



CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
HOÀN THIÊN PHÁT



Địa chỉ

26/19/42 Đường Lâm Hoàn, Khu phố 5,
Phường An Lạc, Quận Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh



Phone

(84-28) 6266 1080; Fax (84-28) 6266 1081



Website

www.hoanthienphat.com.vn

HTP WINDOWS
HỒ SƠ NĂNG LỰC



HTP WINDOWS MỤC LỤC



GIỚI THIỆU	02
1. THÔNG TIN CÔNG TY	03
2. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN CỦA CÔNG TY	05
3. CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN	06
4. HỒ SƠ CHẤT LƯỢNG CÔNG TY	07
5. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY	15
6. THÀNH TÍCH ĐẠT ĐƯỢC	17
7. NĂNG LỰC THIẾT BỊ	18
8. DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU KÈM HỢP ĐỒNG	19

GIỚI THIỆU

Công ty TNHH MTV Hoàn Thiện Phát xin gửi lời cảm ơn quý khách hàng, chúc quý khách hàng An Khang – Thịnh Vượng. Với kinh nghiệm nhiều năm chuyên sâu lĩnh vực sản xuất và thi công lắp đặt Cửa Nhôm Vách Kính, với Nhà Xưởng rộng, Máy Móc Thiết Bị hiện đại, đội ngũ công nhân lành nghề dưới sự giám sát của các Bộ Phận Kỹ Thuật và Kỹ Sư cơ khí giàu kinh nghiệm, sản phẩm Cửa Nhôm Kính của Công ty Hoàn Thiện Phát thương hiệu HTPWINDOWS đã có mặt nhiều Dự Án lớn như của các tỉnh miền Tây Nam Bộ và các nước láng giềng.

HTPWINDOWS luôn đặt mục tiêu " UY TÍN – CHẤT LƯỢNG - CHUYÊN NGHIỆP " lên hàng đầu, bao gồm cả chất lượng sản phẩm, kỹ thuật thi công lắp đặt và chất lượng dịch vụ sau bán hàng như bảo hành bảo dưỡng. Chính vì vậy HTPWINDOWS ngày càng được nhiều Nhà Thầu và Chủ Đầu Tư tin tưởng và lựa chọn.

Để thuận lợi hơn trong việc tìm hiểu và lựa chọn, chúng tôi xin gửi tới Quý Công Ty bản Hồ Sơ Năng Lực với đầy đủ thông tin cơ bản về Doanh nghiệp và Sản Phẩm của chúng tôi.

Rất mong Quý Công Ty xem xét và tạo điều kiện để chúng tôi được tham gia dự án với tư cách là nhà cung cấp chính. Chúng tôi xin trân trọng cảm ơn !

Công Ty TNHH MTV Hoàn Thiện Phát



Nguyễn Đức Thiện



Trụ sở chính : 26/19/42 Lâm Hoàn, Kp5, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Tp. HCM
Xưởng sản xuất : 26/19/42 Lâm Hoàn, Kp5, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Tp. HCM
Tel: 028.6266.1080
Fax: 028.6266.1081
Mã số thuế: 0307342412
Email : hoanthienphat@gmail.com
Website : hoanthienphat.com.vn

THÔNG TIN CÔNG TY



1. Thông tin về công ty

Tên Công ty: Công Ty Trách Nhiệm Hữu Hạn Một Thành Viên Hoàn Thiện Phát
Thương hiệu Sản Phẩm : HTPWINDOWS
Trụ sở chính : 26/19/42 Lâm Hoàn, Kp5, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Tp. HCM
Xưởng sản xuất : 26/19/42 Lâm Hoàn, Kp5, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Tp. HCM
Tel: 028.6266.1080 Fax: 028.6266.1081
Mã số thuế: 0307342412
Email : hoanthienphat@gmail.com
Website : hoanthienphat.com.vn
Do ông: Nguyễn Đức Thiện làm Giám Đốc



* Sản phẩm chủ đạo

1.1. Gia công lắp đặt

- + Cửa nhôm và mặt dựng nhôm kính
- + Cửa nhựa lõi thép
- + Cửa sắt và inox kính
- + Khung mái đón alu và kính
- + Lan can sắt, inox và kính
- + Vách ngăn vệ sinh tấm compact
- + Vách ngăn phòng tắm kính
- + Khung kèo thép



Sản phẩm HTPWINDOWS sử dụng vật liệu theo đúng kỹ thuật và catalogue hướng dẫn của các thương hiệu dẫn đầu thị trường hiện nay:

- + Thanh nhôm được sử dụng theo công nghệ : Nhật Bản, Châu Âu, Đài Loan.
- + Thanh nhựa theo tiêu chuẩn Châu Âu, Châu Á.
- + Ống Thép được sản xuất trong nước hoặc nhập khẩu.
- + Nguyên liệu kính sản xuất trong nước hoặc nhập khẩu
- + Tấm compact , ...
- + Phụ kiện đồng bộ chính hãng theo tiêu chuẩn : Châu Âu, Châu Á...

1.2. Xây dựng dân dụng và công nghiệp.

Công Ty Trách Nhiệm Hữu Hạn Một Thành Viên Hoàn Thiện Phát hoạt động chuyên trên lĩnh vực thi công trong Xây Dựng như : thi công các Dự Án Nhà Xưởng, Nhà Phố, Biệt Thự Là một công ty được thành lập hơn 10 năm với sự hợp tác gắn bó lâu năm đội ngũ Thạc sỹ – Kiến Trúc Sư – Kỹ Sư có trình độ chuyên môn và giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực Thi công Cửa Nhôm Kính và Xây Dựng hoàn thiện được đào tạo từ các trường danh tiếng như : Bách Khoa, Kiến trúc,

Công ty có đội ngũ Quản Lý kỹ thuật thi công với trình độ chuyên môn, thợ tay nghề bậc cao và công nhân lành nghề đã từng thực hiện và đưa vào hoạt động nhiều công trình đảm bảo chất lượng, được sự khen ngợi của khách hàng.

Công ty với đội ngũ nhân viên trẻ tận tâm, luôn luôn trăn trở với mong muốn mang lại cho khách hàng những sản phẩm Cửa Nhôm Kính và Xây Dựng hoàn thiện đạt kỹ thuật với chất lượng tốt nhất với cam kết phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.



2. Lịch sử hình thành và phát triển của công ty

Năm 2009 Công ty TNHH MTV Hoàn Thiện Phát được thành lập với sự bảo trợ tín dụng của Ngân Hàng trên và vốn tự có năm tỷ đồng (5.000.000.000 đồng), tổng nhân sự khoảng 10 người và lĩnh vực kinh doanh chính là thi công lắp đặt Cửa Nhôm Kính.

Năm 2010 chỉ sau một năm hoạt động Công Ty đã nhanh chóng khẳng định vị trí của mình tại khu vực và các tỉnh lân cận. Đội ngũ nhân sự của công ty cũng tăng lên đáng kể với trên 20 người cũng trong giai đoạn này, công ty đã triển khai nghiên cứu thiết kế và đưa ra thị trường một số các sản phẩm mới, chú trọng đến kiểu

UY TÍN - CHẤT LƯỢNG - CHUYÊN NGHIỆP



dáng, độ tinh tế, các tính năng sản phẩm đáp ứng được nhu cầu chất lượng của khách hàng hiện nay. Năm 2012 đánh dấu một bước ngoặt quan trọng của Công ty như đã ký Hợp đồng được 3 dự án lớn với đối tác nước ngoài và đạt được những chỉ tiêu mà Ban lãnh đạo Công Ty đã đề ra. Với những thành công từ các dự án này, HTPWINDOWS một lần nữa khẳng định được chất lượng sản phẩm của mình với bạn bè quốc tế. Năm 2014 -2015, nhờ thành công và chất lượng sản phẩm đã mang lại, HTPWINDOWS đã mở rộng thị trường đẩy mạnh tham gia thực hiện các dự án Trường Học, Bệnh Viện, Cao Ốc VP, Nhà Ở Chung Cư với hàng loạt các dự án lớn tại trung tâm TP.HCM và các vùng ngoại ô lân cận. Với thành công từ các dự án này, một lần nữa HTPWINDOWS đã mang lại niềm tin vững mạnh Chất Lượng - Uy Tín - Chuyên Nghiệp trong lòng khách hàng. Năm 2019 - 2020, một bước phát triển mạnh mẽ khi tham gia các dự án lớn trọng điểm tại khu vực phía Nam, nâng HTPWINDOWS lên một tầm cao mới.

Trong hơn 20 năm hoạt động từ đội thi công và hơn 10 năm thành lập Công Ty Hoàn Thiện Phát đã không ngừng tăng trưởng cả về quy mô lẫn hiệu quả, mức tăng trưởng của doanh thu với lợi nhuận hàng năm. Uy tín - Chất Lượng - Chuyên Nghiệp sản phẩm của Công Ty ngày càng chiếm được vị thế.

"Trong hơn 20 năm hoạt động từ đội thi công và hơn 10 năm thành lập Công Ty Hoàn Thiện Phát đã không ngừng tăng trưởng cả về quy mô lẫn hiệu quả, mức tăng trưởng của doanh thu với lợi nhuận hàng năm. Uy tín - Chất Lượng - Chuyên Nghiệp sản phẩm của Công Ty ngày càng chiếm được vị thế."

3. Chiến lược phát triển

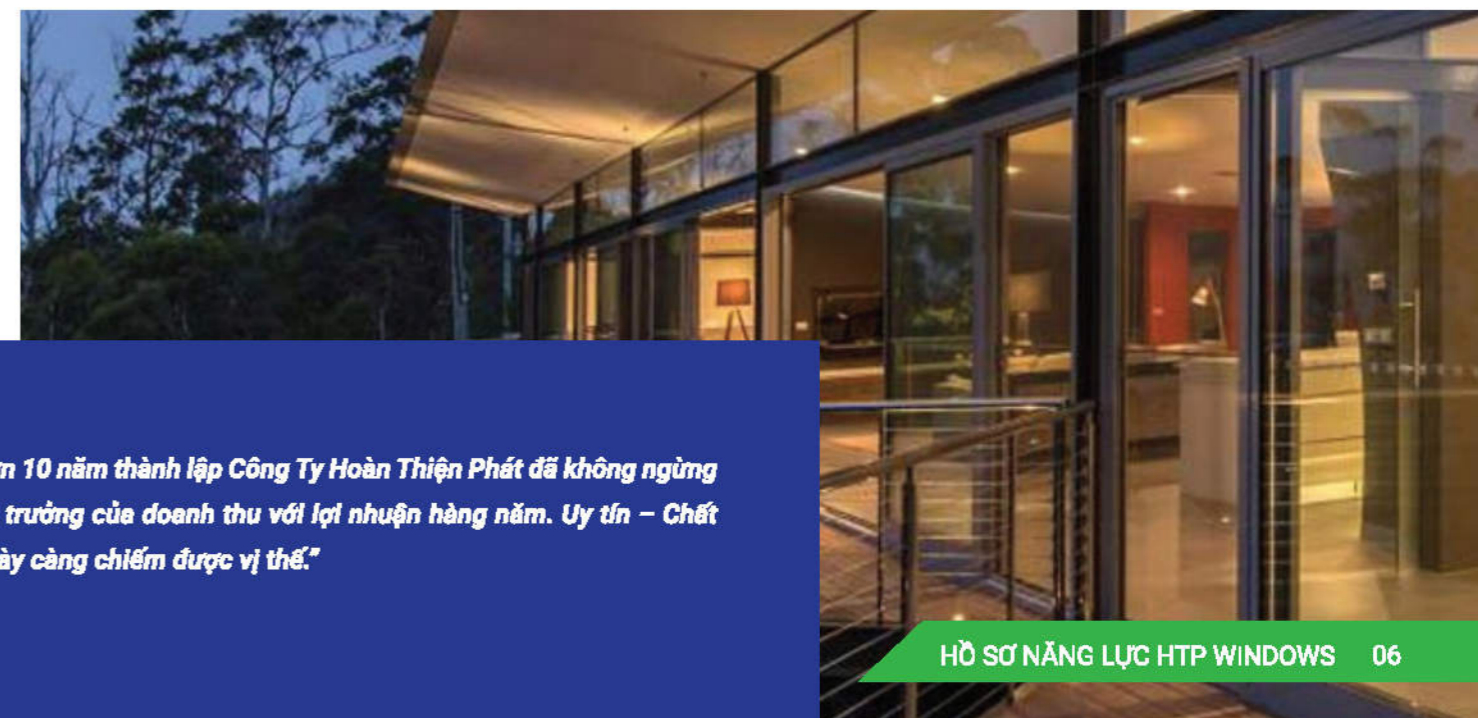
Là công ty hàng đầu trong lĩnh vực Thi Công Cửa Nhôm Kính và Xây Dựng Hoàn Thiện, chúng tôi không ngừng sáng tạo, áp dụng những thiết bị & biện pháp thi công tiên tiến nhằm tạo ra những công trình hoàn mỹ, đạt tiêu chuẩn kỹ thuật, đáp ứng tốt nhu cầu của khách hàng. Tận dụng cơ sở vật chất đầy đủ, hiện đại, đội ngũ cán bộ kỹ thuật cao, cùng với chiến lược kinh doanh năng động và lòng nhiệt huyết của các thành viên trong công ty. Chúng tôi luôn phấn đấu hết mình để xây dựng và khẳng định thương hiệu HTPWINDOWS.



Bên cạnh mục tiêu nâng cao chất lượng công trình, chúng tôi còn đầu tư nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cũng như chú trọng đến hình thức đào tạo ngắn hạn và dài hạn cho cán bộ công nhân viên công ty. Chúng tôi cũng tăng cường hợp tác với các trường Đại Học, các trung tâm đào tạo chuyên ngành để tìm kiếm những tài năng trẻ, những chuyên gia kỹ thuật hàng đầu phục vụ nhu cầu phát triển đa dạng lâu dài của công ty.

Ngoài việc cam kết đảm bảo chất lượng sản phẩm của công ty với khách hàng, chúng tôi còn chính sách giá cả cạnh tranh, phù hợp với từng đối tượng khách hàng.

Đến với chúng tôi Quý Đối Tác sẽ nhận được sự tư vấn, giải đáp kỹ thuật trong thời gian ngắn nhất từ các kiến trúc sư, kỹ sư cũng như các kỹ thuật giàu kinh nghiệm.



4. Hồ sơ chất lượng công ty



4.1 Hồ sơ công ty

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp
- Chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng
- Giấy chứng chỉ đủ điều kiện hành nghề bảo quản, tu bổ, phục hồi di tích

4.2 Hồ sơ ISO:

- Giấy chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn ISO 9001:2015
- Quyết định về việc cấp giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001 : 2015

4.3 Hồ sơ nhôm kính

- Giấy chứng nhận cửa sổ, cửa đi – cửa kim loại phù hợp tiêu chuẩn TCVN 9366 - 2:2012
- Quyết định về việc cấp giấy chứng nhận và dấu chứng nhận cửa sổ, cửa đi – cửa kim loại
- Phiếu kết quả thử nghiệm cửa kim loại
- Bản công bố hợp chuẩn
- Thông báo tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn

4.4 Hồ sơ cửa nhựa kính

- Giấy chứng nhận cửa sổ, cửa đi bằng khung nhựa cứng UPVC phù hợp tiêu chuẩn TCVN 7451:2004
- Quyết định về việc cấp giấy chứng nhận và dấu chứng nhận cửa sổ, cửa đi bằng khung nhựa cứng UPVC
- Phiếu kết quả thử nghiệm cửa bằng khung nhựa cứng UPVC
- Bản công bố hợp chuẩn
- Thông báo tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn

4.5 Hồ sơ trụ lan can, trụ cầu thang, phụ kiện inox, phụ kiện nhôm, phụ kiện nhựa dùng cho ngành trang trí nội thất về kính

- Bản công bố tiêu chuẩn sản phẩm
- Phiếu kết quả thử nghiệm

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN

Mã số doanh nghiệp: 0307342412
Đăng ký lần đầu: ngày 24 tháng 02 năm 2009
Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 29 tháng 01 năm 2019

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HOAN THIEN PHAT ONE MEMBER COMPANY LIMITED
Tên công ty viết tắt: HTP ONE MEM CO.,LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính
26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: 091 8336969 Fax: 08 6266 1081
Email: hoanthienphat@gmail.com Website:

3. Vốn điều lệ 69.000.000.000 đồng
Bằng chữ: Sáu mươi chín tỷ đồng

4. Thông tin về chủ sở hữu
Họ và tên: NGUYỄN ĐỨC THIÊN Giới tính: Nam
Sinh ngày: 28/09/1980 Dân tộc: Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân
Số giấy chứng thực cá nhân: 025715460
Ngày cấp: 23/02/2013 Nơi cấp: CA TP, HCM
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 32D Lâm Hoàn, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Chỗ ở hiện tại: 32D Lâm Hoàn, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: NGUYỄN ĐỨC THIÊN Giới tính: Nam
Chức danh: Giám đốc
Sinh ngày: 28/09/1980 Dân tộc: Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân
Số giấy chứng thực cá nhân: 025715460
Ngày cấp: 23/02/2013 Nơi cấp: CA TP, HCM
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 32D Lâm Hoàn, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Chỗ ở hiện tại: 32D Lâm Hoàn, Phường An Lạc, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH
Nguyễn Thị Thanh Huyền

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ XÂY DỰNG

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

CHỨNG CHỈ
NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số: HCM-00047818
(theo hình thức quyết định số: 1089/QĐ-SXD-QUANGTRUNG ngày 09/11/2020)

Tên tổ chức: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: 0307342412
Ngày cấp: Đăng ký cấp lần đầu ngày 24/02/2009, thay đổi lần thứ 6 ngày 09/02/2020.
Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh.
Tên người đại diện theo pháp luật:
Ông/Bà: Nguyễn Đức Thiện Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ trụ sở chính: 26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh Số fax: 028 62661081
Số điện thoại: 0918336969 Website:
Email: hoanthienphat@gmail.com
Phạm vi hoạt động xây dựng:
1. Thiết kế, thẩm tra thiết kế xây dựng (khiêm tốn, kết cấu, cơ - điện, cấp - thoát nước) công trình dân dụng và công nghiệp; Hàng III.
2. Công xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp; Hàng III.
Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày: 09/11/2020.
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 11 năm 2020

