OF WORKING)



KHÍ SẠCH ĐÃ QUA XỬ LÝ LỌC HEPA
CLEAN AIR FILTERED THROUGH HEPA

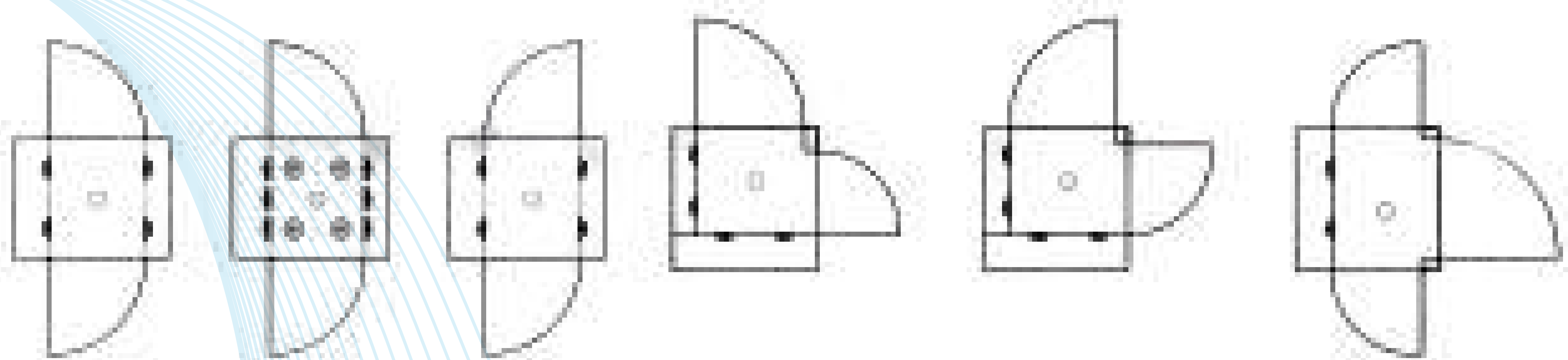
KHÍ CHƯA QUA XỬ LÝ
NON-TREATED AIR

- ◆ Khi người dùng bước vào từ phía ngoài, đèn và cảm biến kích hoạt, hai cửa tự động khóa và hệ thống bắt đầu thổi khí theo thời gian cài đặt.
- ◆ Ở chiều ngược lại, đèn vẫn sáng nhưng hệ thống không thổi khí. Cả hai cửa luôn ở chế độ khóa liên động – chỉ một cửa mở tại một thời điểm.
- ◆ Phòng trang bị 3 nút dừng khẩn cấp, khi nhấn sẽ ngắt toàn bộ hệ thống và chỉ hoạt động lại khi các nút được reset.

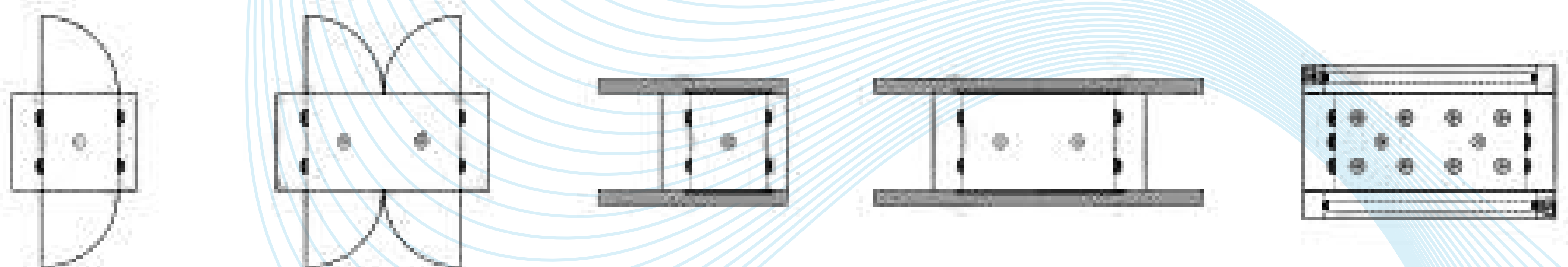
- ◆ When entering from the outside, lights and sensors activate, both doors lock automatically, and the system blows air for a preset duration.
- ◆ In the reverse direction, lights remain on but the air shower does not operate. Both doors are interlocked – only one can open at a time.
- ◆ The booth is equipped with 3 emergency stop buttons. When pressed, the system halts and resumes only after the buttons are reset.

CÁC BẢN VẼ MẪU CHÍNH (MAIN SAMPLE DRAWINGS)

» HƯỚNG RA (DIRECTION OF THE DOOR)



» LOẠI CỬA (DOOR TYPE)