SỞ XÂY DỰNG
Trần Thành Kiệt

SỞ VĂN HÓA VÀ THỂ THAO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

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

Số: 05/GCN-SVHTT Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 01 năm 2021

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HÀNH NGHỀ BẢO QUẢN, TU BỒ, PHỤC HỒI DI TÍCH
GIÁM ĐỐC SỞ VĂN HÓA VÀ THỂ THAO

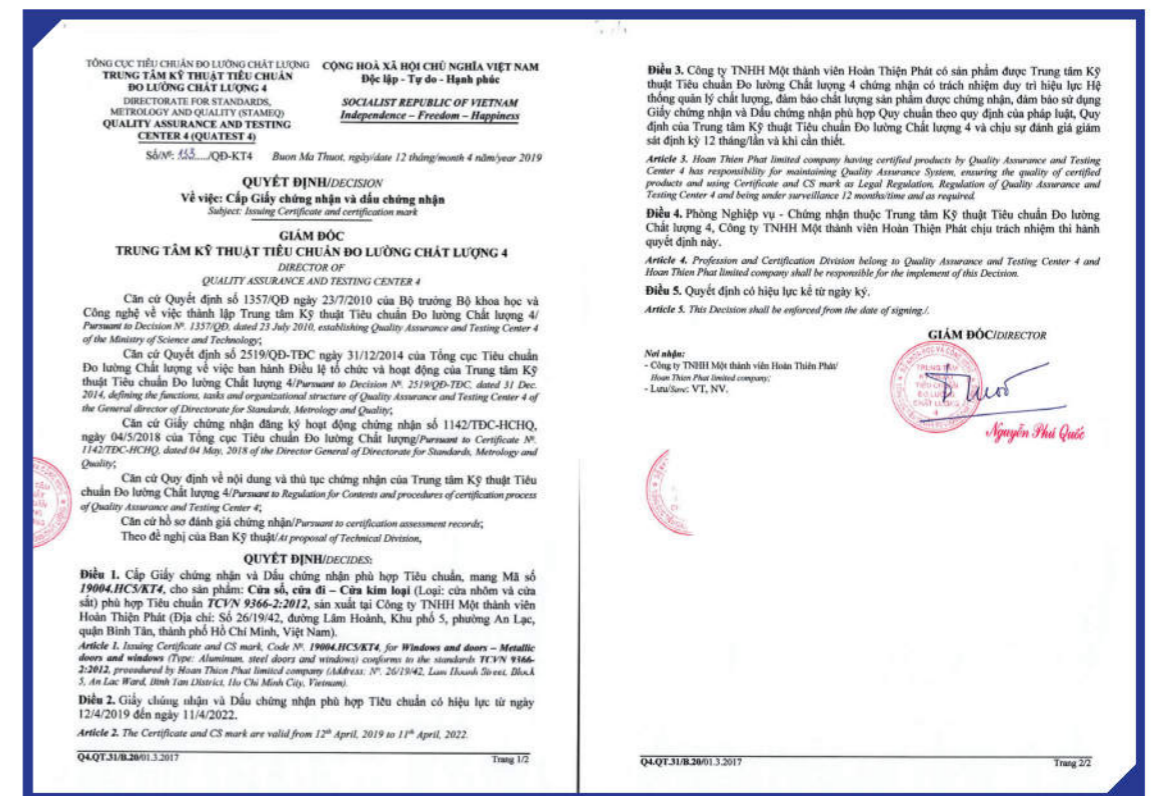
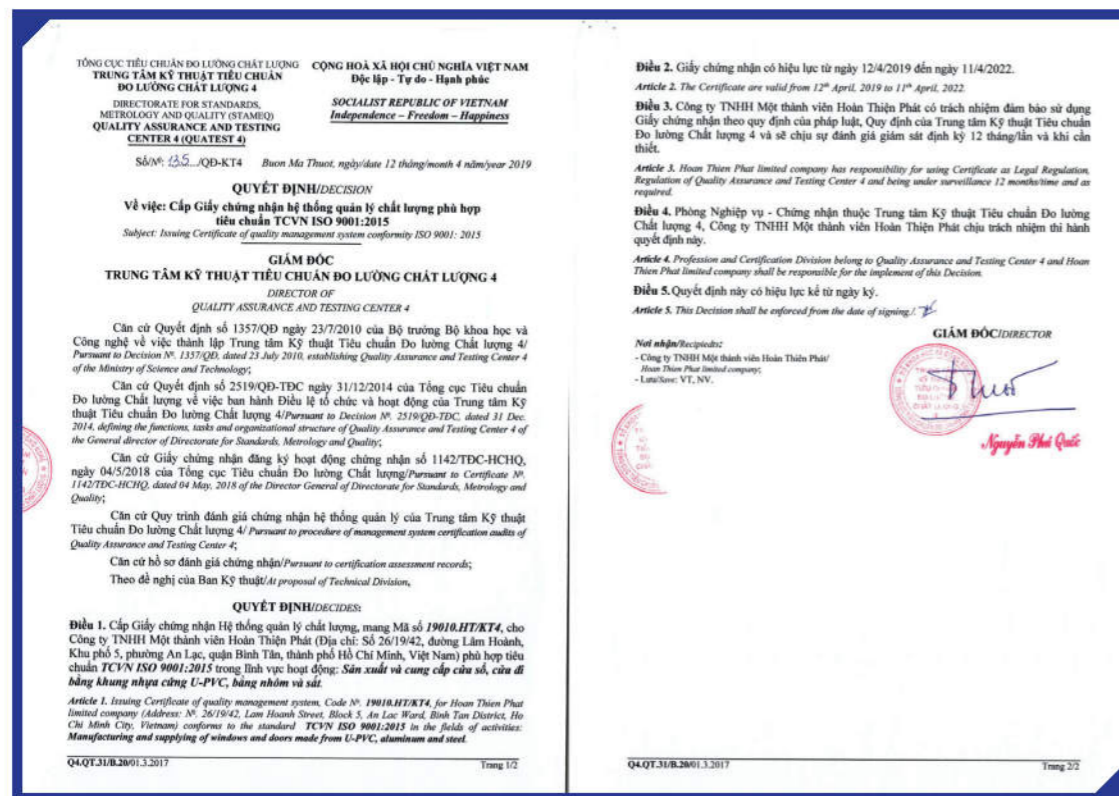
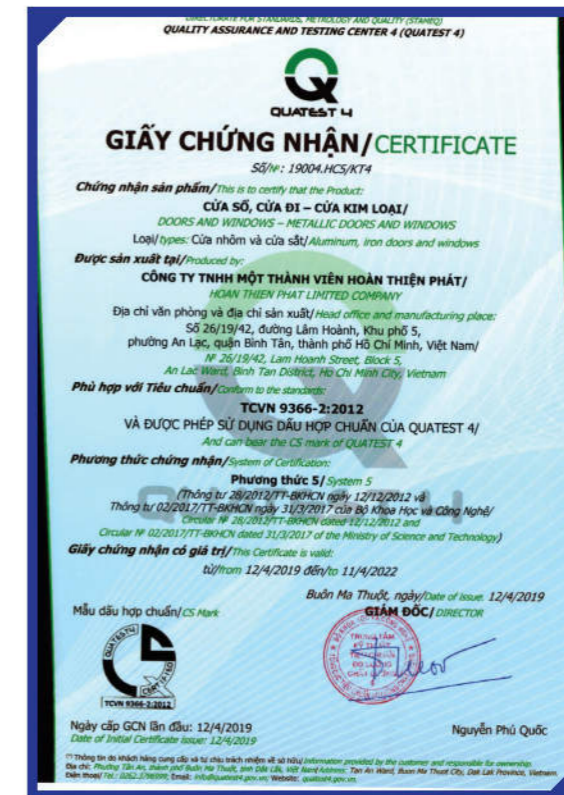
Căn cứ Luật Di sản văn hóa ngày 29 tháng 6 năm 2001 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Di sản văn hóa ngày 18 tháng 6 năm 2009;
Căn cứ Nghị định số 61/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định điều kiện kinh doanh giám định cổ vật và hành nghề bảo quản, tu bổ, phục hồi di tích lịch sử - văn hóa, danh lam thắng cảnh;
Căn cứ Nghị định số 142/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi một số quy định về điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch;
Căn cứ Quyết định số 10/2017/QĐ-LĐND ngày 07 tháng 3 năm 2017 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Sở Văn hóa và Thể thao.

CHỨNG NHẬN:
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
Địa chỉ: Số 26/19/42 đường Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh.
Điện thoại: 02862661080.
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH Một thành viên, mã số: 0307342412 do Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh cấp ngày 24/02/2009 (đăng ký thay đổi lần thứ: 6, ngày 09/02/2020).
Đủ điều kiện hành nghề:
1. Thị công ty bố di tích.
Chứng nhận có giá trị trên phạm vi toàn quốc đến ngày: 21/01/2026.

GIÁM ĐỐC
SỞ VĂN HÓA VÀ THỂ THAO
Trần Thế Thuận

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

GIẤY CHỨNG NHẬN

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1410-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA KIM LOẠI (CỬA KHUNG NHÔM)
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY TNHH MTV HOÀN THIÊN PHÁT
3. Địa chỉ/Address: 26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 01/4/2019
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/thời: 01/4/2019 đến ngày/thời: 08/4/2019
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính, kích thước khoảng (600x1200)mm
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 19004 HCS (01), kích thước mẫu: (600x1200)mm
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ lọt khí: (lưu lượng không khí lọt qua cửa khi thử với áp lực 150Pa)	TCVN 7452-1:2004	0,003283
02	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
03	Độ bền áp lực gió: - Biến dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,03 0,32 0,57 0,86 1,26 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng
04	Kích thước: - Chiều rộng khung ngoài - Chiều cao khung ngoài	TCVN 7451:2004	600,3 1200,3

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1410-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
05	Đóng mở cửa	TCVN 9366-2:2012	Không hư hại
06	Độ vuông cửa	TCVN 9366-2:2012	0,35
07	Độ vênh cửa	TCVN 9366-2:2012	0,55
08	Độ cong cửa + Theo chiều dài cửa + Theo chiều rộng cửa	TCVN 9366-2:2012	0,60 0,50

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

GH CHÚNG -
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/the sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Hồ sơ thử nghiệm chỉ có giá trị khi mẫu thử đã được thử nghiệm theo đúng quy định của quy trình thử nghiệm.
- Phải có sự đồng ý bằng văn bản của khách hàng trước khi tiến hành thử nghiệm. Test report will be requested except in full without the written agreement of client's.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hữu Hưng

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1410-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA KIM LOẠI (CỬA KHUNG NHÔM)
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY TNHH MTV HOÀN THIÊN PHÁT
3. Địa chỉ/Address: 26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 01/4/2019
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/thời: 01/4/2019 đến ngày/thời: 08/4/2019
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính, kích thước khoảng (600x1200)mm
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 19004 HCS (01), kích thước mẫu: (600x1200)mm
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ lọt khí: (lưu lượng không khí lọt qua cửa khi thử với áp lực 150Pa)	TCVN 7452-1:2004	0,003283
02	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
03	Độ bền áp lực gió: - Biến dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,03 0,32 0,57 0,86 1,26 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng
04	Kích thước: - Chiều rộng khung ngoài - Chiều cao khung ngoài	TCVN 7451:2004	600,3 1200,3

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1410-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
05	Đóng mở cửa	TCVN 9366-2:2012	Không hư hại
06	Độ vuông cửa	TCVN 9366-2:2012	0,35
07	Độ vênh cửa	TCVN 9366-2:2012	0,55
08	Độ cong cửa + Theo chiều dài cửa + Theo chiều rộng cửa	TCVN 9366-2:2012	0,60 0,50

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

GH CHÚNG -
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/the sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Hồ sơ thử nghiệm chỉ có giá trị khi mẫu thử đã được thử nghiệm theo đúng quy định của quy trình thử nghiệm.
- Phải có sự đồng ý bằng văn bản của khách hàng trước khi tiến hành thử nghiệm. Test report will be requested except in full without the written agreement of client's.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hữu Hưng

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1411-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA KIM LOẠI (CỬA KHUNG SẮT)
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY TNHH MTV HOÀN THIÊN PHÁT
3. Địa chỉ/Address: 26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 01/4/2019
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/thời: 01/4/2019 đến ngày/thời: 08/4/2019
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính, kích thước khoảng (600x1200)mm
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 19004 HCS (02), kích thước mẫu: (600x1200)mm
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ lọt khí: (lưu lượng không khí lọt qua cửa khi thử với áp lực 150Pa)	TCVN 7452-1:2004	0,003160
02	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
03	Độ bền áp lực gió: - Biến dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,11 0,35 0,54 0,81 1,05 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng
04	Kích thước: - Chiều rộng khung ngoài - Chiều cao khung ngoài	TCVN 7451:2004	600,3 1200,5

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1411-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
05	Đóng mở cửa	TCVN 9366-2:2012	Không hư hại
06	Độ vuông cửa	TCVN 9366-2:2012	0,40
07	Độ vênh cửa	TCVN 9366-2:2012	0,65
08	Độ cong cửa + Theo chiều dài cửa + Theo chiều rộng cửa	TCVN 9366-2:2012	0,55 0,40

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

GH CHÚNG -
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/the sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Hồ sơ thử nghiệm chỉ có giá trị khi mẫu thử đã được thử nghiệm theo đúng quy định của quy trình thử nghiệm.
- Phải có sự đồng ý bằng văn bản của khách hàng trước khi tiến hành thử nghiệm. Test report will be requested except in full without the written agreement of client's.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hữu Hưng

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1411-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA KIM LOẠI (CỬA KHUNG SẮT)
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY TNHH MTV HOÀN THIÊN PHÁT
3. Địa chỉ/Address: 26/19/42 Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh
4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 01/4/2019
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/thời: 01/4/2019 đến ngày/thời: 08/4/2019
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính, kích thước khoảng (600x1200)mm
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 19004 HCS (02), kích thước mẫu: (600x1200)mm
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ lọt khí: (lưu lượng không khí lọt qua cửa khi thử với áp lực 150Pa)	TCVN 7452-1:2004	0,003160
02	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
03	Độ bền áp lực gió: - Biến dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,11 0,35 0,54 0,81 1,05 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng
04	Kích thước: - Chiều rộng khung ngoài - Chiều cao khung ngoài	TCVN 7451:2004	600,3 1200,5

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quatest2.com.vn, Email: quatest2@quatest2.com.vn

Số (N): 1411-K4/1545/KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
05	Đóng mở cửa	TCVN 9366-2:2012	Không hư hại
06	Độ vuông cửa	TCVN 9366-2:2012	0,40
07	Độ vênh cửa	TCVN 9366-2:2012	0,65
08	Độ cong cửa + Theo chiều dài cửa + Theo chiều rộng cửa	TCVN 9366-2:2012	0,55 0,40

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

GH CHÚNG -
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/the sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Hồ sơ thử nghiệm chỉ có giá trị khi mẫu thử đã được thử nghiệm theo đúng quy định của quy trình thử nghiệm.
- Phải có sự đồng ý bằng văn bản của khách hàng trước khi tiến hành thử nghiệm. Test report will be requested except in full without the written agreement of client's.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hữu Hưng

KT2 QT.308.0525.8.2017 (K42)

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

GIẤY CHỨNG NHẬN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số (N): 1409-K4/1545KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 1/2

TÊN MẪU/NAME OF SAMPLE: CỬA BẢNG KHUNG NHỰA CỨNG U-PVC
KHÁCH HÀNG/CLIENT: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
ĐỊA CHỈ/ADDRESS: 26/19/42 Lâm Hoàn, khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh

NGÀY NHẬN MẪU/DATE OF RECEIVING: 01/4/2019
NGÀY THỬ NGHIỆM/DATE OF TESTING: từ ngày/From: 01/4/2019 đến ngày/To: 08/4/2019
TÌNH TRẠNG MẪU/STATE OF SAMPLE: Mẫu là 01 bộ cửa nhựa, có kính, kích thước khoảng (600x1200)mm
KÝ HIỆU MẪU/MARK OF SAMPLE: 19003.HC5, kích thước mẫu: (600x1200)mm
SỐ LƯỢNG MẪU/QUANTITY: 01 mẫu

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ lọt khí: (lưu lượng khí lọt qua khe cửa khi thử với áp lực gió 300Pa)	TCVN 7452-1:2004	8,60
02	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
03	Độ bền áp lực gió: - Biến dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biến dạng lớn nhất khi P= 500Pa	TCVN 7452-3:2004	0,03 0,39 0,69 1,15 1,56
04	Thử nghiệm đóng và mở lặp lại sau 10.000 đóng mở	TCVN 7452-6:2004	Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng Không biến dạng
05	Kích thước: - Chiều rộng khung ngoài - Chiều cao khung ngoài	TCVN 7451:2004	600,5 1200,3

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hải Trung

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số (N): 1409-K4/1545KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 09/4/2019 Trang/Page: 2/2

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
06	Độ giảm âm trong không khí	dB TCVN 7451:2004	40,7
07	Lực đóng cửa	N TCVN 7452-5:2004	52
08	Độ bền góc hàn thành profile - Thành L - Thành T	TCVN 7452-4:2004	26,7 26,5

Đồ thị quan hệ giữa áp lực gió và chuyển vị tại điểm đo, điểm giữa và điểm cuối

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Hải Trung

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số (N): 2658-K5/1245-KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 26/4/2016 Trang/Page: 1/1

TÊN MẪU/NAME OF SAMPLE: TRỤ LÂN CÁN INOX HTP WINDOW
KHÁCH HÀNG/CLIENT: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
ĐỊA CHỈ/ADDRESS: 26/19/42 Lâm Hoàn, khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, thành phố Hồ Chí Minh

NGÀY NHẬN MẪU/DATE OF RECEIVING: 04/4/2016
NGÀY THỬ NGHIỆM/DATE OF TESTING: từ ngày/From: 05/4/2016 đến ngày/To: 06/4/2016
TÌNH TRẠNG MẪU/STATE OF SAMPLE: Mẫu là 01 cửa sắt được lấy từ thành trụ lan can inox
KÝ HIỆU MẪU/MARK OF SAMPLE: /
SỐ LƯỢNG MẪU/QUANTITY: 01
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/TEST RESULT: /

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1.	Thành phần hóa	% ASTM E 415-08	0,0513 1,0393 0,3628 0,0380 0,0054 0,0093 18,1600

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 5
Đỗ Phú Long

KT. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Phú Bảo

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Số (N): 2658-K5/1245-KT2-HC2 Ngày/Date of issue: 26/4/2016 Trang/Page: 1/1

TÊN MẪU/NAME OF SAMPLE: TRỤ LÂN CÁN INOX HTP WINDOW
KHÁCH HÀNG/CLIENT: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
ĐỊA CHỈ/ADDRESS: 26/19/42 Lâm Hoàn, khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, thành phố Hồ Chí Minh

NGÀY NHẬN MẪU/DATE OF RECEIVING: 04/4/2016
NGÀY THỬ NGHIỆM/DATE OF TESTING: từ ngày/From: 05/4/2016 đến ngày/To: 06/4/2016
TÌNH TRẠNG MẪU/STATE OF SAMPLE: Mẫu là 01 cửa sắt được lấy từ thành trụ lan can inox
KÝ HIỆU MẪU/MARK OF SAMPLE: /
SỐ LƯỢNG MẪU/QUANTITY: 01
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/TEST RESULT: /

TT/Items	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
1.	Thành phần hóa	% ASTM E 415-08	0,0513 1,0393 0,3628 0,0380 0,0054 0,0093 18,1600

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 5
Đỗ Phú Long

KT. GIÁM ĐỐC
Nguyễn Phú Bảo

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CHI CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

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

Số: 1.2.4/TB-TDC Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 4 năm 2019

THÔNG BÁO
Tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn

Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng xác nhận đã tiếp nhận hồ sơ công bố hợp chuẩn số 01/2019/CTY-HTP ngày 12 tháng 4 năm 2019 của:

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN HOÀN THIÊN PHÁT
Địa chỉ văn phòng và địa chỉ sản xuất: 26/19/42, đường Lâm Hoàn, Khu phố 5, phường An Lạc, quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam cho sản phẩm Cửa sổ, cửa đi bằng khung nhựa cứng U-PVC.