Cửa mở 1 cánh

Cửa mở 2 cánh

Cửa mở 2 cánh

Cửa mở 2 cánh

Cửa mở 2 cánh

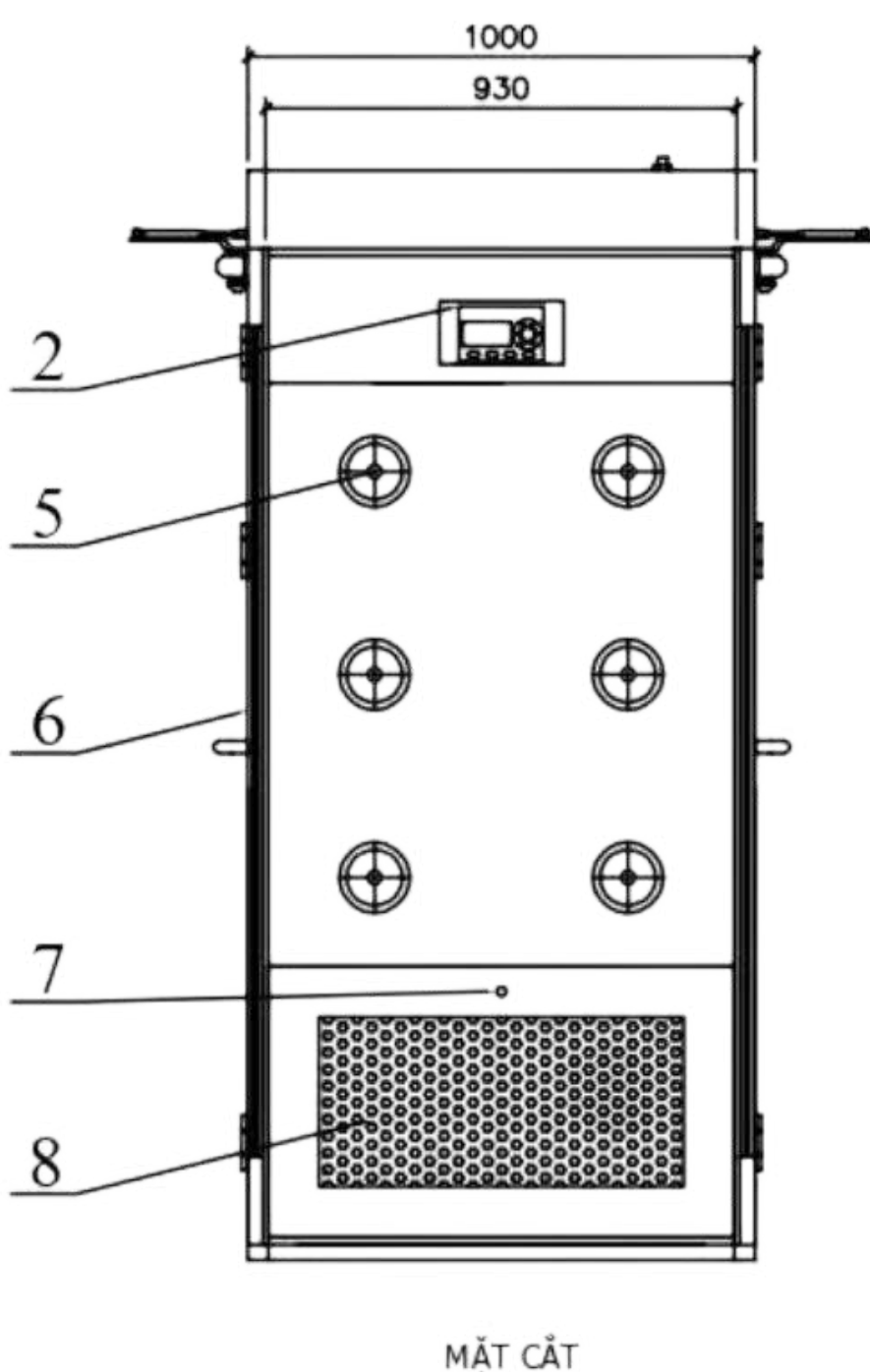
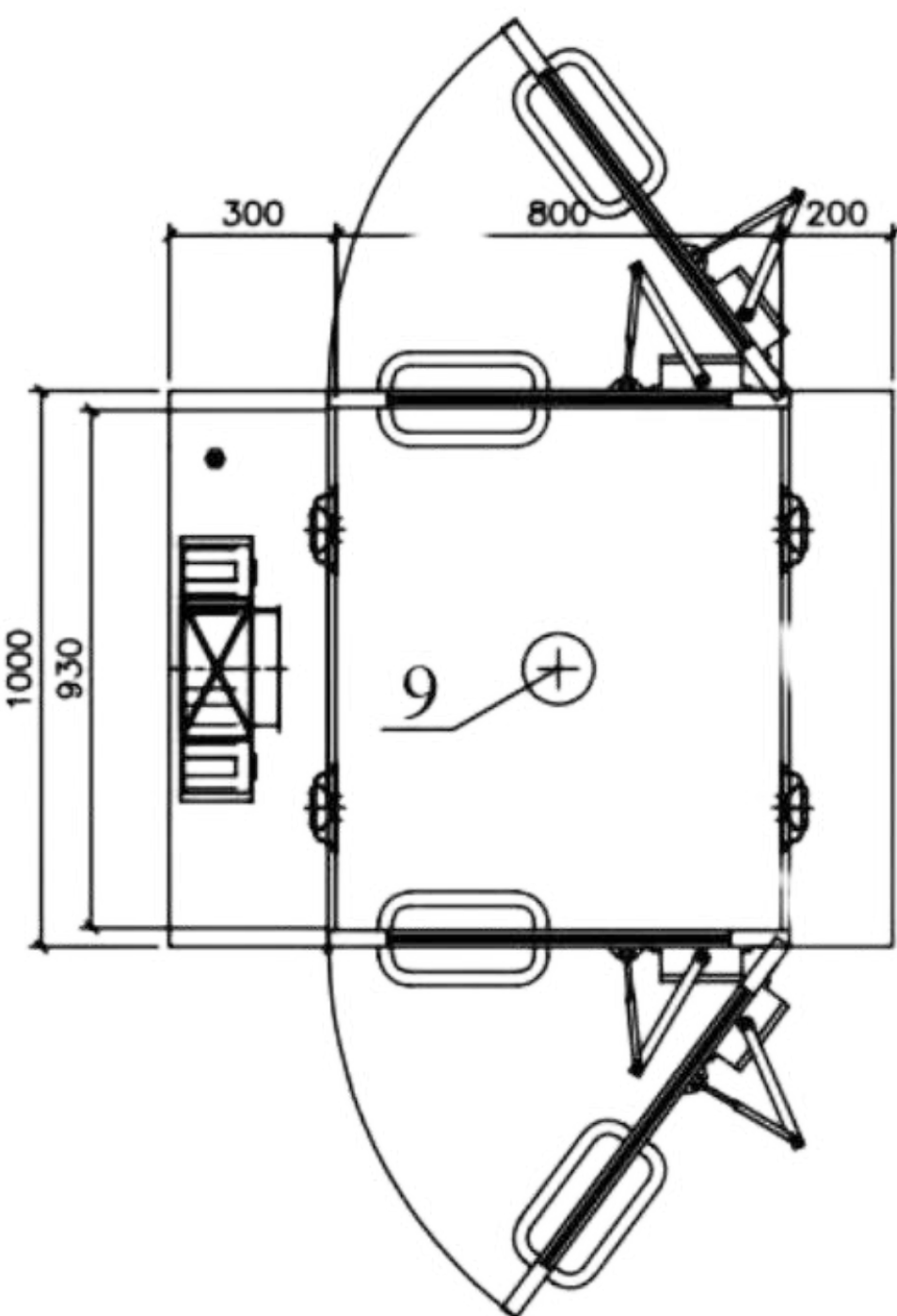
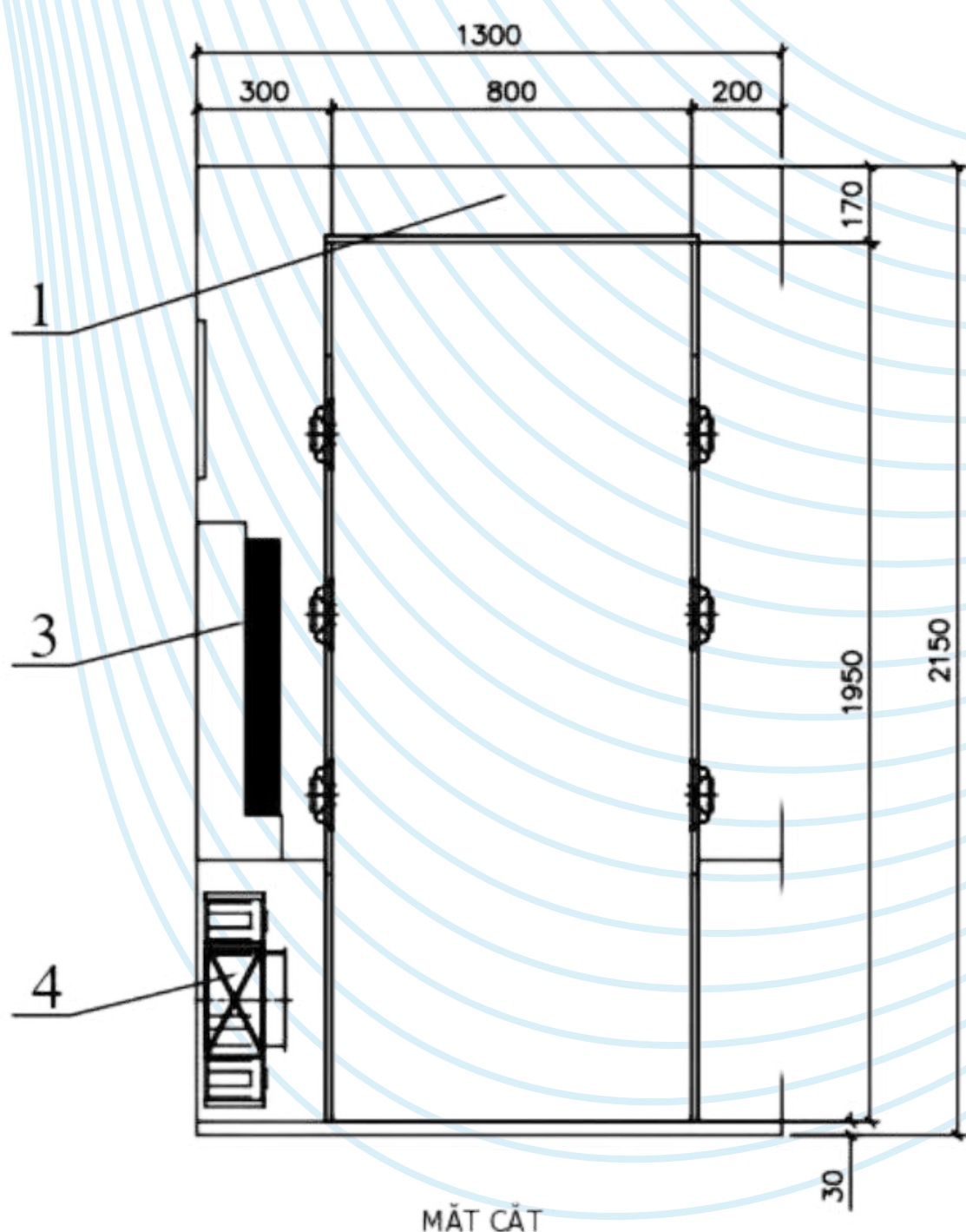
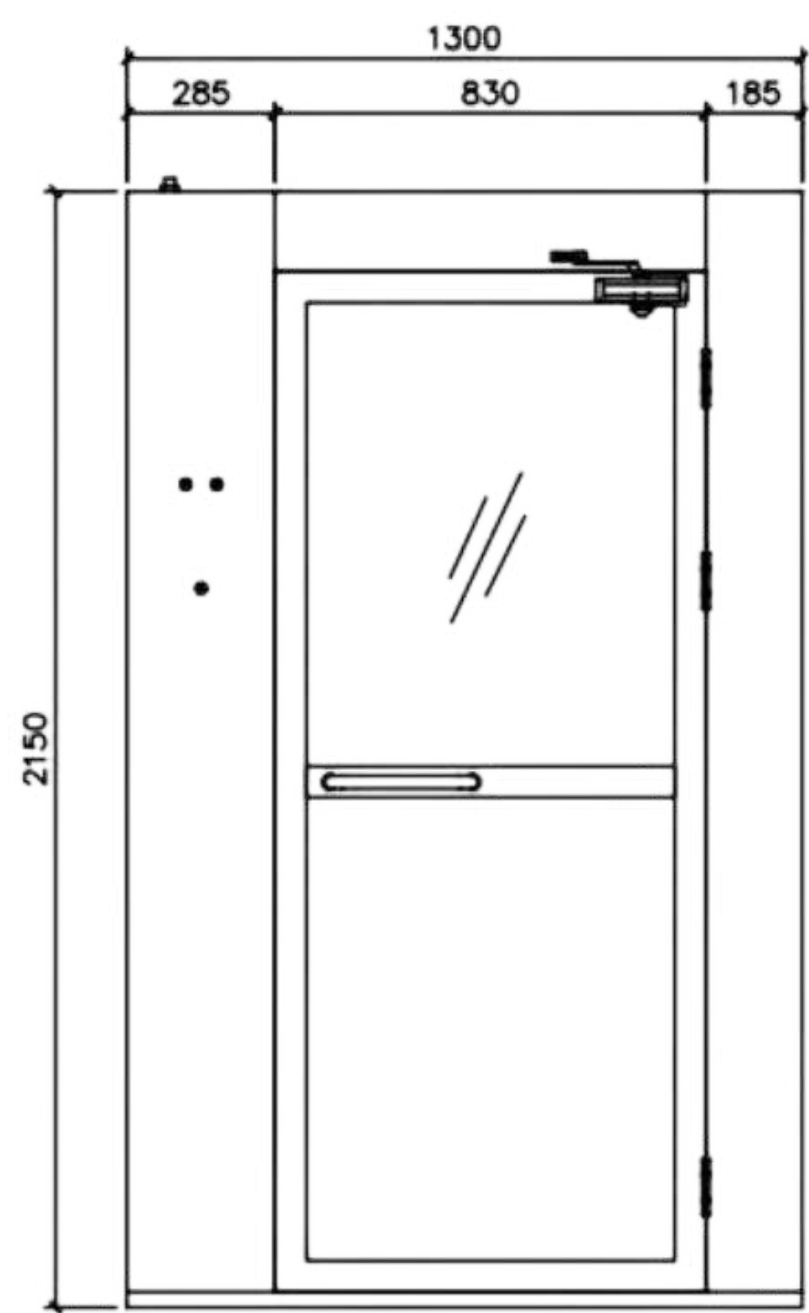