Phù hợp với Tiêu chuẩn TCVN 7451:2004 - Cửa sổ và cửa đi bằng khung nhựa cứng U-PVC - Quy định kỹ thuật và có giá trị đến ngày 11 tháng 4 năm 2022.

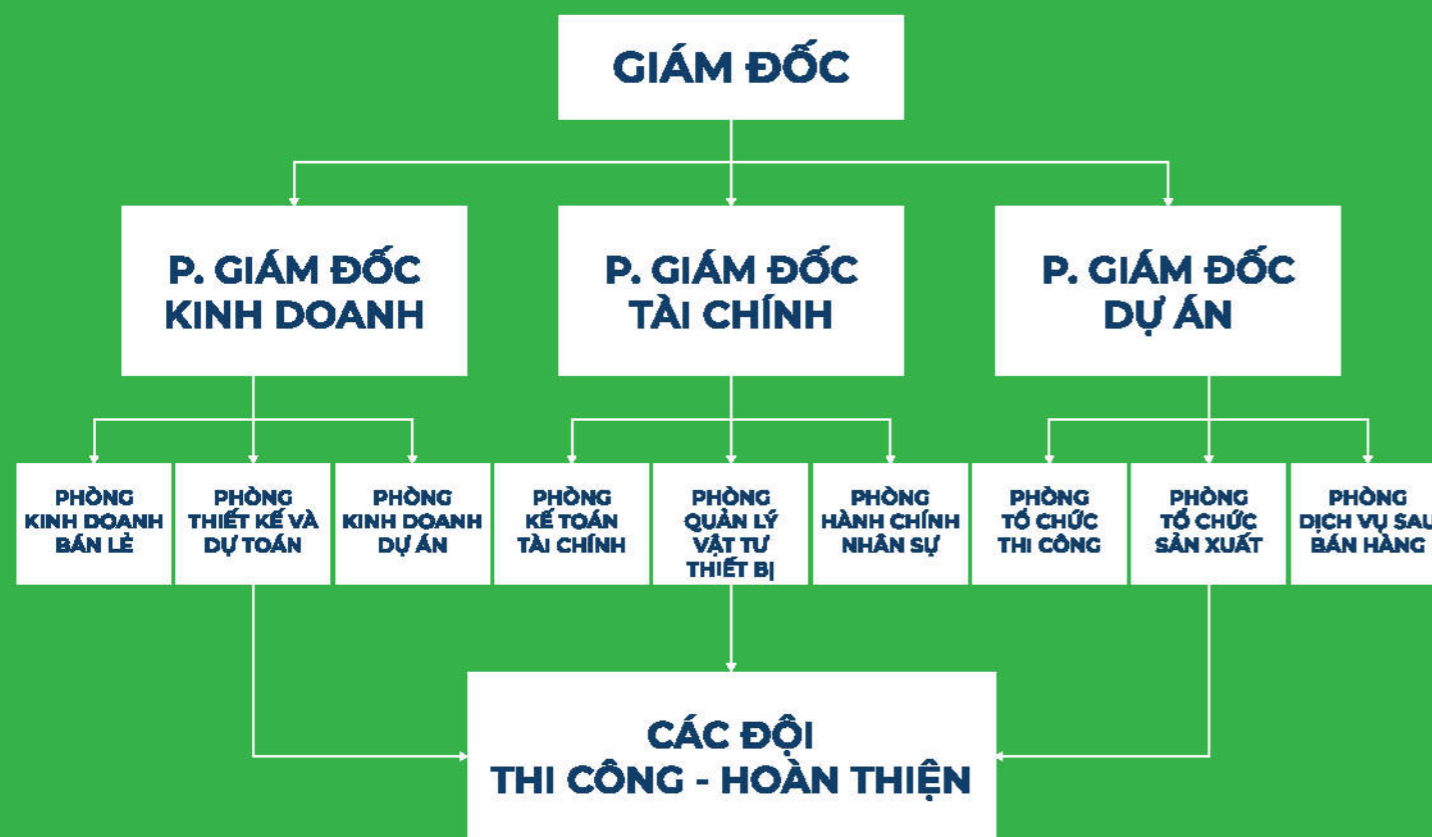
Thông báo này ghi nhận sự cam kết của Công ty TNHH Một Thành Viên Hoàn Thiên Phát. Thông báo này không có giá trị chứng nhận cho sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn tương ứng.

Công ty TNHH Một Thành Viên Hoàn Thiên Phát phải hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính phù hợp của sản phẩm do mình sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển, sử dụng, khai thác.

Nơi nhận:
- Công ty TNHH MTV Hoàn Thiên Phát;
- Lưu: TBT(18), NL1.

KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG
Nguyễn Trường Giang

5. Sơ đồ tổ chức công ty



DANH SÁCH CÁN BỘ NHÂN VIÊN

I. Ban giám đốc điều hành :

1. Giám đốc:

+ Ông: NGUYỄN ĐỨC THIỆN – Kỹ sư xây dựng

2. Phó giám đốc :

+ Kỹ sư xây dựng : 02 người

+ Cử nhân kinh tế : 01 người

II. Đội ngũ nhân viên : - Văn phòng / Kỹ sư công trình

+ Kiến trúc sư : 05 người

+ Kỹ sư/ Đại học xây dựng : 19 người

+ Kỹ sư / Cao đẳng xây dựng : 06 người

+ Đại học các ngành khác : 07 người

+ Cao đẳng các ngành khác : 27 người

III. Các đội thi công hoàn thiện :

1. Sản xuất tại nhà máy : TP.HCM

+ Quản lý kỹ thuật sản xuất: 03 người

+ Kỹ thuật sản xuất: 39 người

+ Vận hành máy móc thiết bị: 10 người

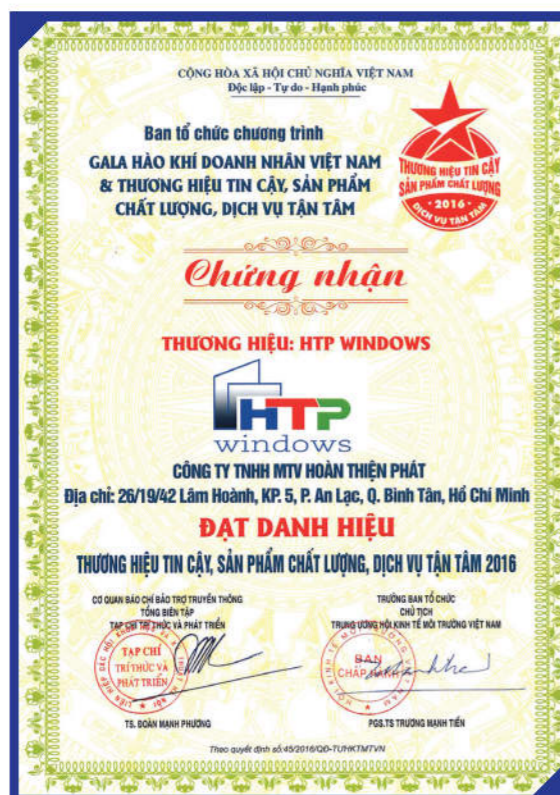
+ Kiểm tra chất lượng sản phẩm (KCS): 02 người

2. Lắp đặt tại công trình :

+ Quản lý kỹ thuật lắp đặt: 07 người

+ Kỹ thuật lắp đặt: 69 người

6. Thành tích đạt được



7. Năng lực thiết bị

I. Diện Tích Xưởng Sản Xuất :

- Xưởng Sản Xuất tại Củ Chi : 5.000 m² bao gồm :
 - + Khu vực sản xuất : 3.500 m²
 - + Khu vực nguyên vật liệu : 500 m²
 - + Khu vực kho/ vật tư phụ : 200 m²
 - + Khu vực thành phẩm : 400 m²
 - + Khu vực văn phòng : 400 m²
- Xưởng Sản Xuất tại TP.HCM : 1.200 m² bao gồm :
 - + Khu vực sản xuất : 800 m²
 - + Khu vực nguyên vật liệu : 150 m²
 - + Khu vực kho/ vật tư phụ : 50 m²
 - + Khu vực thành phẩm : 100 m²
 - + Khu vực văn phòng : 100 m²

II. Máy Móc - Thiết Bị :

1. Máy Móc – Thiết Bị tại TP.HCM :

- Máy sản xuất :
 - + Máy phay đầu đố tự động: 01 bộ
 - + Máy hàn 02 đầu: 01 bộ
 - + Máy cắt nẹp kính : 01 bộ
 - + Máy dập : 04 bộ
 - + Máy ép góc 90 độ 1 đầu : 02 bộ
 - + Máy đục lỗ khóa 3 đầu : 01 bộ
 - + Máy khí nén : 01 bộ
 - + Máy cắt 1 đầu Meteor-I- Công nghệ Châu Âu: 01 bộ
 - + Máy cắt tự động 2 đầu Gemini-IVSA- Công nghệ Châu Âu: 02 bộ
- Máy gia công:
 - + Máy hàn Daihen 500A : 01 bộ
 - + Bộ khuôn dập: 08 bộ
 - + Máy cắt Plasma : 02 bộ
 - + Máy dập đột: 02 bộ

Và các máy công cụ dụng cụ khác phục vụ cho công tác nhôm kính, sắt thép, nhựa khác : máy khoan, máy phay, máy hàn, máy cắt sắt,.....

III. Thiết bị thi công vận chuyên

- + Xe tải 1T9 – 8T: 03 xe
- + Tời Gondola: 04 bộ
- + Giàn giáo: 05 bộ



8. Danh mục các công trình tiêu biểu - kèm hợp đồng:

STT	TÊN DỰ ÁN	TÊN NHÀ THẦU CHỦ ĐẦU TƯ	NĂM	NỘI DUNG	GHI CHÚ
1	Chung cư Mỹ Đức - Lô E, Pmm.21, Q.Bình Thạnh	CTY CP Tân Bình	2010	Cung cấp - Lắp đặt Cửa, nhôm kính	Đã bàn giao
2	Chung cư An Dương Vương - Điện Lực-Q.8	Cty CP XD Số 1 Việt Quang	2011	Cung cấp - Lắp đặt Cửa, nhôm kính	Đã bàn giao
3	Bệnh viện chợ Rẫy Phnompenh	CN Tổng công ty xây dựng Sài Gòn tại Campuchia	2012	Thi công hệ thống nhôm kính	Đã bàn giao
4	Khởi nhà chính, nhà công nhân - ShangHai & Resort	Công ty TNHH MTV XD Đoàn Huy	2012	Cung cấp - Lắp đặt Cửa, nhôm kính	Đã bàn giao
5	Bệnh viện Củ Chi - Khởi nhà chính	Công ty CP Tân Bình	2013	Thi công hệ thống nhôm kính	Đã bàn giao
6	Trường Đại Học Kiến Trúc	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2013	Thi công hệ thống nhôm kính	Đã bàn giao
7	Trường cán bộ TP.HCM - Khởi thư viện + khởi hành chính	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2014	Thi công hệ thống nhôm kính	Đã bàn giao
8	Văn phòng Bộ xây Dựng	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2014	Thi công hệ thống nhôm kính	Đã bàn giao

STT	TÊN DỰ ÁN	TÊN NHÀ THẦU CHỦ ĐẦU TƯ	NĂM	NỘI DUNG	GHI CHÚ
9	Bệnh Viện Nhi Đồng	Liên doanh Việt Quang + Việt Nguyên	2016	Cung cấp hệ thống lan can inox - thép kính	Đã bàn giao
10	Bệnh viện đa khoa Huyện Bình Chánh	Công ty CP TPS Thành Phong	2016	Cung cấp cửa vách nhôm kính - lam nhôm	Đã bàn giao
11	Trường Tiểu Học Tân Quý Tây	Công ty CP TPS Thành Phong	2016	Cung cấp cửa nhôm kính	Đã bàn giao
12	Xây dựng trụ sở công an huyện Nhà Bè	Công ty CP TPS Thành Phong	2017	Cung cấp lắp đặt hệ thống kèo thép mái tôn	Đã bàn giao
13	Trại tạm giam thuộc công an thành phố Hồ Chí Minh - giai đoạn 1	Công ty CP TPS Thành Phong	2017	Cung cấp lắp đặt hệ thống kèo thép mái tôn - hệ thống lan can, cửa	Đã bàn giao
14	Khởi nhà khám và điều trị trung âm chấn thương chính hình TP HCM	Công ty CP XD Việt Tín	2017	Cung cấp, lắp đặt cửa thép, nhôm, lõi thép	
15	Trường Đại Học Mỹ Thuật Thành Phố Hồ Chí Minh	Công Ty TNHH Xây Dựng Hiệp Hòa	2017	Cung cấp cửa vách nhôm kính - lam nhôm	Đã bàn giao
16	Nhà Ở Xã Hội - Khu Căn Hộ Cc1 - Felix Homes	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2017	Cung cấp cửa vách nhôm kính - lam nhôm	Đã bàn giao



STT	TÊN DỰ ÁN	TÊN NHÀ THẦU CHỦ ĐẦU TƯ	NĂM	NỘI DUNG	GHI CHÚ
17	Trường tiểu học Bình Lợi	Công ty CP TPS Thành Phong	2018	Cung cấp cửa vách nhôm kính – lam nhôm	Đang thực hiện
18	Trường Đại Học Tôn Đức Thắng	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2018	Thí công vách- cửa nhôm kính, vách ngăn vệ sinh, lan can sắt cầu thang	Đang thực hiện
19	HARUKA – KĐT vườn TOKYU Bình Dương	Công ty TNHH Xây dựng GAMMA	2019	Cung cấp và lắp đặt hạng mục thép và cửa nhôm kính	Đang thực hiện
20	Bệnh Viện Từ Dũ	Công ty Cổ Phần Xây Dựng Số 5	2019	Cung cấp và lắp đặt cửa nhựa lõi thép	Đang thực hiện
21	Bệnh Viện Đa Khoa 1.500 giường tỉnh Bình Dương	Công ty CP XD Số 1 Việt Quang	2019	Cung cấp lắp đặt hoàn thiện lam nhôm che nắng & trang trí, mái đón, lan can tay vịn và một số cấu kiện kim loại hoàn thiện khác	Đang thực hiện
22	Trung Cấp Xây Dựng	Công ty CP TPS Thành Phong	2019	Cửa nhôm kính và cửa sắt	Đang thực hiện
23	Đại Học Việt Đức	Công ty Cổ Phần Bạch Đằng	2020	Lam nhôm và vách cửa nhôm	Đang thực hiện
24	Đại Học Việt Đức	Công ty CP XD Số 14	2020	Cung cấp, lắp đặt vách lưới MP102 ban công các tầng Nhà Thi Đấu Thể Thao và KTX 2	Đang thực hiện

Ngoài ra còn hàng trăm công trình, dự án lớn nhỏ khác Công ty đã thực hiện thi công – Vách Nhôm Kính, Thép Kính, Nhựa Kính, Vách Ngăn Compact, Lan Can Cầu Thang, Phòng Tắm Kính, Khung Kèo Thép...