AIR SHOWER TIÊU CHUẨN (AIR SHOWER STANDARD)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (SPECIFICATIONS)

CHI TIẾT	STAS1	STAS2	STAS3
Kích thước ngoài (mm)	1300*1000*2150	1300*2000*2150	1300*3000*2150
Kích thước trong (mm)	800*930*1970	800*1930*1970	800*2930*1970
Vật liệu cấu thành	Thép sơn tĩnh điện / Inox 304		
Đèn chiếu sáng	9W (1 cái)	9W (2 cái)	9W (4 cái)
Lọc Hepa	610*610*75 H13 / 1 cái	610*610*75 H13 / 2 cái	610*610*75 H13 / 3 cái
Lọc Pre	500*345*10 G4 / 1 cái	500*345*10 G4 / 2 cái	500*345*10 G4 / 3 cái
Miếng thổi	12 chiếc	24 chiếc	36 chiếc
Tốc độ thổi	20-22ms +-10%		

BẢN VẼ KỸ THUẬT (TECHNICAL DRAWINGS)



CẤU TẠO AIR SHOWER

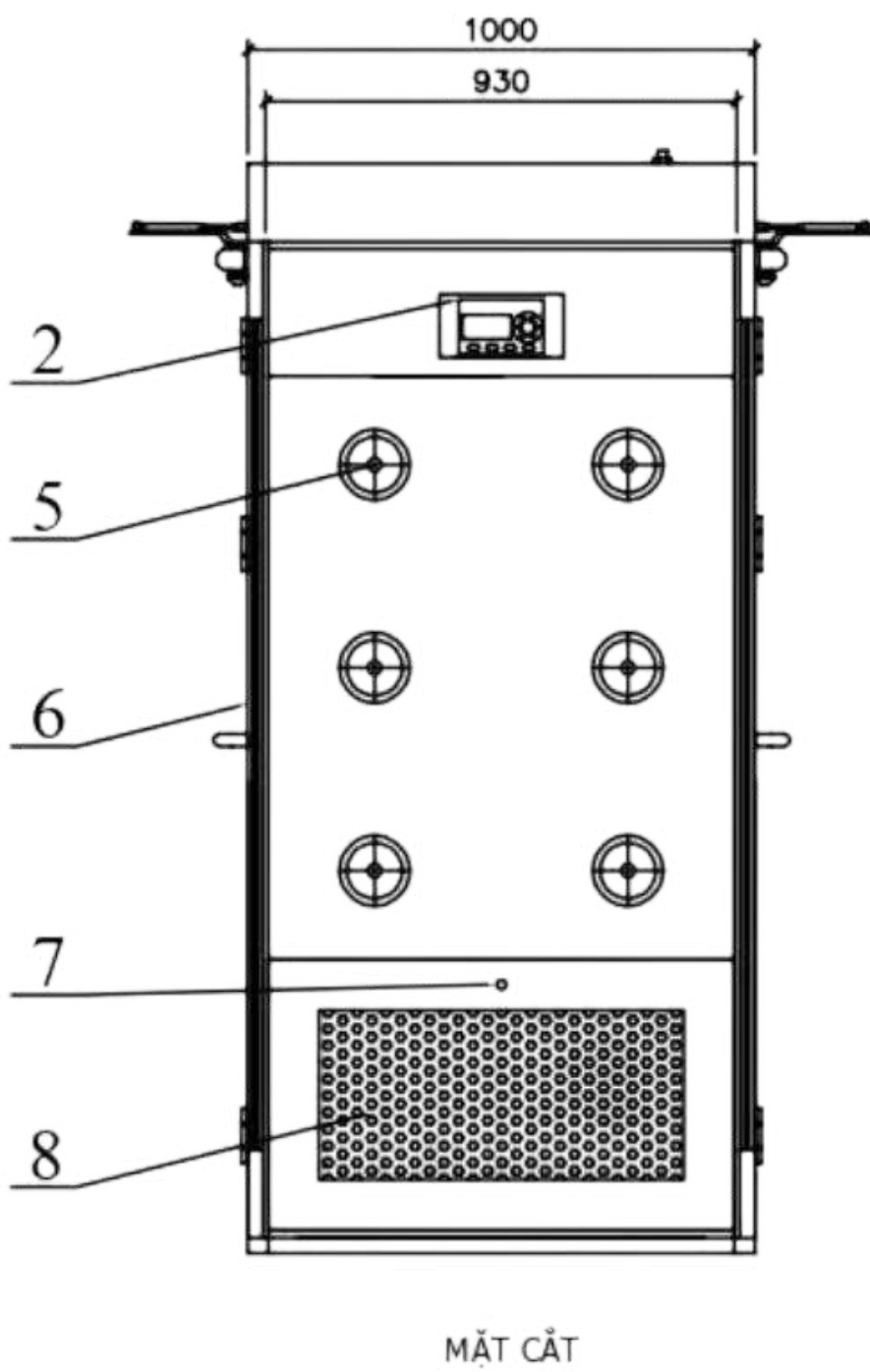
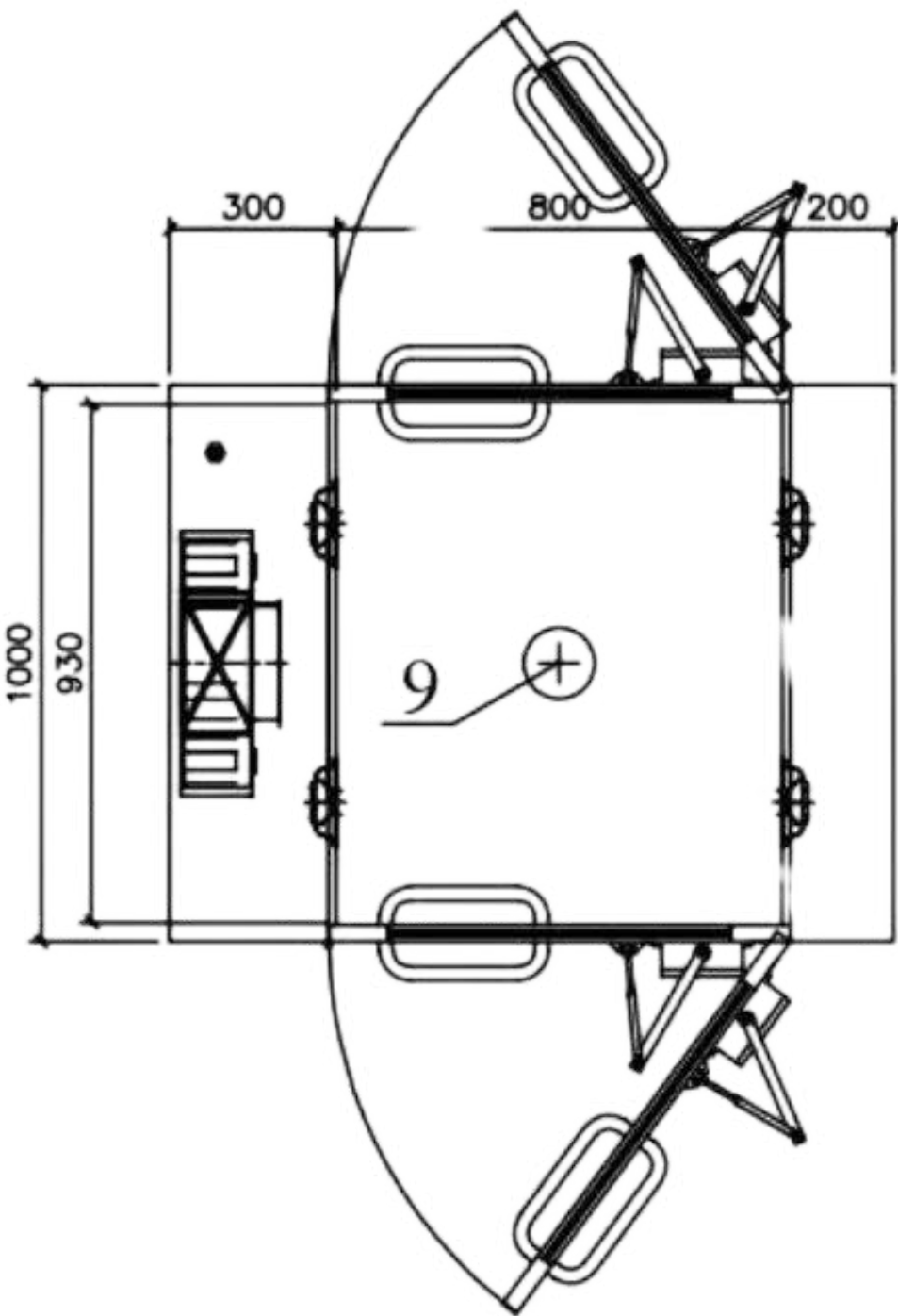
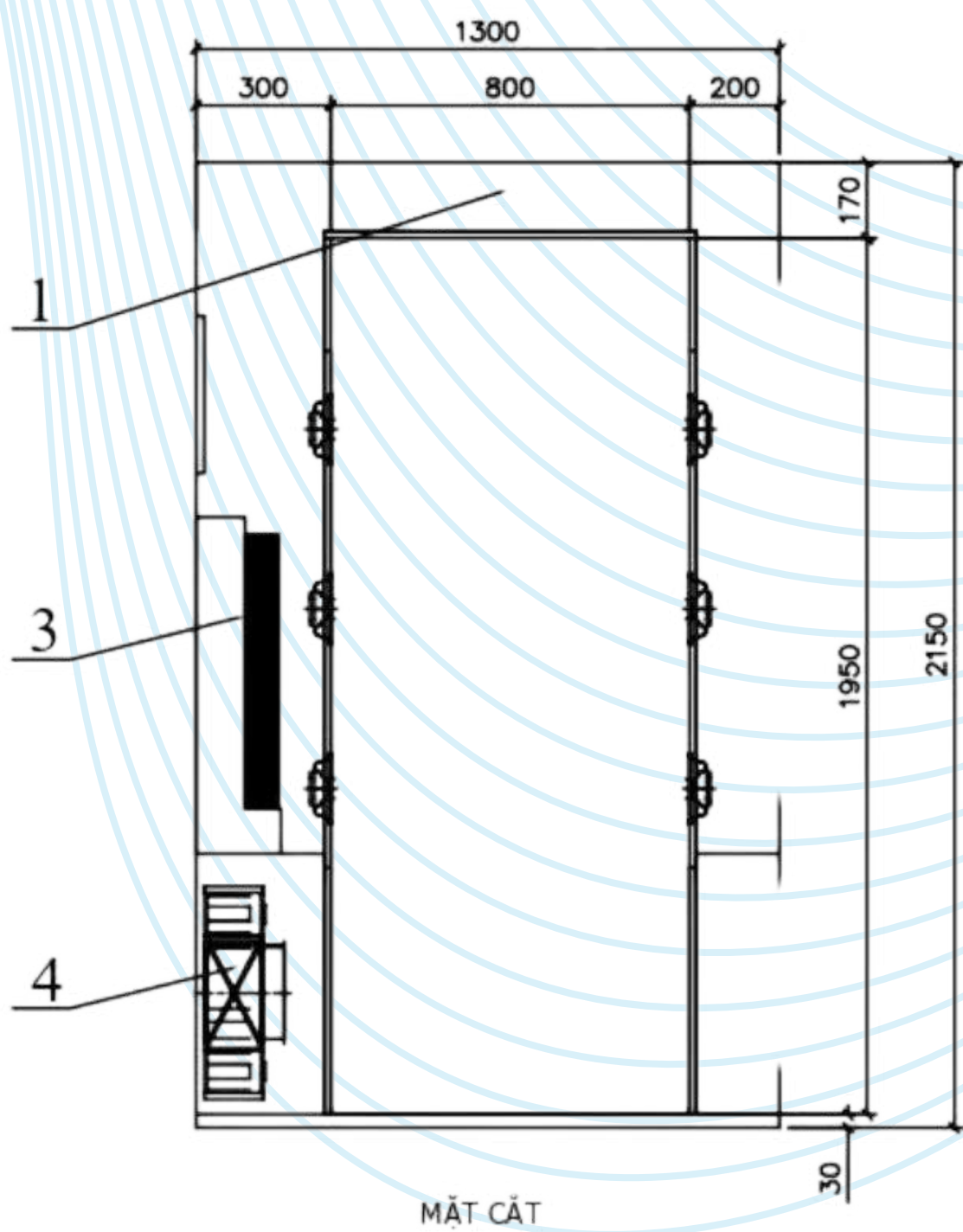
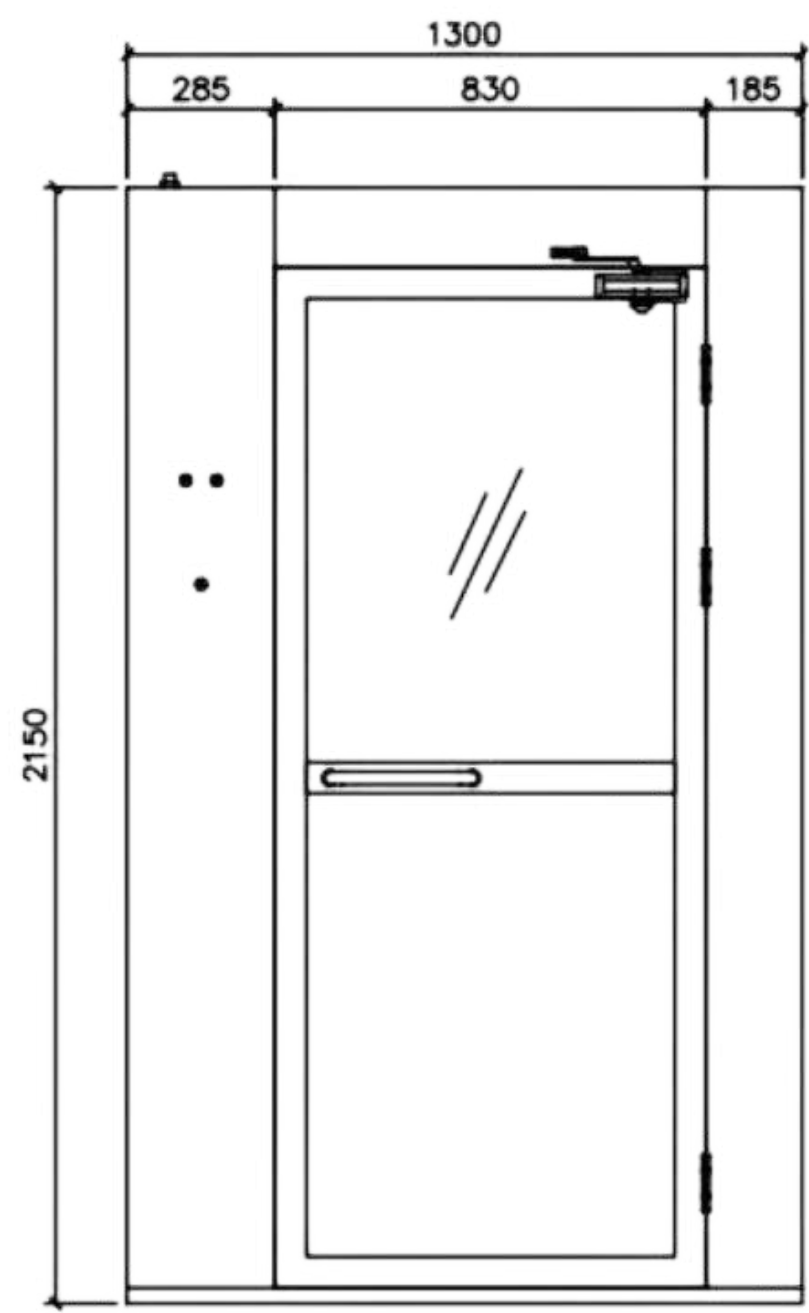
STT	Tên chi tiết
1	Thân Air Shower
2	Bảng điều khiển
3	Lọc Hepa
4	Moto quạt
5	Vòi phun khí
6	Cửa Air Shower
7	Cảm biến
8	Lọc thô
9	Đèn chiếu sáng