NÂNG TẦM GIÁ TRỊ

MỘT SỐ HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



MỘT SỐ HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



MỘT SỐ HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



MỘT SỐ HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



MỘT SỐ HÌNH ẢNH
CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

**CỬA CHẮC
VỮNG TÂM**

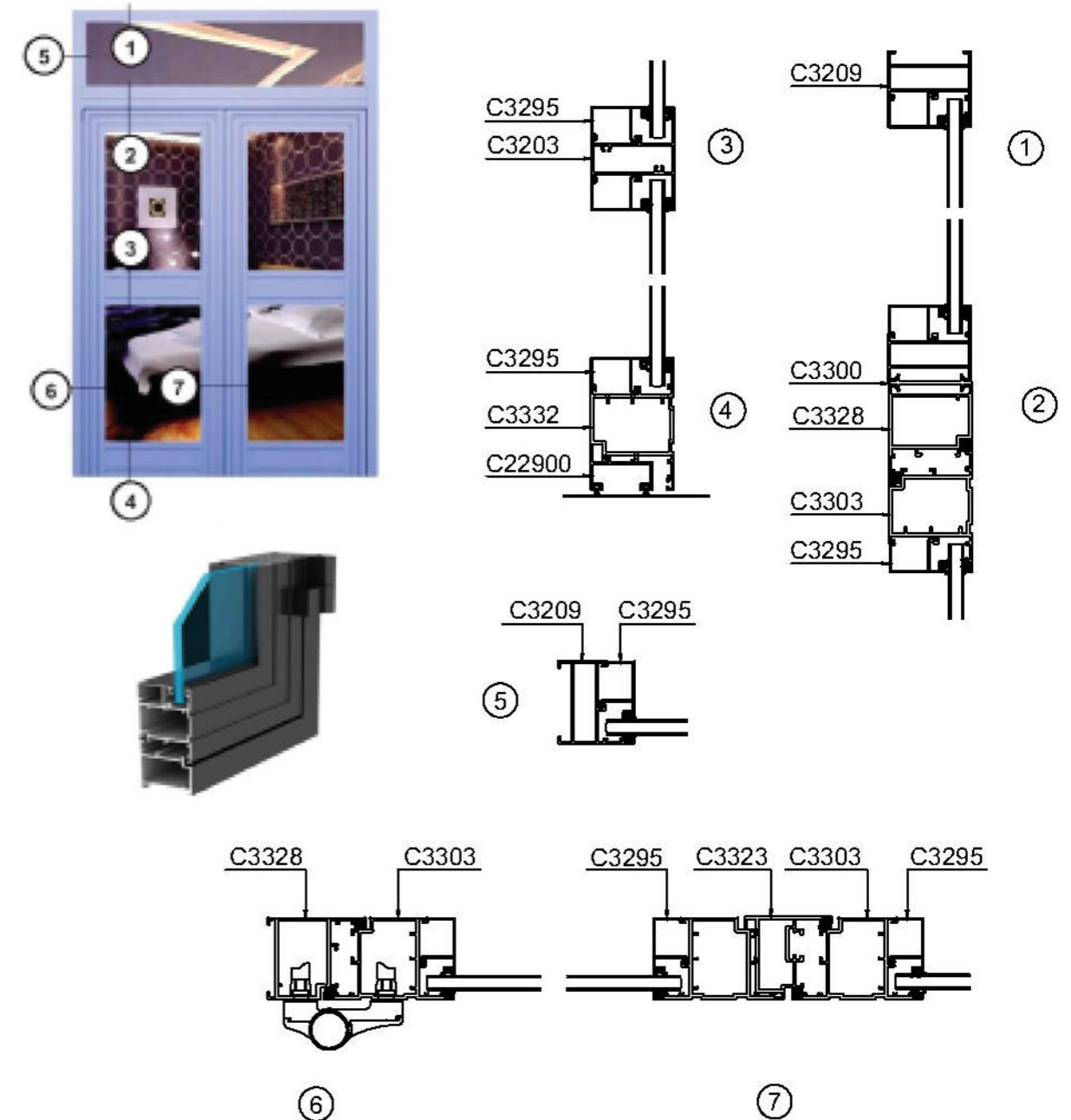


CỬA ĐI MỞ QUAY HTP HỆ 55

1. MẶT CẮT PROFILE CỬA ĐI MỞ QUAY - HTP HỆ 55

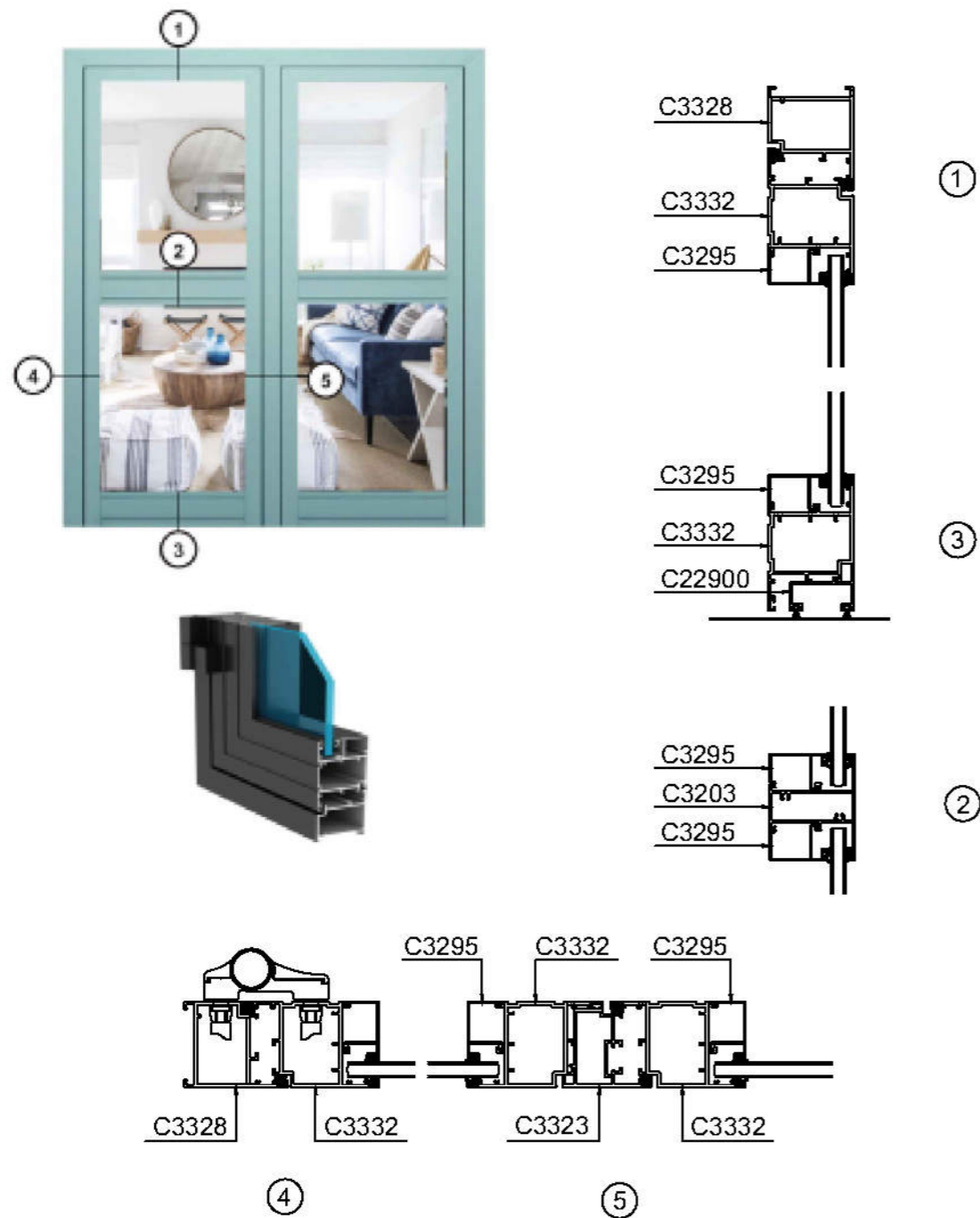
Khung bao cửa đi			Cánh cửa đi mở ngoài (có gân)			Cánh cửa đi mở trong (có gân)			Cánh cửa đi ngang dưới (có gân)		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3328	2.0	1.287	HTP-C3303	2.0	1.441	HTP-C3332	2.0	1.442	HTP-C3304	2.0	2.023
Khung bao vách kính			Nối khung 90 độ			Ngưỡng cửa đi			Nẹp kính		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3209	1.4	0.802	HTP-C3326	2.2	1.275	HTP-C3319	1.8	0.689	HTP-C3295	1.0	0.271
Lá sách			Khung lá sách			Thanh truyền khóa			Pano		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-E192	12	0.317	HTP-E1283	1.2	0.28	HTP-C459	2.5	0.139	HTP-R077	1.0	0.664
Đồ động cửa đi và cửa sổ						Nối khung vách kính					
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3323	1.8	1.088	HTP-C22903	1.8	0.881	HTP-C3300	2.0	0.347	HTP-C3310	1.8	1.308
Ốp đáy cửa đi						Ke góc					
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3329	1.5	0.423	HTP-C22900	1.5	0.478	HTP-F347	4.0	4.957			

2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY RA NGOÀI - HTP HỆ 55

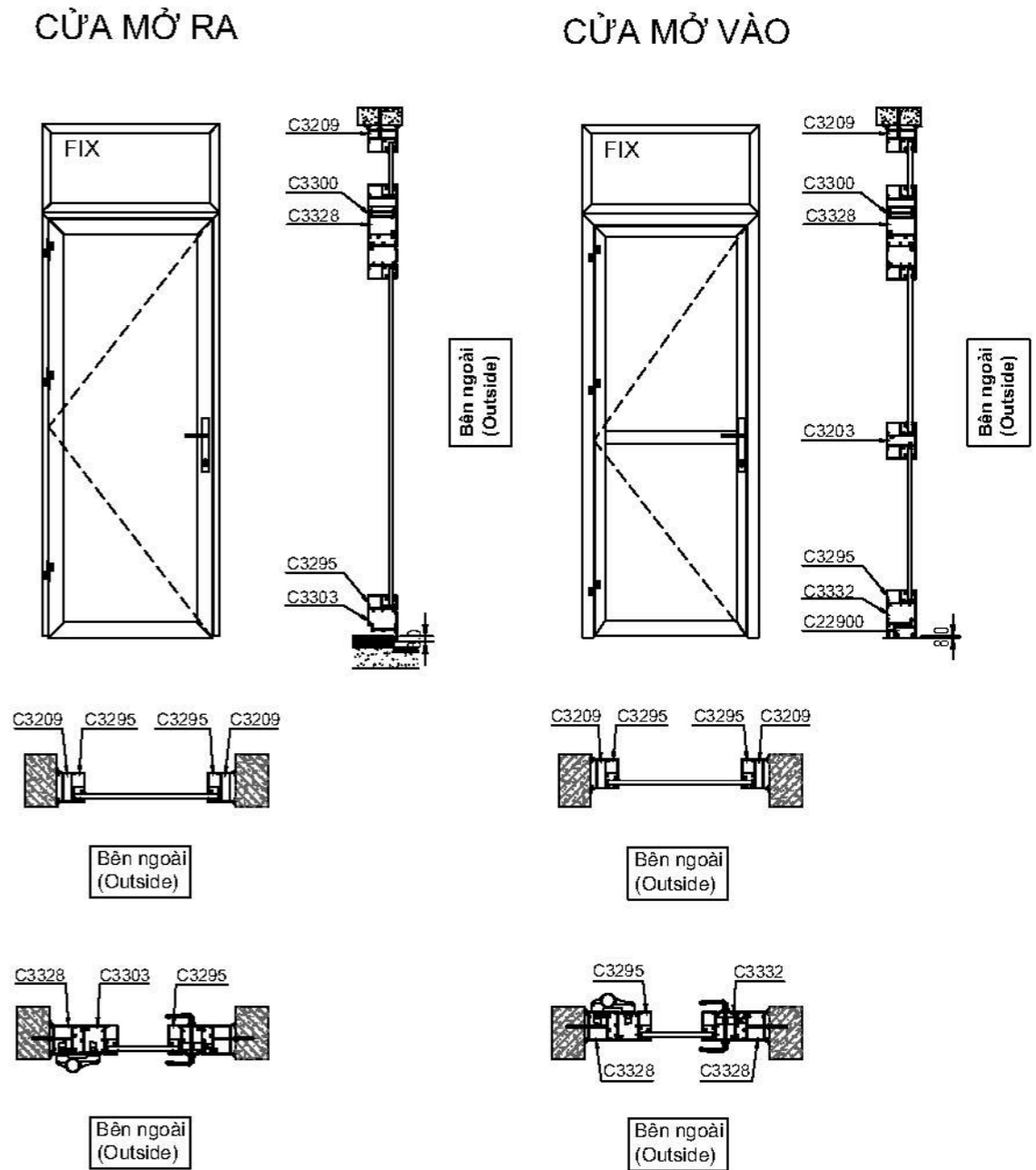


CỬA ĐI MỞ QUAY HTP HỆ 55

2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY VÀO TRONG - HTP HỆ 55

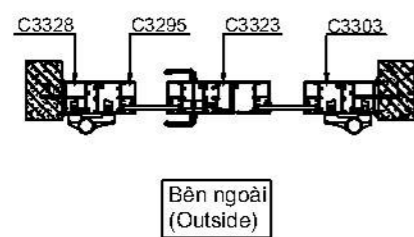
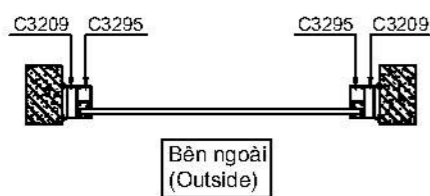
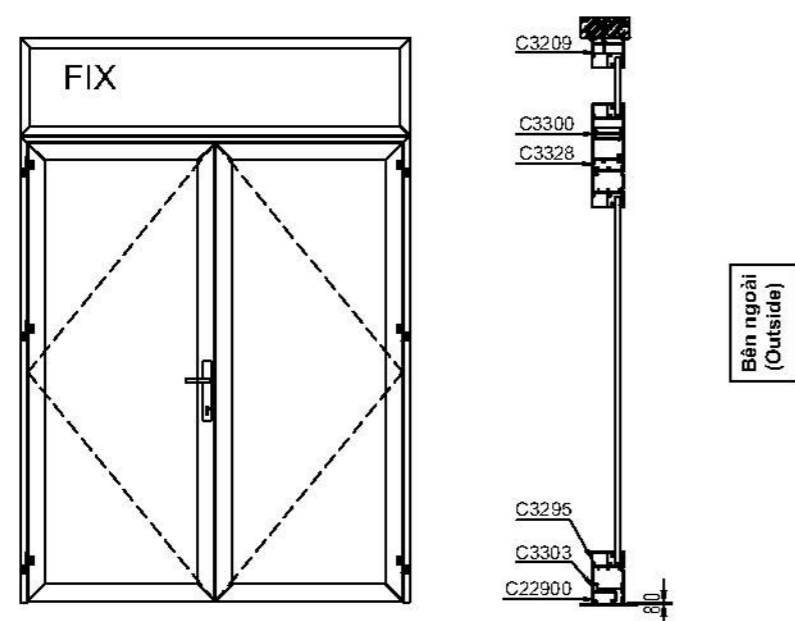


2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY (1 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55

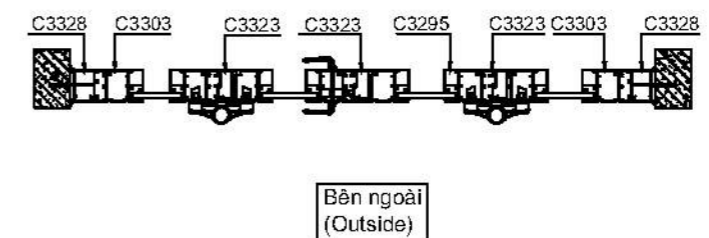
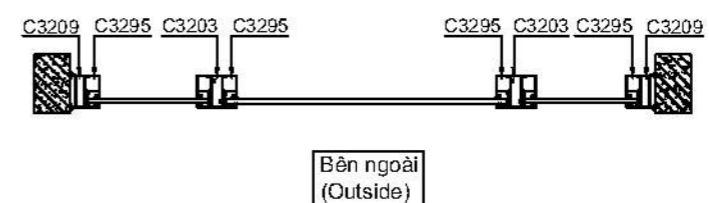
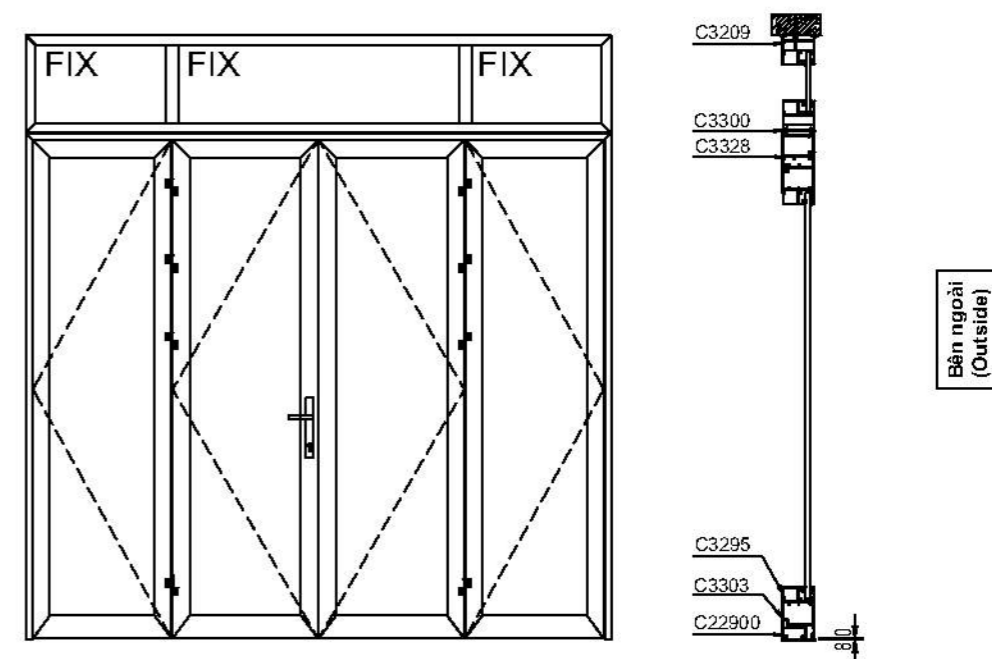


CỬA ĐI MỞ QUAY HTP HỆ 55

2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY (2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55

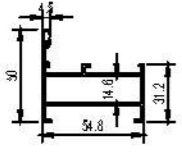
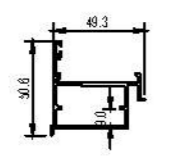
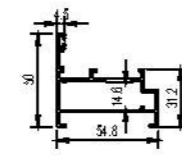
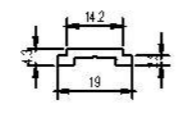
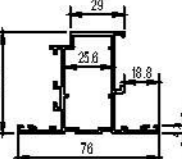
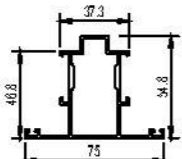
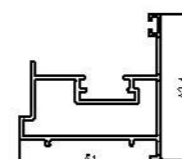
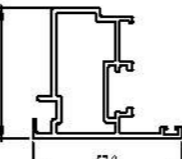
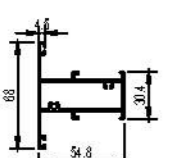
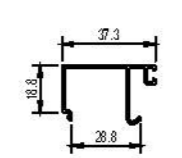
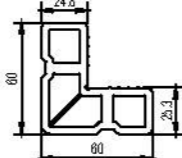


2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY (4 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55

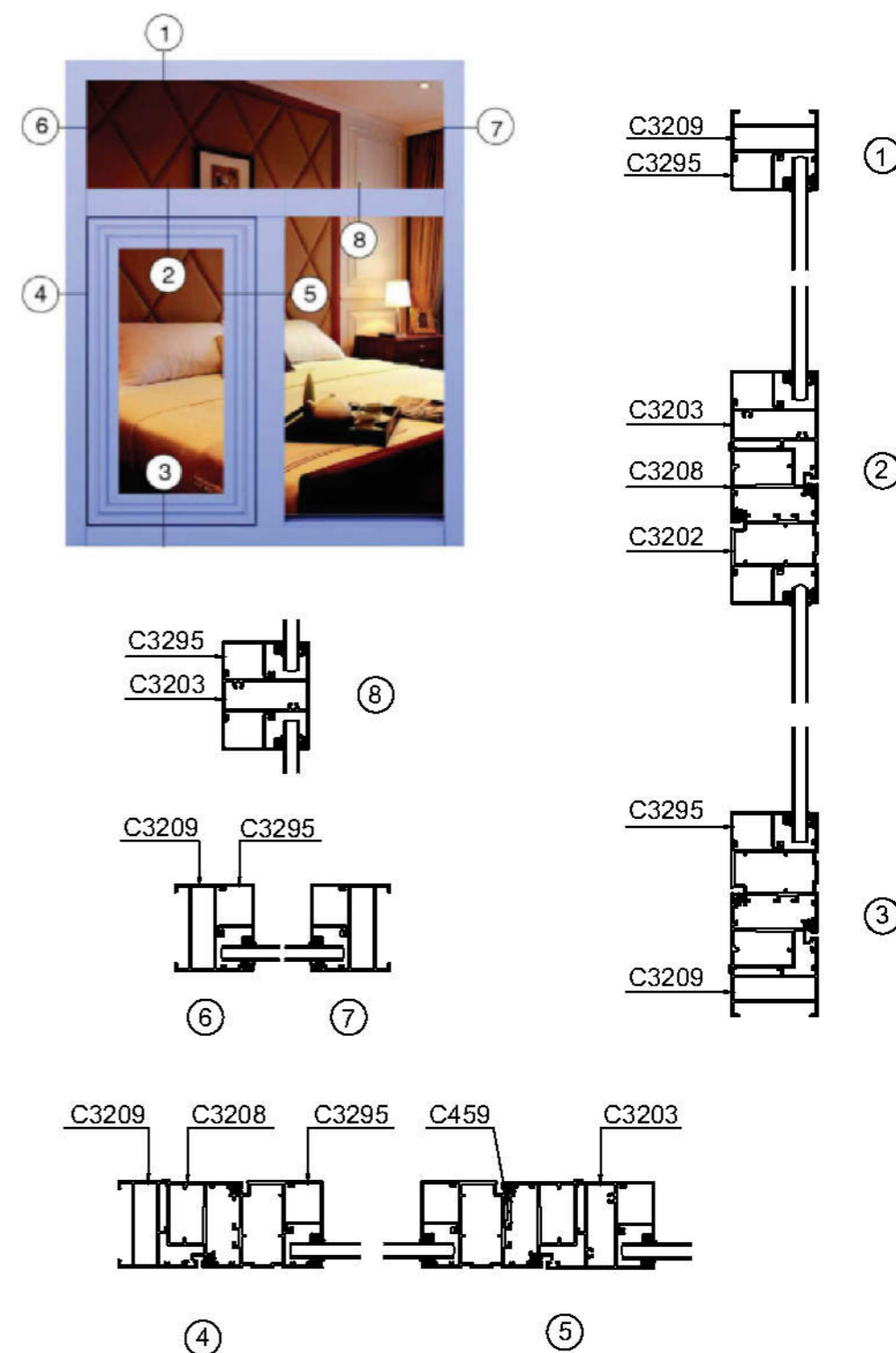


CỬA SỔ MỞ HẤT VÀ MỞ QUAY HTP HỆ 55

3. MẶT CẮT PROFILE CỬA SỔ MỞ QUAY VÀ MỞ HẤT - HTP HỆ 55

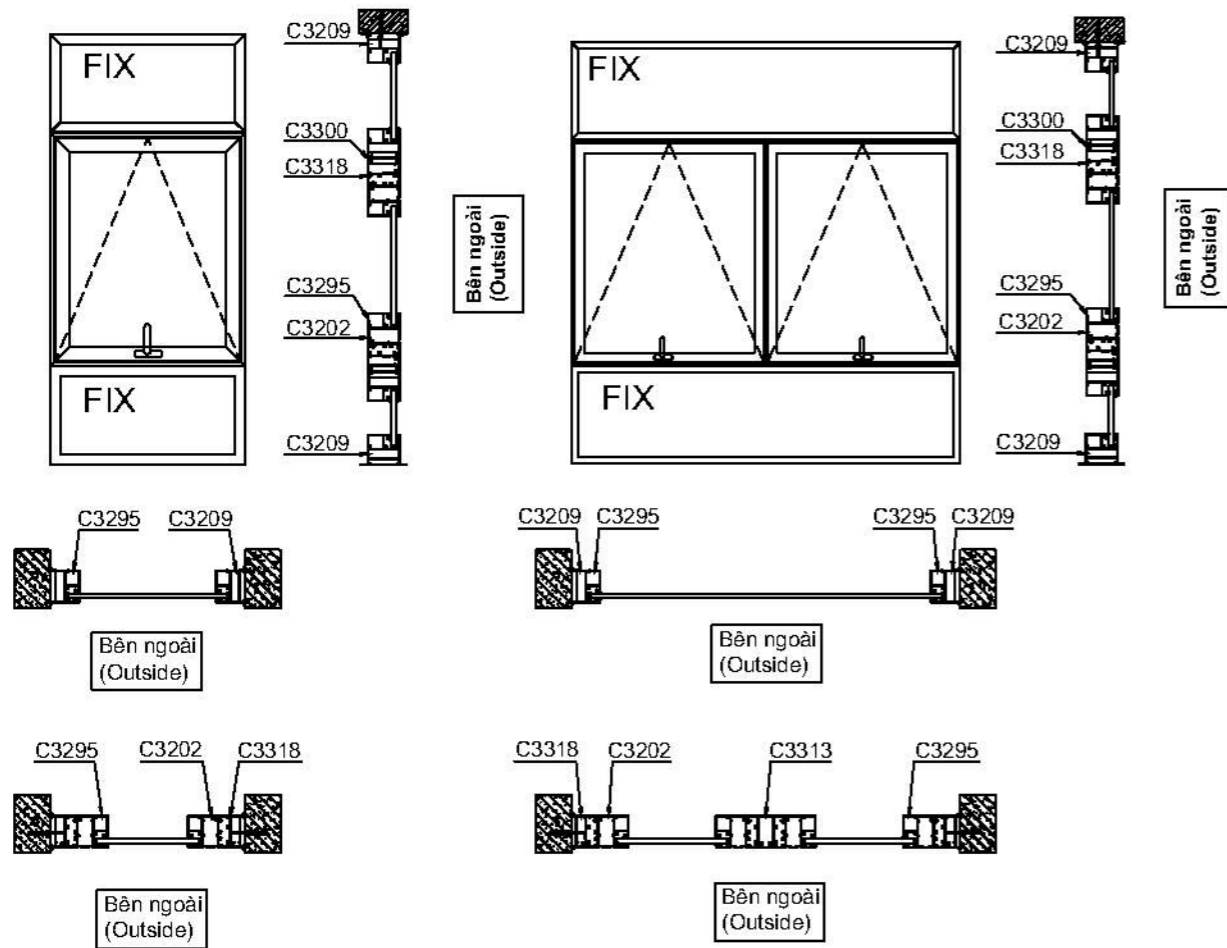
Khung bao vách kính			Khung bao chuyển hướng			Khung bao cửa sổ			Thanh truyền khóa		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3209	14	0.802	HTP-C3208	14	0.78	HTP-C3318	14	0.878	HTP-C459	25	0.139
											
Cánh cửa sổ (có gân)			Đồ cố định chia cánh			Đồ động cửa sổ					
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-C3202	14	1.088	HTP-C3313	14	1.01	HTP-C3003	14	0.825	HTP-C22903	18	0.881
											
Đồ cố định (có lỗ vít)			Nẹp kính			Ke góc					
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)			
HTP-C3203	14	0.95	HTP-C3295	10	0.271	HTP-C1897	4.0	2.979			
											

4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ QUAY & MỞ HẤT - HTP HỆ 55

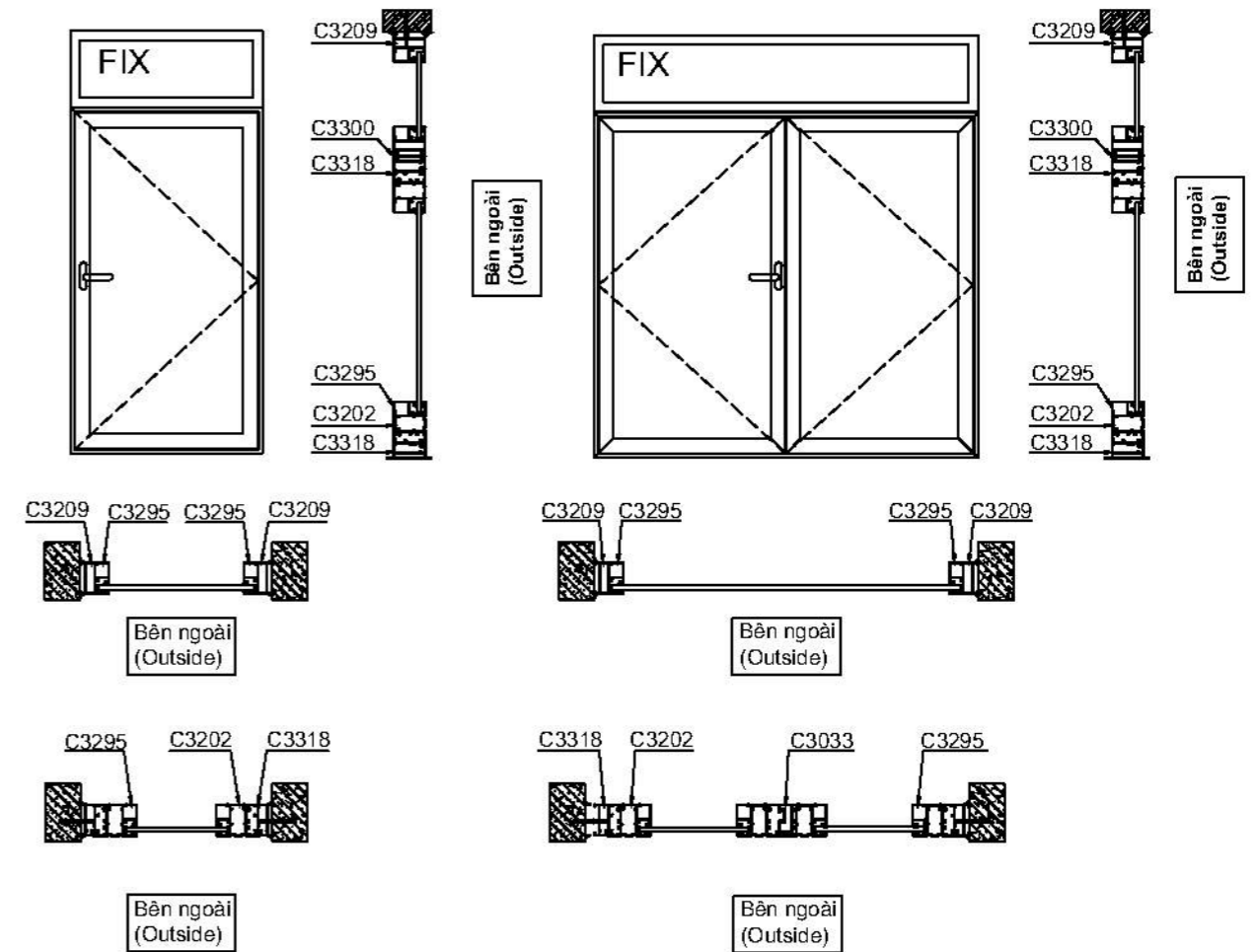


CỬA SỔ MỞ HẤT VÀ MỞ QUAY HTP HỆ 55

4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ HẤT (1 & 2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55



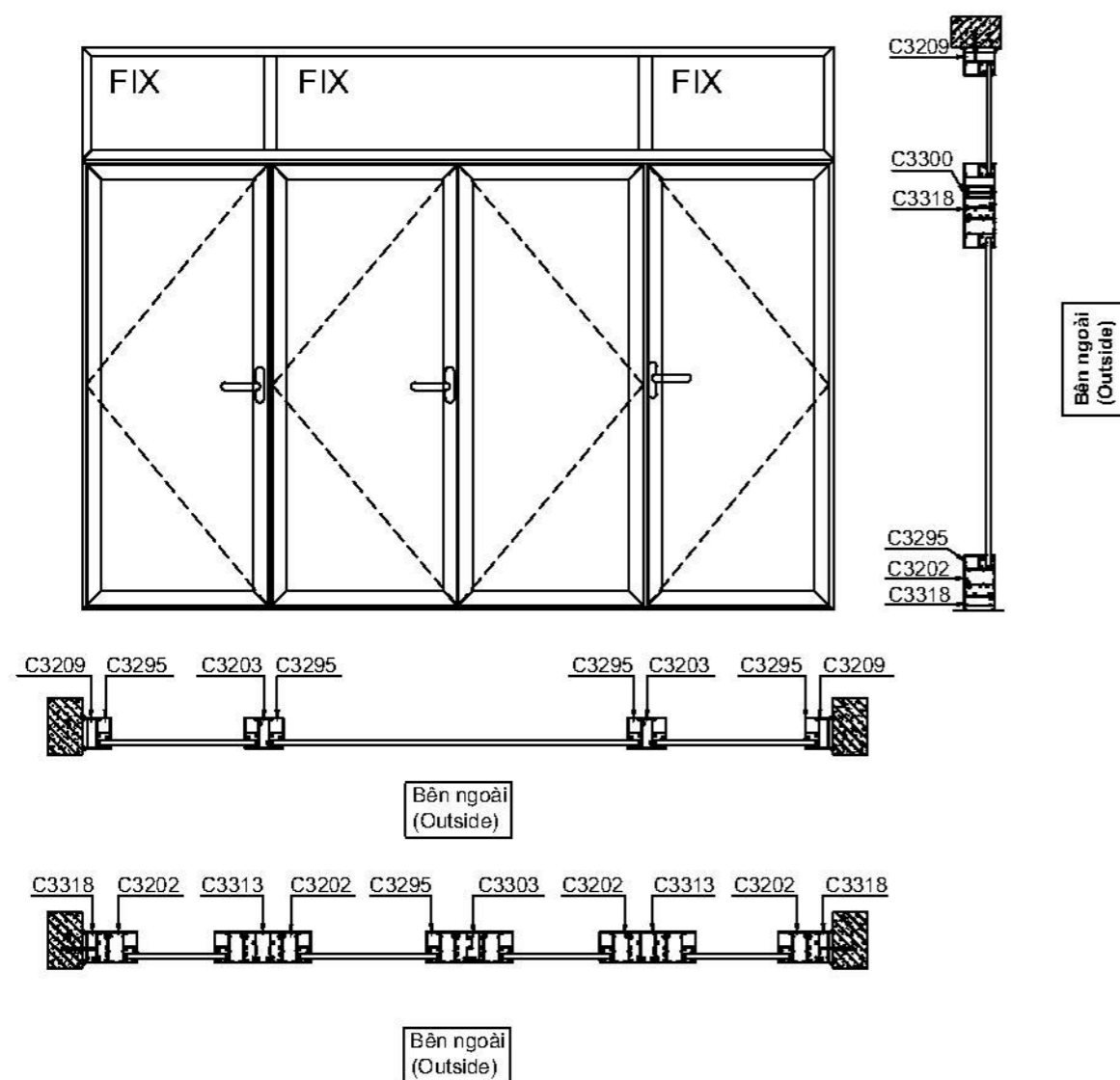
4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ QUAY (1 & 2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55



CỬA SỔ MỞ HẮT VÀ MỞ QUAY HTP HỆ 55

CỬA XẾP TRƯỢT HTP HỆ 63

4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ QUAY (4 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55