AIR SHOWER TIÊU CHUẨN (AIR SHOWER STANDARD)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (SPECIFICATIONS)

DETAIL	STAS1	STAS2	STAS3
Outer dimensions (mm)	1300*1000*2150	1300*2000*2150	1300*3000*2150
Inside size (mm)	800*930*1970	800*1930*1970	800*2930*1970
Constituent materials	Powder coated steel / Stainless steel 304		
Lighting	9W (1 piece)	9W (2 pieces)	9W (4 pieces)
Hepa Filter	610*610*75 H13 / 1 piece	610*610*75 H13 / 2 pieces	610*610*75 H13 / 3 pieces
Pre Filter	500*345*10 G4 / 1 piece	500*345*10 G4 / 2 pieces	500*345*10 G4 / 3 pieces
Air nozzle	12 pieces	24 pieces	36 pieces
Blowing speed	20-22ms +-10%		

BẢN VẼ KỸ THUẬT (TECHNICAL DRAWINGS)



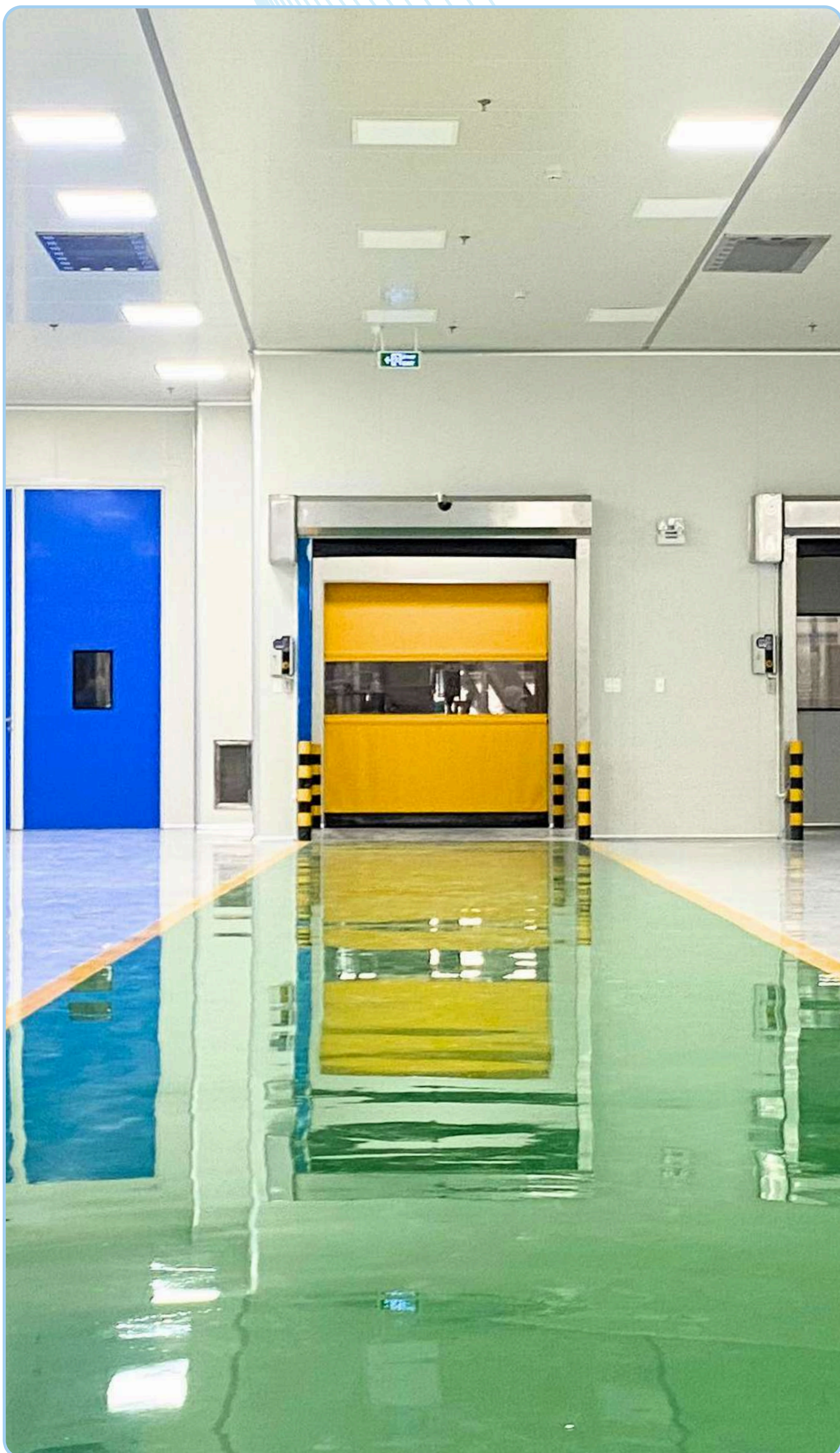
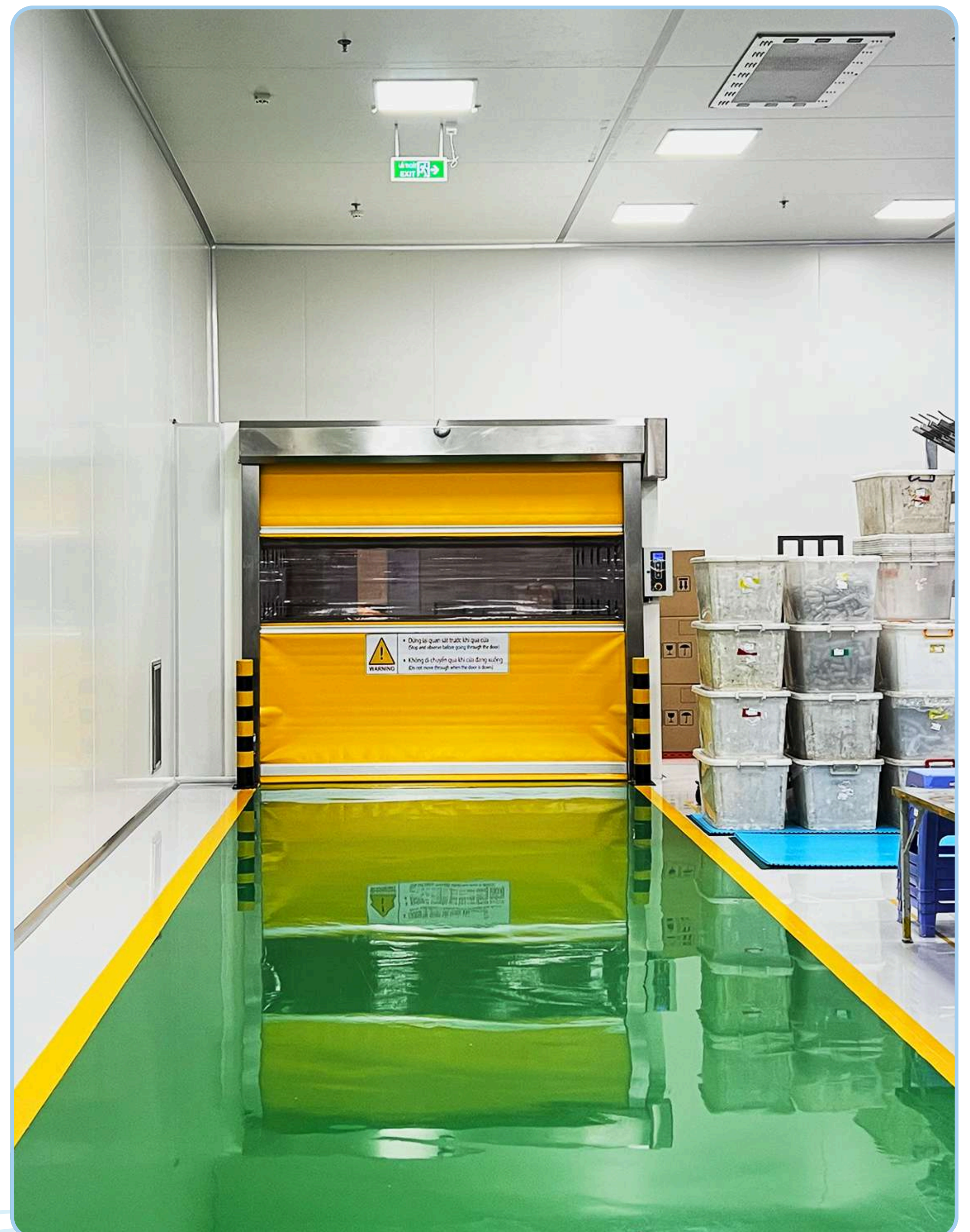
AIR SHOWER STRUCTURE	
No.	Detailed
1	Air Shower cabinet
2	Control panel
3	Hepa Filter
4	Fan motor
5	Air nozzle
6	Air Shower door
7	Sensor
8	Pre Filter
9	Lighting

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 Air Shower cửa cuốn nhanh phòng sạch
Scope of work: Supply and installation of Air Shower with rapid rolling door for cleanroom



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT NHỰA CLEANROOM PLASTIC MANUFACTURING

Chủ đầu tư: FLEXTEC OONISHI
Investor: FLEXTEC OONISHI VIETNAM

Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt Air Shower cho phòng sạch sản xuất nhựa
Scope of work: Supply and install Air Shower for clean room plastic production