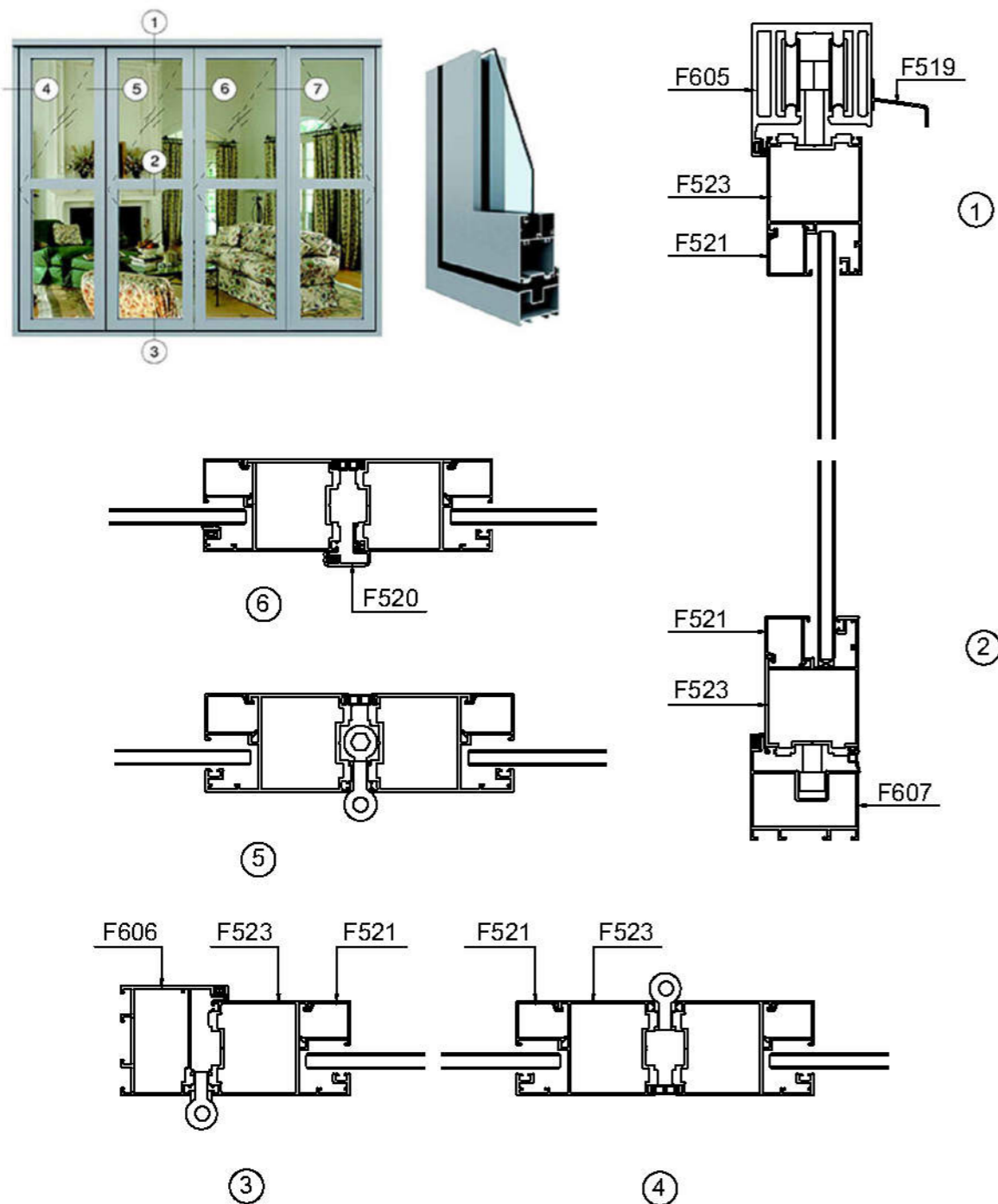


5. MẶT CẮT PROFILE CỬA XẾP TRƯỢT - HTP HỆ 63

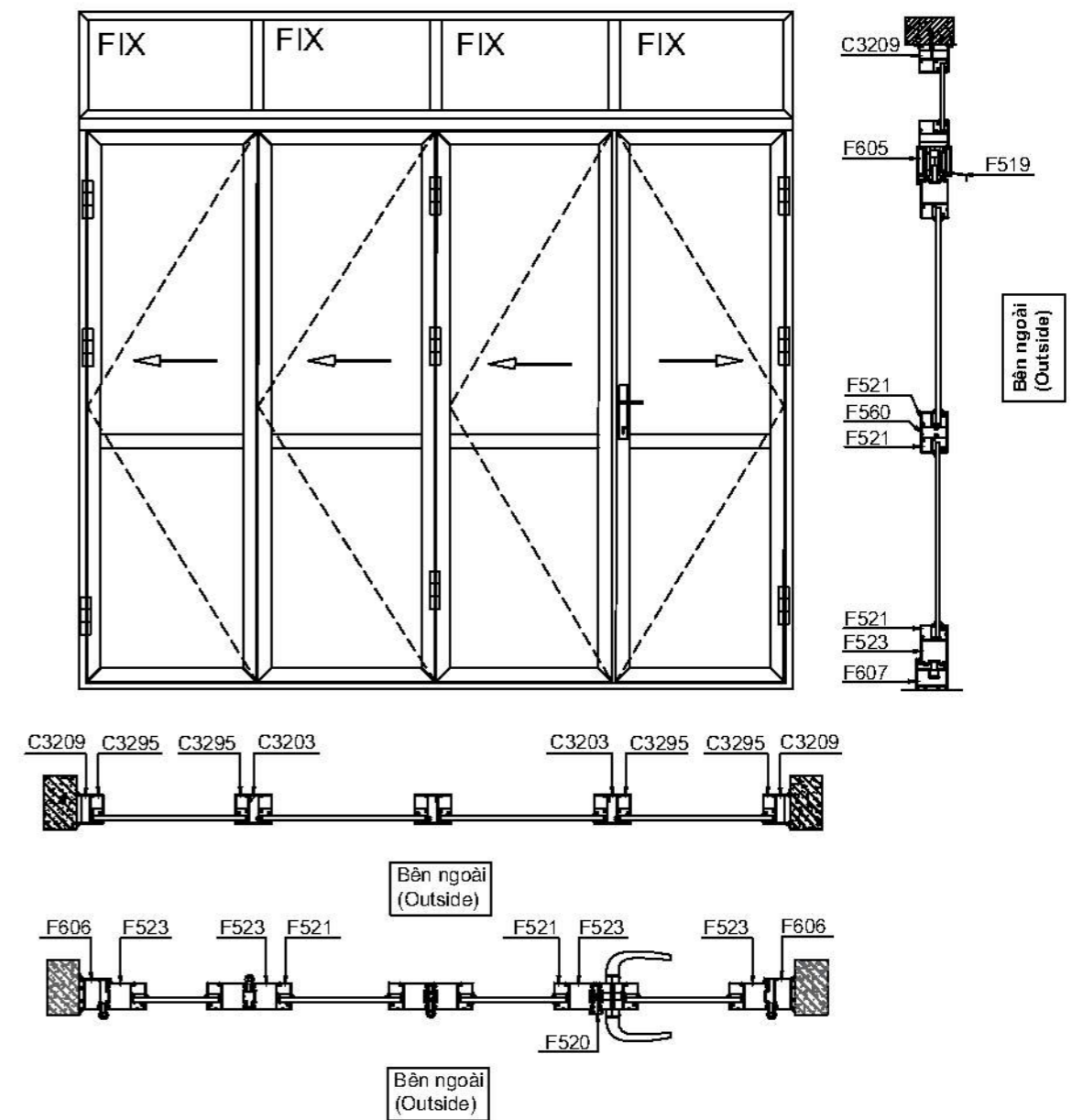
Khung bao đứng			Khung bao ngang trên			Cánh cửa không lỗ vít			Ke góc cánh		
Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-F806	1.5	1.027	HTP-F805	3.0	3.107	HTP-F823	1.5	1.254	HTP-F417	4.0	5.228
Đồ cố định trên cánh			Khung bao ngang dưới ray nổi			Khung bao ngang dưới ray âm			Ớp giữa 2 cánh mở		
Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-F800	1.5	1.142	HTP-F807	1.5	1.053	HTP-F2345	1.5	1.351	HTP-F820	1.3	0.241
Nẹp cánh đơn			Ớp che nước mưa								
Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Øó dày (mm)	Trong lòng (kg/m)						
HTP-F821	1.0	0.222	HTP-F519	1.2	0.177						

CỬA XẾP TRƯỢT HTP HỆ 63

6. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA XẾP TRƯỢT - HTP HỆ 63



6. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI XẾP TRƯỢT - HTP HỆ 63

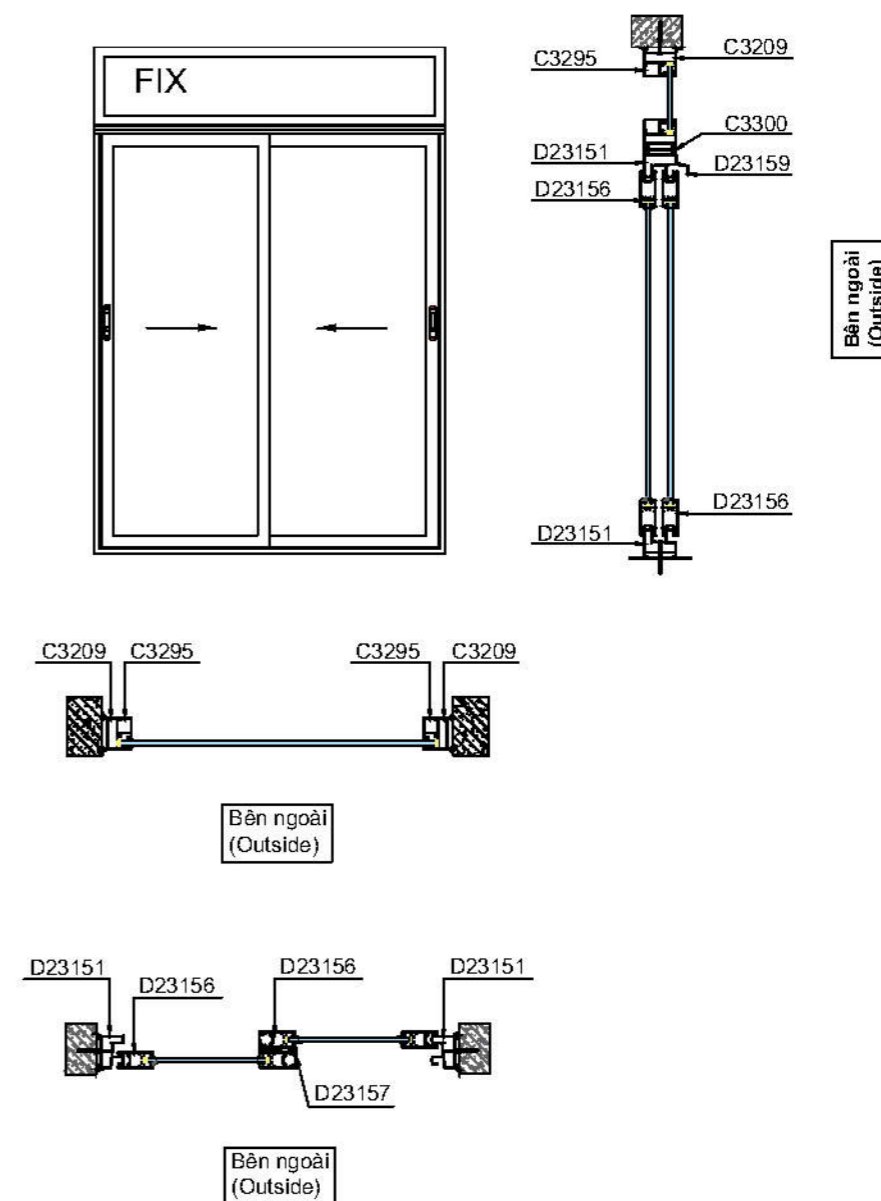


CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ MỞ TRƯỢT HTP HỆ 55

MẶT CẮT PROFILE CỬA ĐI MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 55

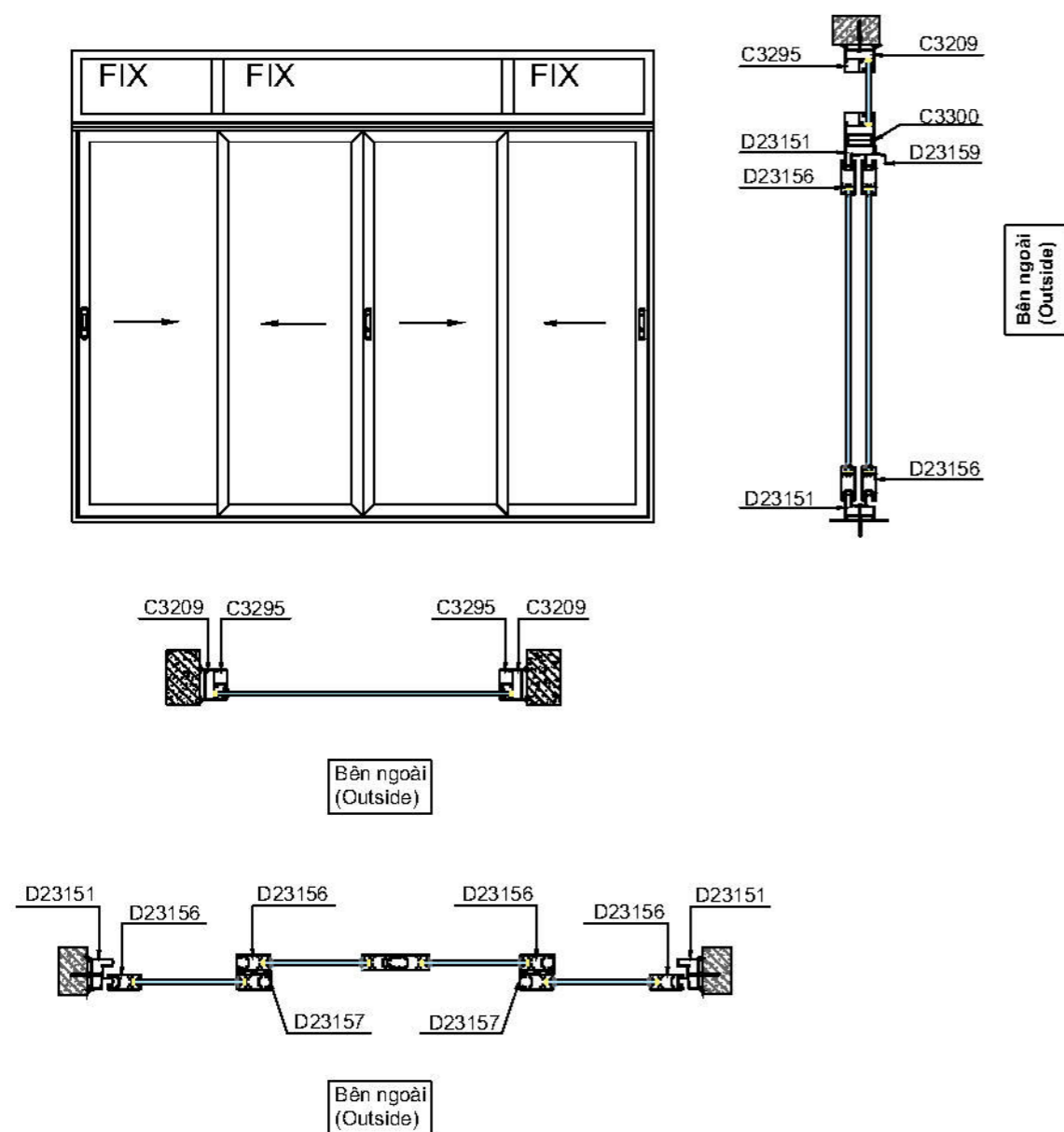
Khung bao vách kính			Nẹp kính			Nổi khung vách kính			Thanh chắn nước mưa		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-C3209	1.4	0.902	HTP-C3295	1.0	0.271	HTP-C3300	2.0	0.347	HTP-D23159	1.1	0.279
Khung bao			Cánh cửa mở trượt			Thanh ốp móc			Thanh trung gian 4 cánh		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D23151	1.4	0.96	HTP-D23156	1.4	0.936	HTP-D23157	1.4	0.366	HTP-D23158	1.3	0.229

SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ TRƯỢT (2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55



CỬA ĐI VÀ CỬA SỔ MỞ TRƯỢT HTP HỆ 55

SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ TRƯỢT (4 cánh có vách kính) - HTP HỆ 55

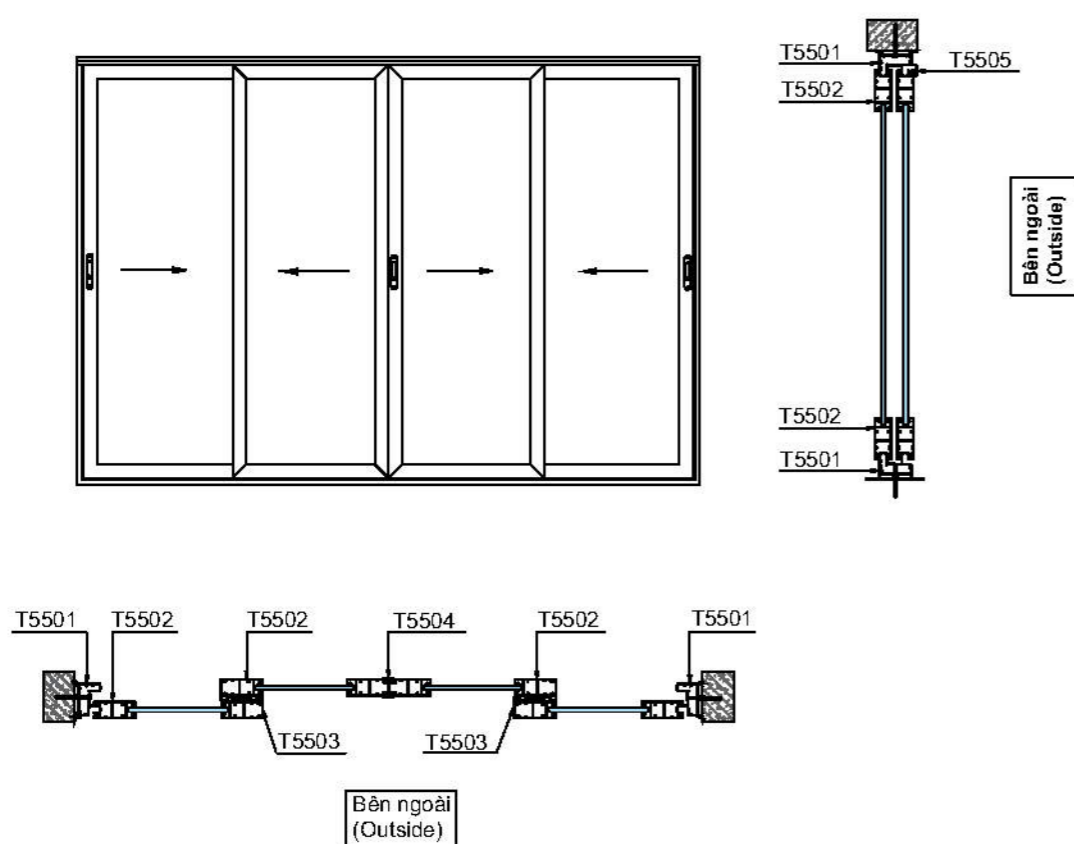


MẶT CẮT PROFILE CỬA SỔ MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 55

Khung bao			Khung cánh			Móc cánh			Chia ô		
M.L nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (g/m)	M.L nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (g/m)	M.L nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (g/m)	M.L nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (g/m)
HTP-T5501	1.4	0.947	HTP-T5502	1.4	0.906	HTP-T5503	1.2	0.371	HTP-T5504	1.2	0.384

Thanh chắn nước mưa		
M.L nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (g/m)
HTP-T5505	1.1	0.108

SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ TRƯỢT (4 cánh không vách kính) - HTP HỆ 55



7. MẶT CẮT PROFILE CỬA MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 93

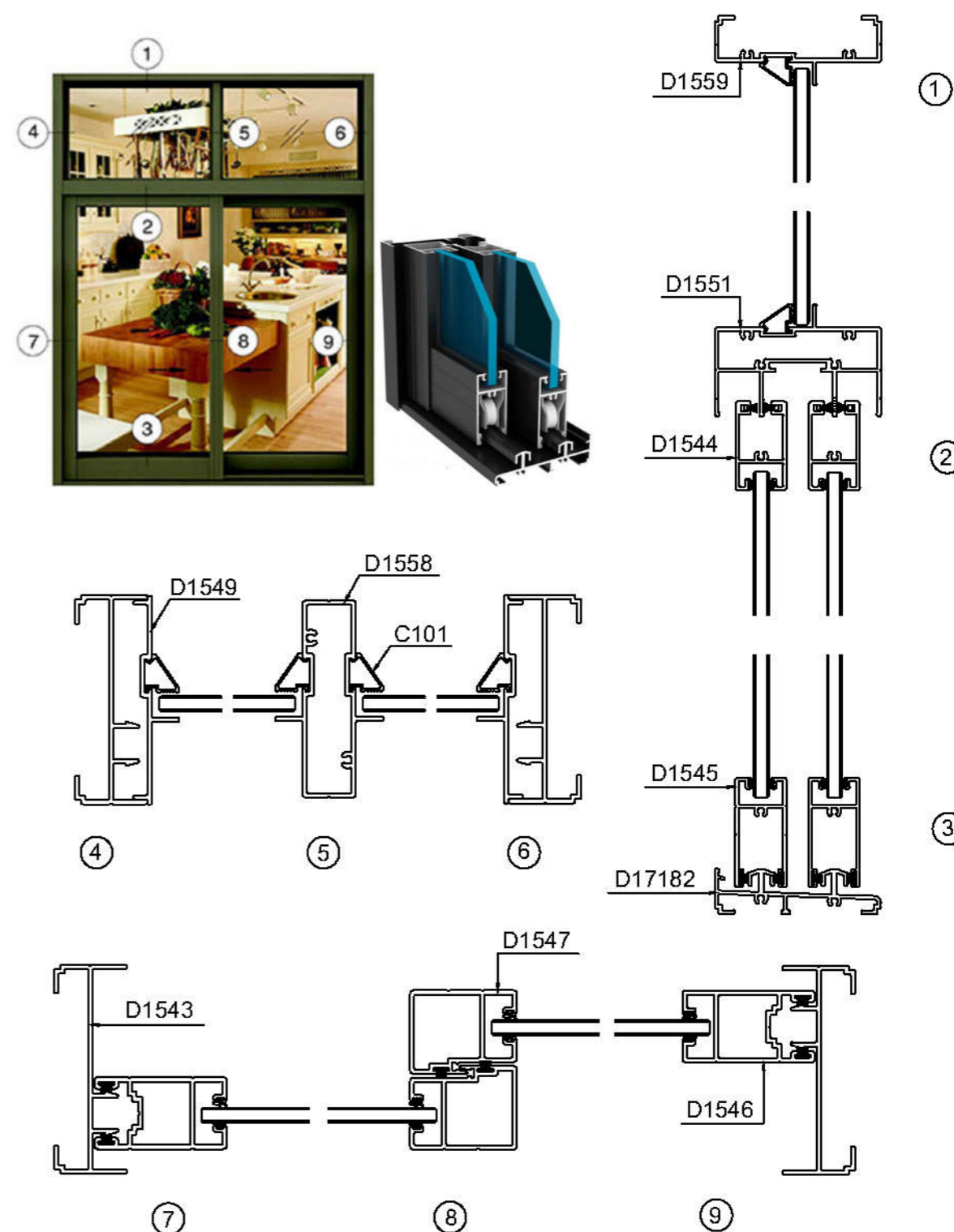
Khung bao đứng			Khung bao ngang trên (không fix)			Khung bao ngang trên (có fix)			Khung bao ngang vách kính		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D1543	2.0	1.197	HTP-D1541	2.0	1.532	HTP-D1551	2.0	2.28	HTP-D1559	2.0	1.127
Khung bao đứng (3 ray)			Khung bao ngang trên (3 ray)			Khung bao ngang dưới (3 ray)			Khung bao đứng		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D3213	2.0	1.387	HTP-D3211	2.0	1.959	HTP-D3212	2.0	2.295	HTP-D5059	2.0	0.881
Cánh ngang đứng móc			Cánh đứng bên			Cánh đứng trơn			Cánh ngang trên		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D1547	2.0	1.155	HTP-D1546	2.0	1.33	HTP-D9008	2.0	1.379	HTP-D1544	2.0	1.039
Cánh ngang dưới bên trong			Cánh ngang dưới bên ngoài			Nối khung vách kính			Đồ cố định cho vách kính		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D1545	2.0	1.04	HTP-D1555	2.0	1.299	HTP-D1549	2.0	0.754	HTP-D2818	2.0	1.548
Nẹp đối đầu cửa 4 cánh			Khung bao ngang dưới								
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-D1548	2.0	0.646	HTP-D1942	2.0	1.961	HTP-D1542	2.0	1.798	HTP-D17132	2.0	1.313

CỬA SỔ TRƯỢT HTP HỆ 93

7. MẶT CẮT PROFILE CỬA MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 93

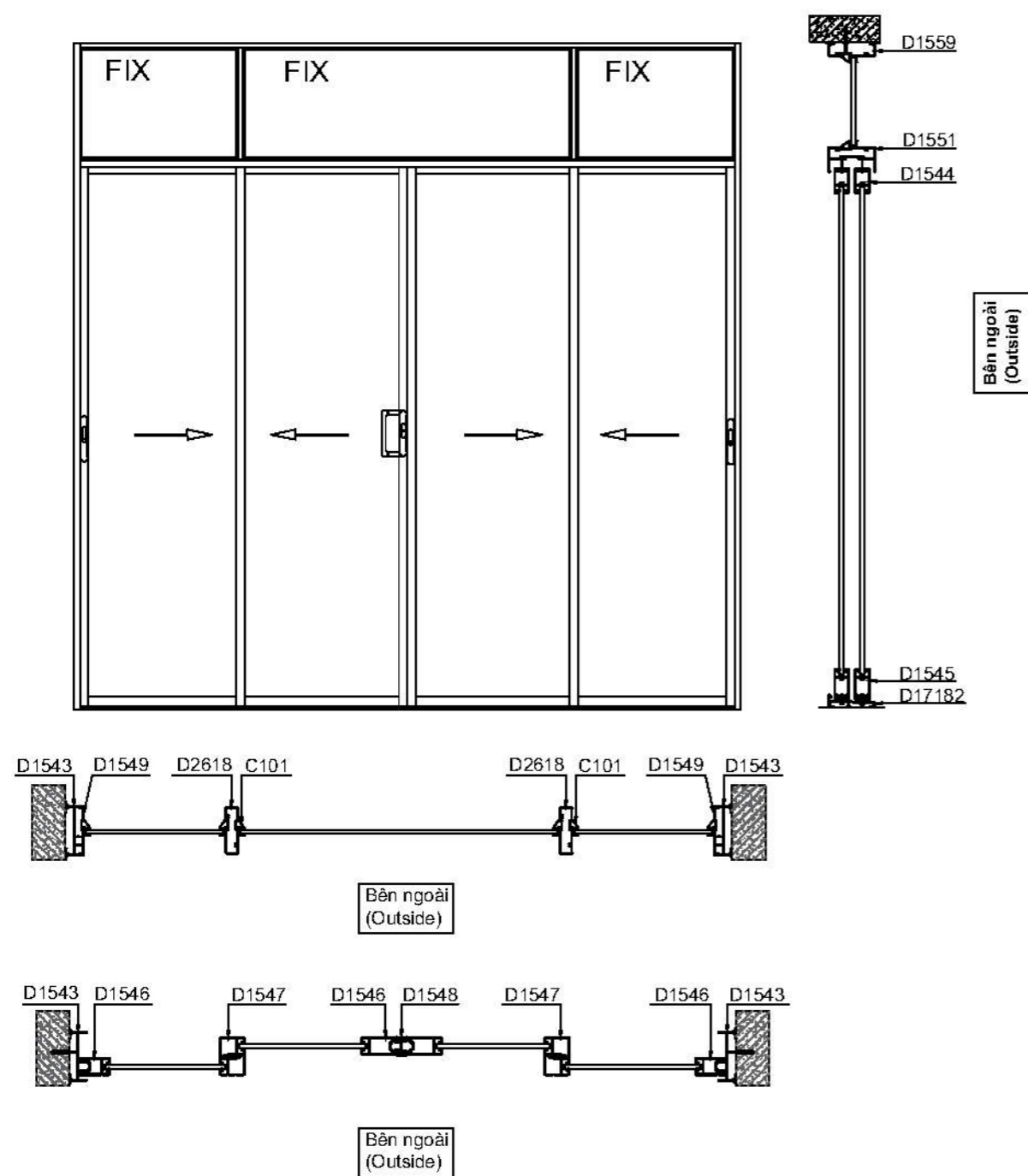
Nẹp kính			Nối góc 90 độ trái			Nối góc 90 độ phải		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)
HTP-C101	0.9	0.133	HTP-D2420	2.0	2.292	HTP-D2490	2.0	2.292

8. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 93

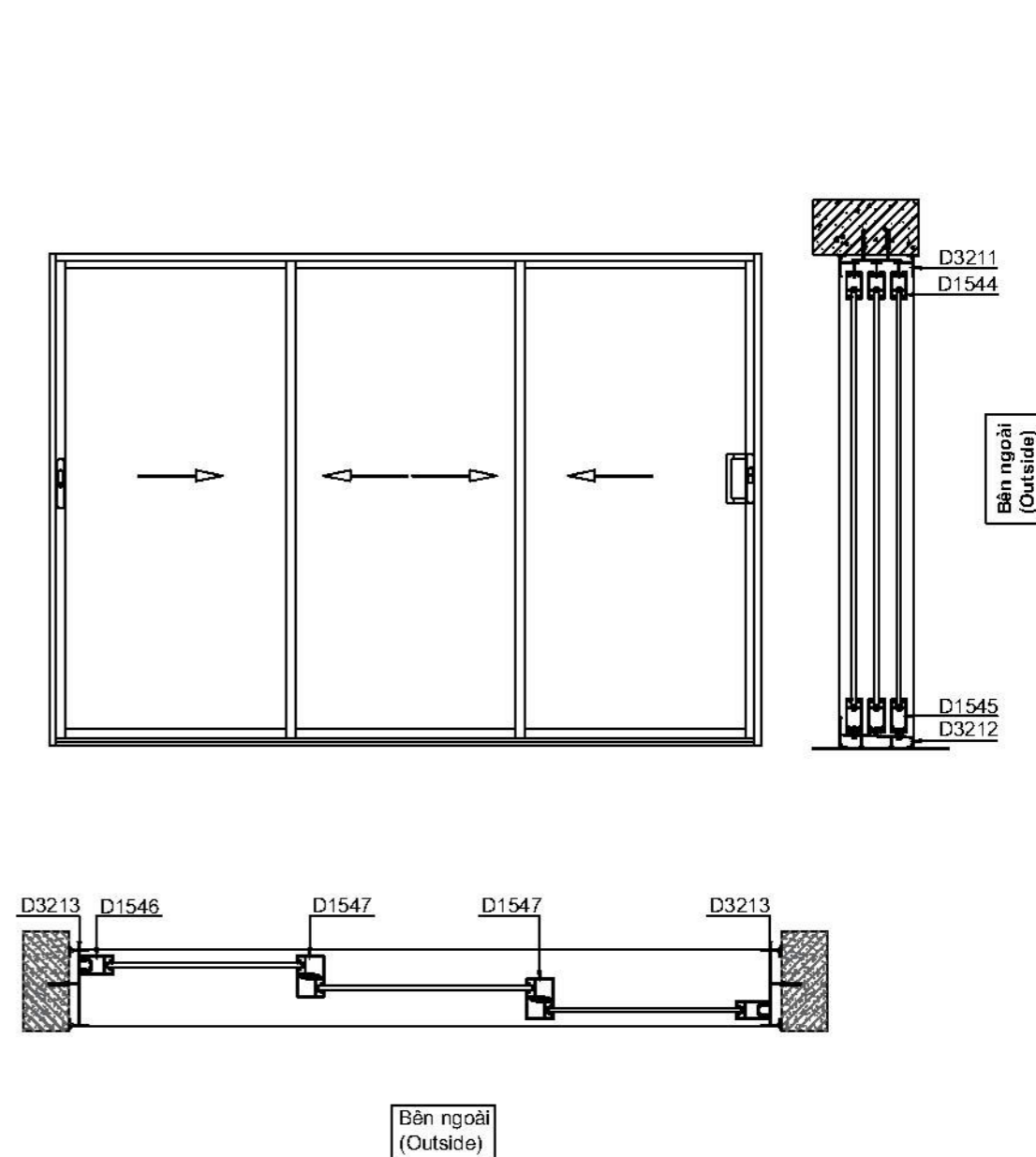


CỬA ĐI MỞ QUAY HTP HỆ 55

8. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ TRƯỢT (Cửa đi trượt 4 cánh có vách kính) - HTP HỆ 93



8. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA MỞ TRƯỢT (Cửa đi trượt 3 cánh - HỆ 3 RAY)



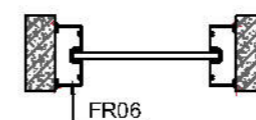
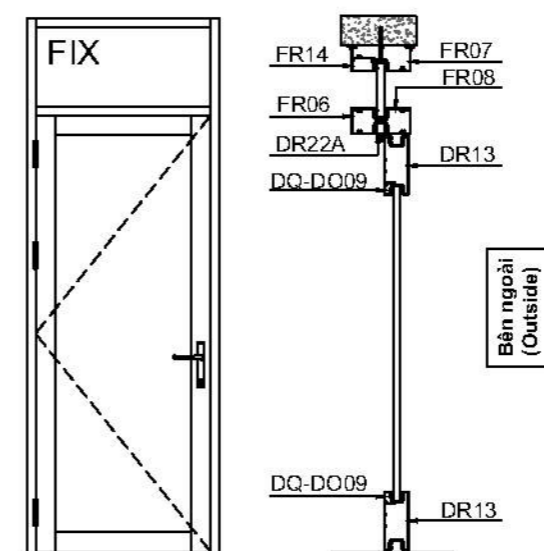
CỬA ĐI MỞ QUAY VÀ MỞ HẤT HTP HỆ 100

MẶT CẮT PROFILE CỬA ĐI MỞ QUAY & CỬA SỜ MỞ HẤT - HTP HỆ 100

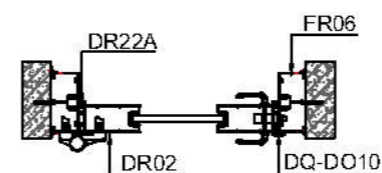
Khung bao vách kính			Nẹp kính			Khung bao			Nắp đậy khung bao		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-FR07	1.4	1.085	HTP-FR14	1.2	0.612	HTP-FR06	1.4	0.942	HTP-FR08	1.2	0.612
Đứng cánh cửa đi			Ngang trên dưới cánh			Ôp tạo gờ khung bao			Ôp móc đứng cánh		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-DR02	1.4	1.461	HTP-DR15	1.4	1.371	HTP-DR22A	1.0	0.257	HTP-DQ-DO10	1.6	0.243
Nẹp ngang trên dưới cánh			Ôp tạo gờ khung bao			Nẹp cánh			Cánh cửa hất		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trong lòng (kg/m)
HTP-DQ-DO09	1.0	0.183	HTP-AR05	1.4		HTP-AR01A	1.4		HTP-AR01	1.4	

SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY (1 cánh có vách kính) - HTP HỆ 100

CỬA MỞ RA

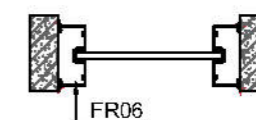
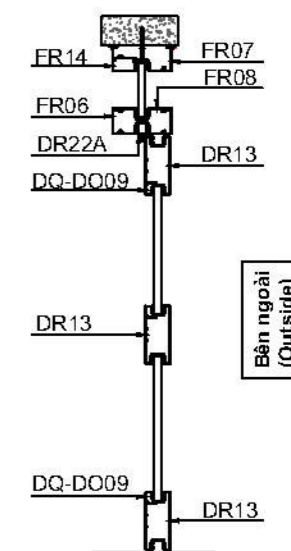


Bên ngoài (Outside)

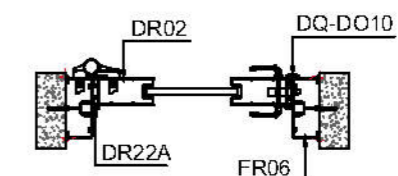


Bên ngoài (Outside)