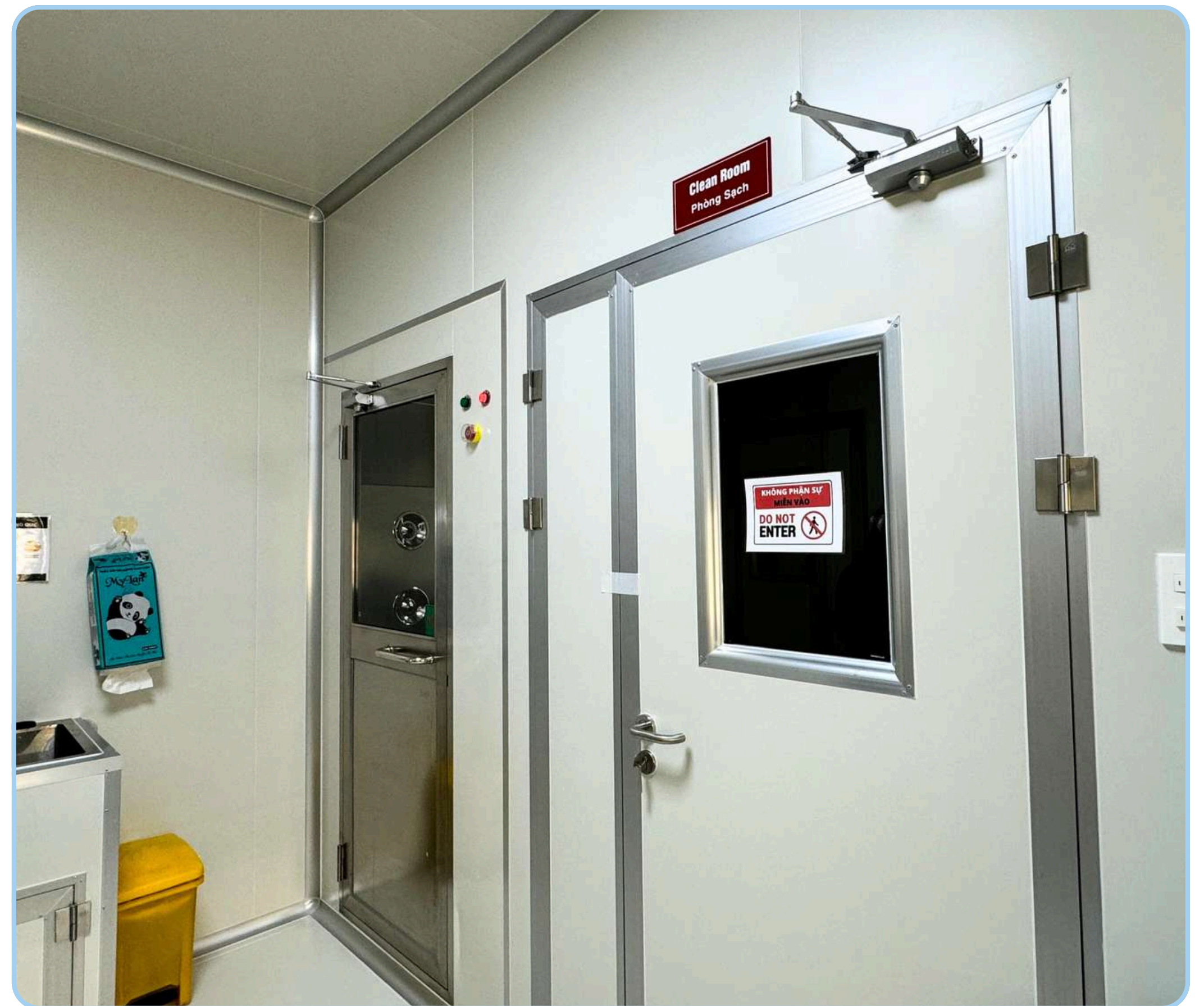
DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH NUÔI CẤY CÂY TRỒNG PLANT TISSUE CULTURE CLEANROOM

Chủ đầu tư: NÔNG SẢN NHÀ QUÊ
Investor: NONG SAN NHA QUE.

Hạng mục: Air Shower cho phòng nuôi cấy cây trồng

Scope of work: Air Shower for plant tissue culture cleanrooms



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT ĐIỆN TỬ ELECTRONIC CLEANROOM

Chủ đầu tư: CT TNHH AO ZHI POLYMES VN
Investor: ORZ

Hạng mục: Cung cấp, lắp đặt Air Shower
Scope of work: Supply and installation of Air Shower for Electronics Cleanroom



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT ĐIỆN TỬ *ELECTRONIC CLEAN ROOM*

Chủ đầu tư: DONGJIN VIỆT NAM
Investor: DONGJIN VIETNAM JSC.

Hạng mục: Air Shower cho phòng sạch
Scope of work: Air Shower for clean room
in electronics industry



DỰ ÁN , HÌNH ẢNH LẮP ĐẶT (PROJECT)

PHÒNG SẠCH SẢN XUẤT THỰC PHẨM FOOD MANUFACTURING CLEANROOM

Chủ đầu tư: CÔNG TY TNHH MIOCEN
Investor: MIOCEN COMPANY LIMITED.

Hạng mục: Cung cấp và lắp đặt thiết bị Air Shower cho phòng sạch sản xuất nước khoáng

Scope of work: Supplying and Installing Air Showers for Mineral Water Cleanroom



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.

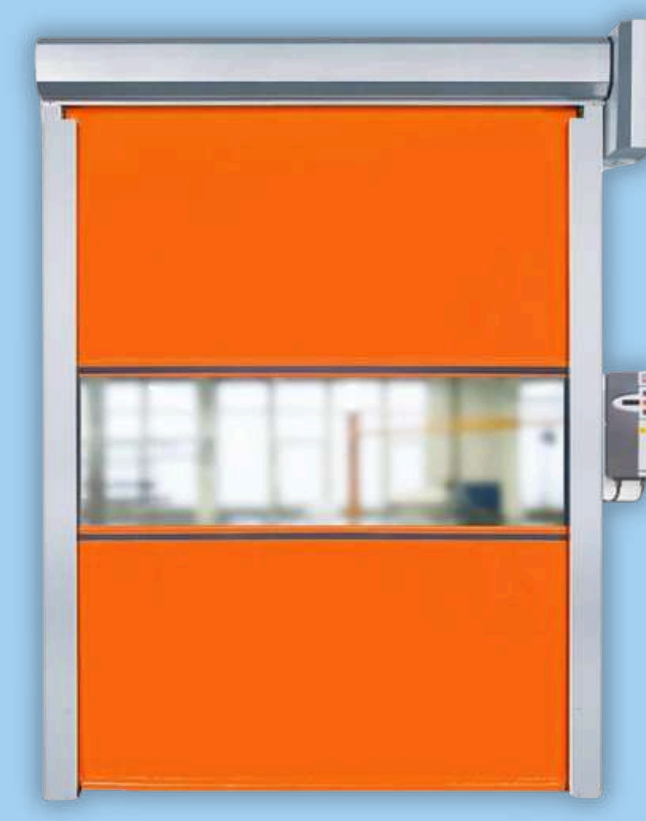
THIẾT BỊ KHÁC (ORTHER EQUIPMENT)



FAN FILTER UNIT



PASS BOX



HIGH SPEED DOOR

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