CỬA MỞ VÀO



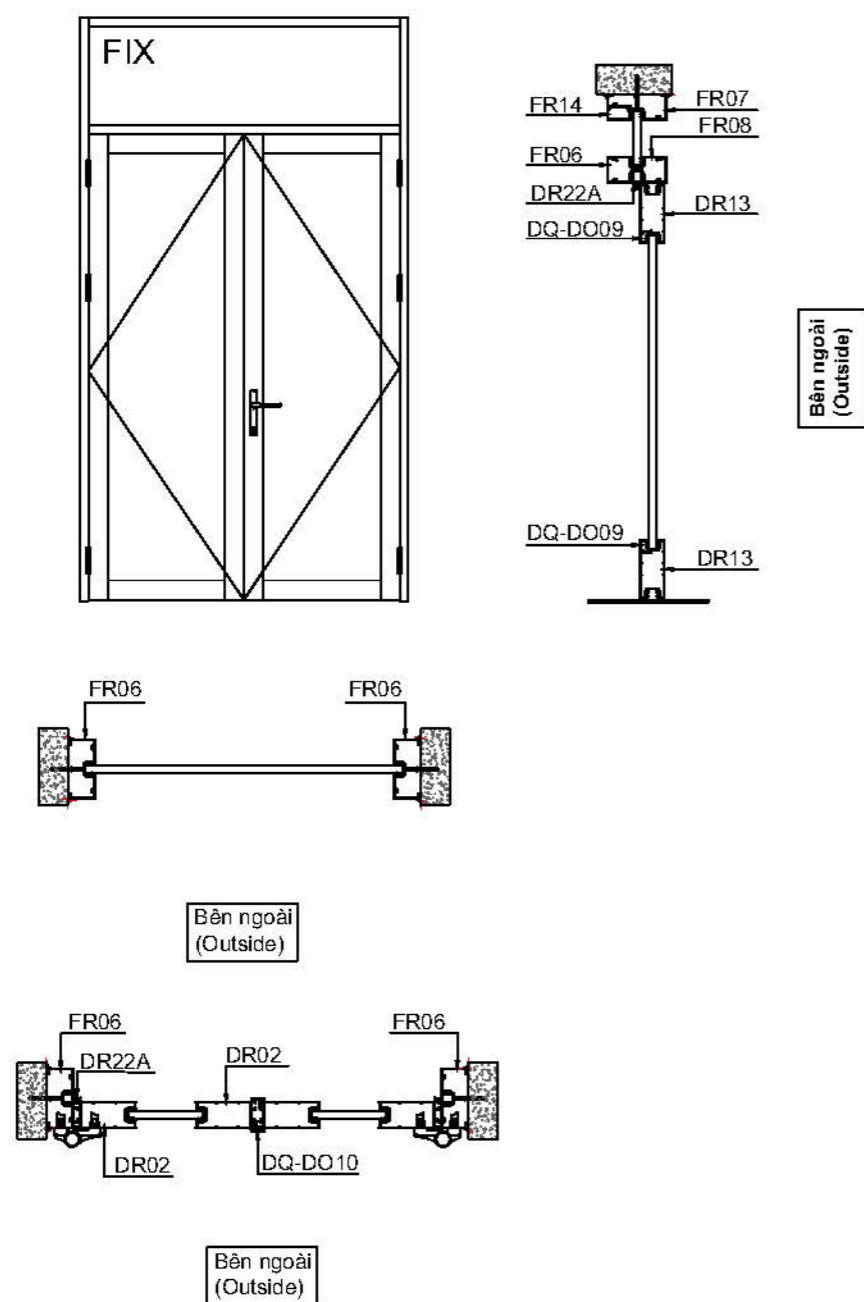
Bên ngoài (Outside)



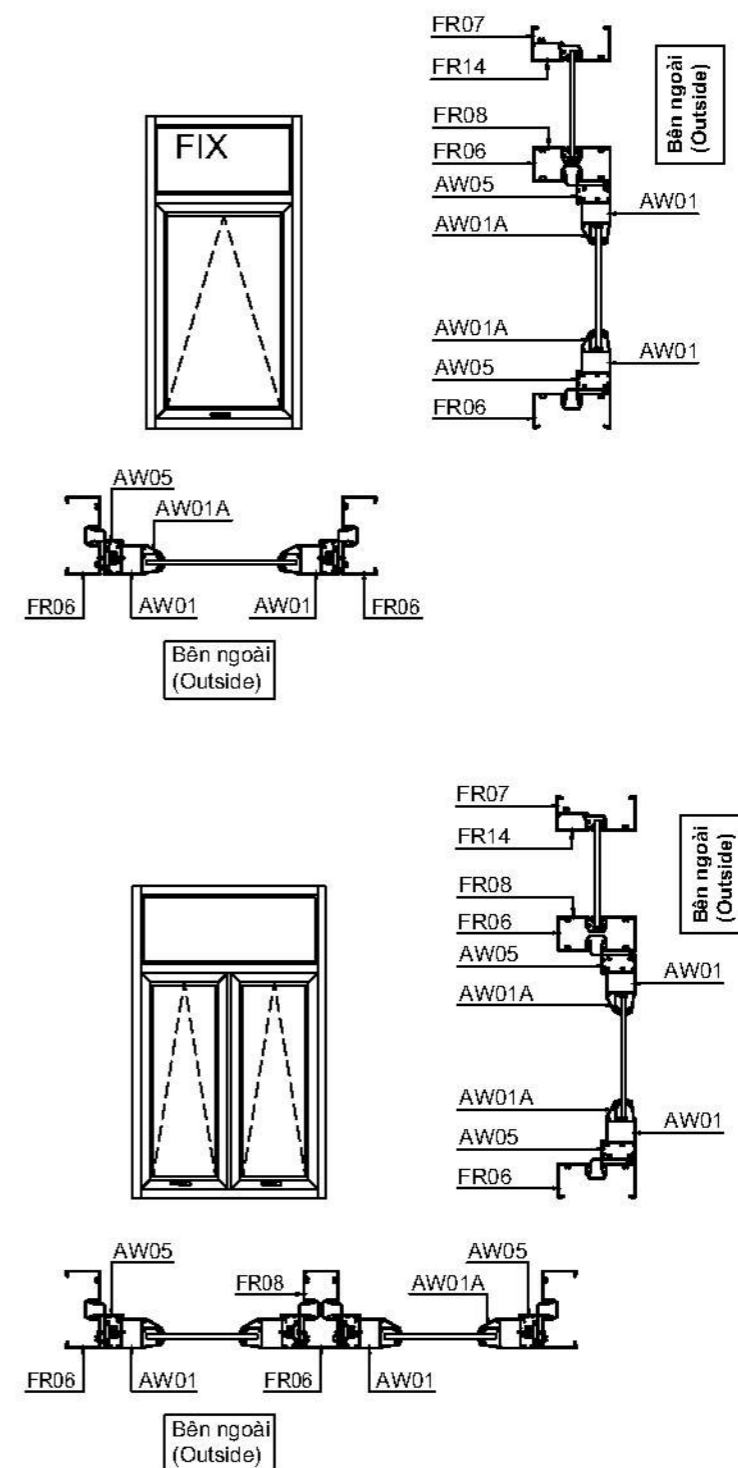
Bên ngoài (Outside)

CỬA ĐI MỞ QUAY VÀ MỞ HẤT HTP HỆ 100

4.SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ QUAY (2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 100



4.SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA SỔ MỞ HẤT (1 cánh, 2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 100

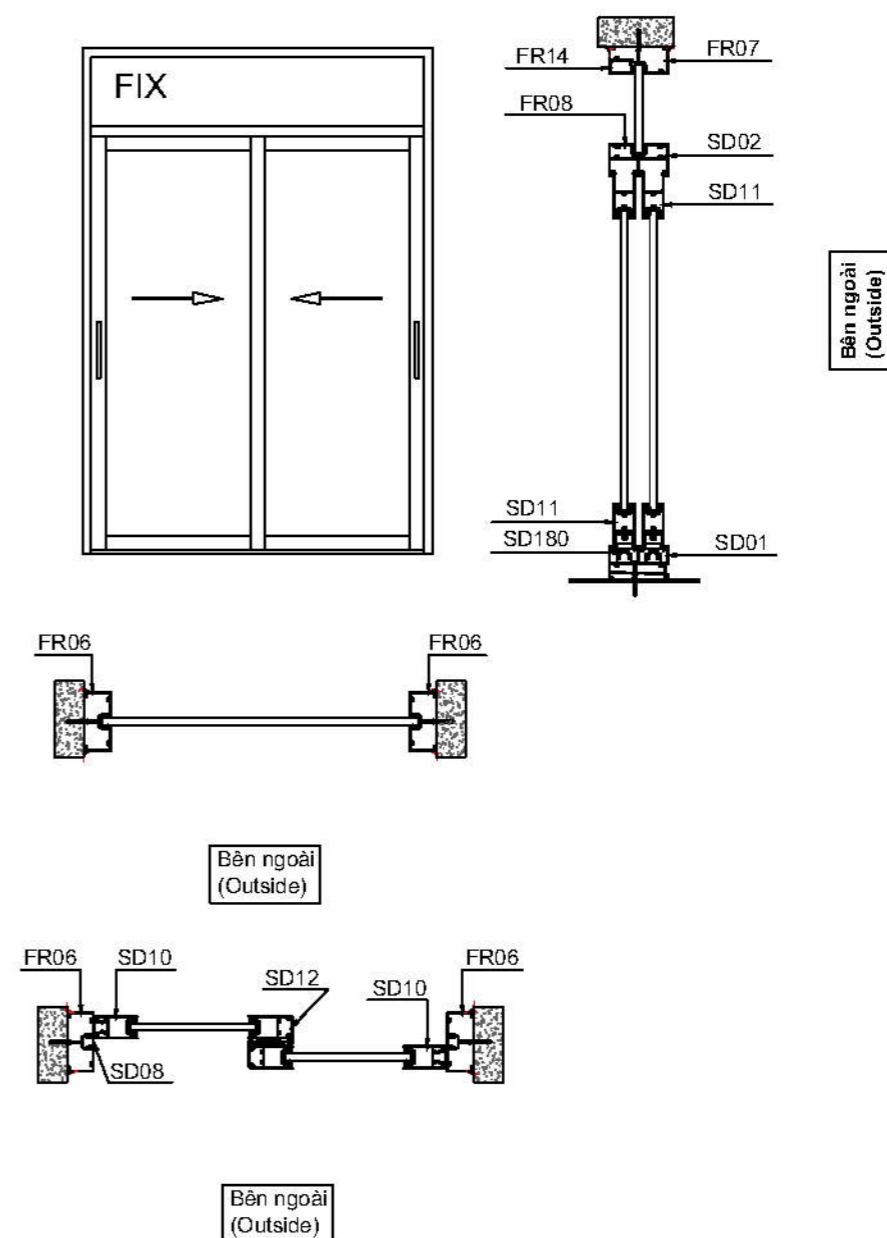


CỬA ĐI MỞ TRƯỢT HTP HỆ 100

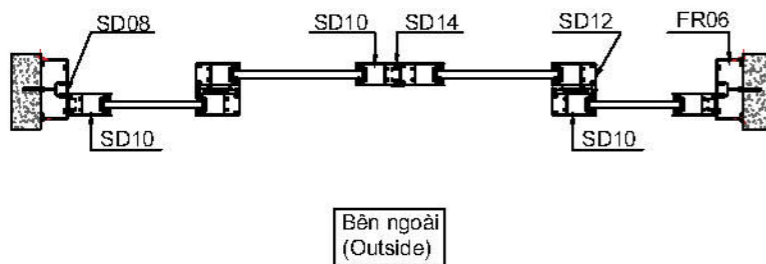
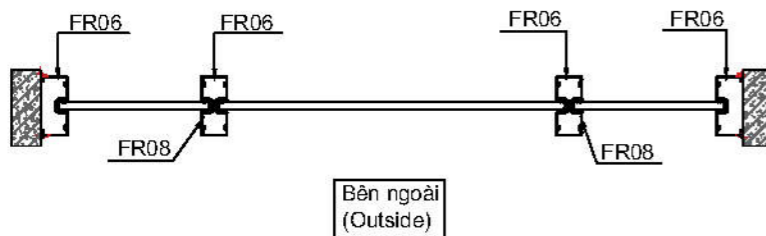
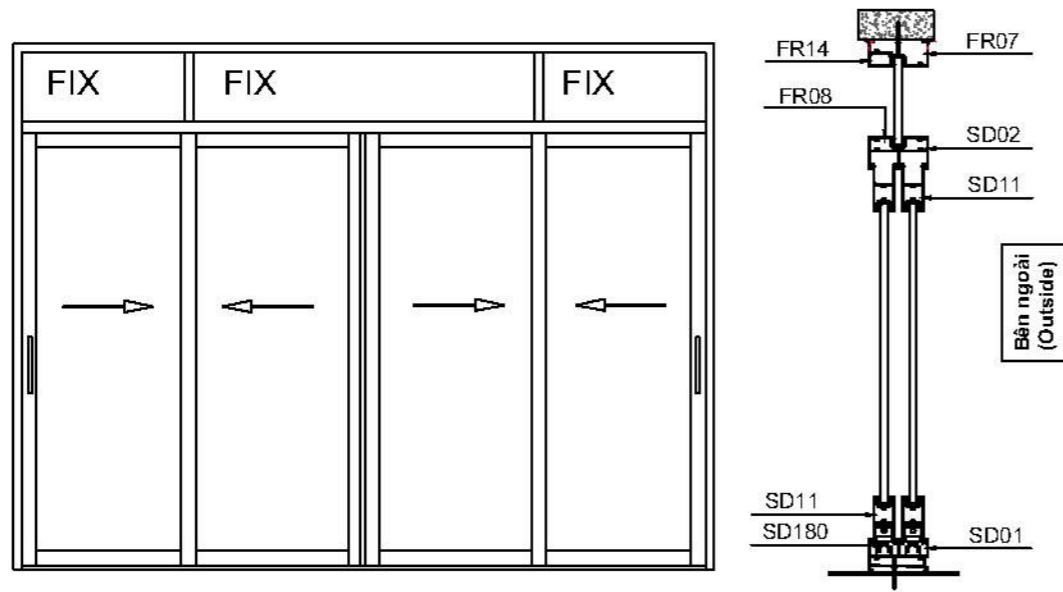
MẶT CẮT PROFILE CỬA ĐI MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 100

Khung bao cửa đi			Nẹp khung bao			Khung bao cửa			Nắp rãnh ốp khung bao		
Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-FR07	1.4	1.095	HTP-FR14	1.2	0.612	HTP-FR06	1.4	0.942	HTP-FR08	1.2	0.612
Ngang trên dưới cánh			Đứng cánh biên			Khung bao ngang trên			Rây ốp ngang dưới khung bao		
Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-SD11	1.4	1.191	HTP-SD10	1.4	1.176	HTP-SD02	1.4	1.193	HTP-SD180	2.0	0.20
Ốp tạo gờ đứng khung bao			Ốp góc cánh			Tạo rãnh khung bao			Trung gian cửa 4 cánh		
Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-SD08	1.4	0.349	HTP-SD12	1.4	0.474	HTP-DR22A	1.0	0.257	HTP-SD14	1.5	0.466
Khung bao ngang dưới											
Mã nhôm	Ø ống (mm)	Trọng lượng (kg/m)									
HTP-SD01	1.4	1.907									

4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ TRƯỢT (2 cánh có vách kính) - HTP HỆ 100



4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP CỬA ĐI MỞ TRƯỢT (4 cánh có vách kính) - HTP HỆ 100

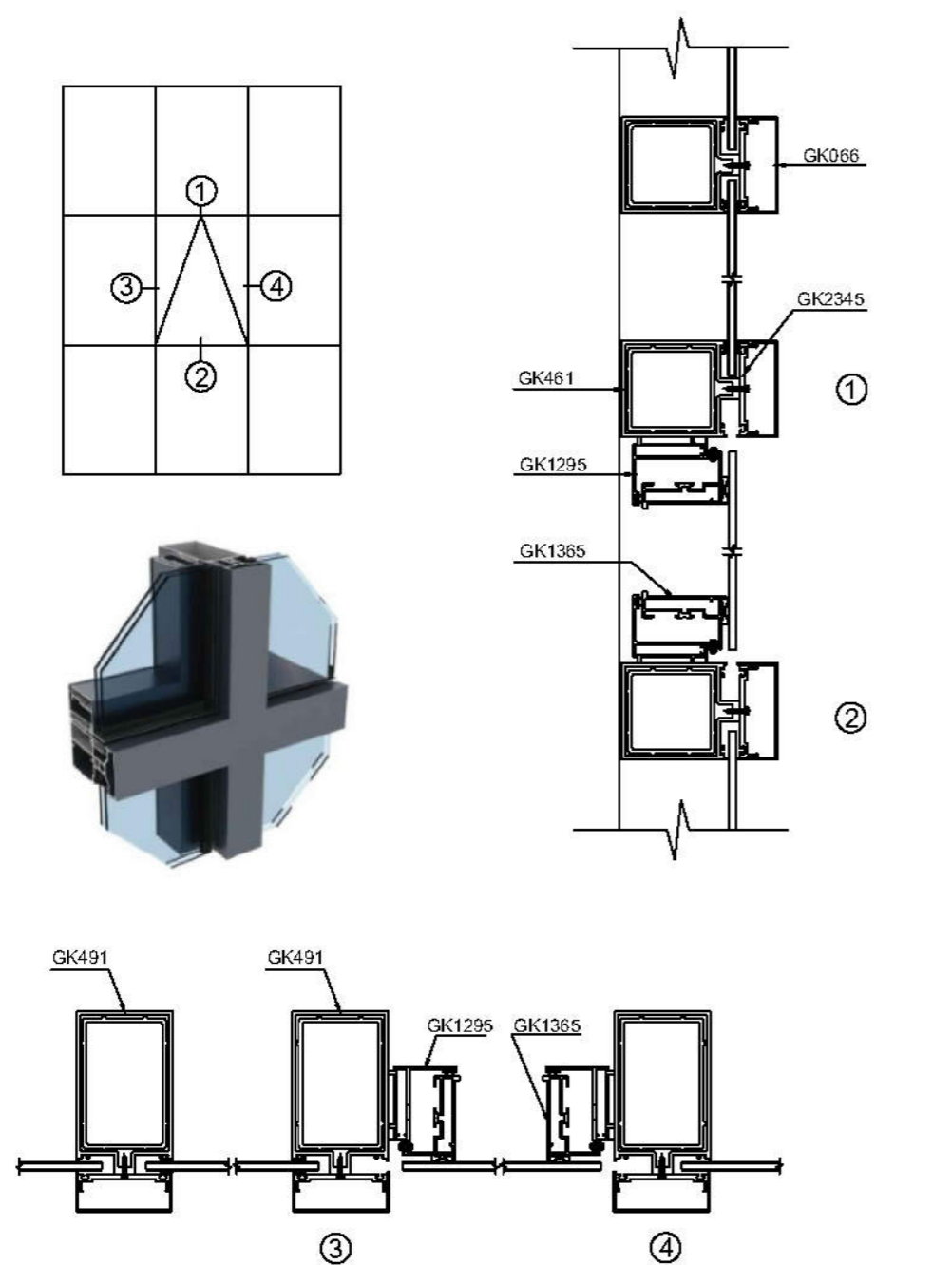


9. MẶT CẮT PROFILE MẶT DỰNG LỘ ĐỔ - HTP HỆ 65

Thanh đỡ đứng						Đế ốp mặt ngoài			Nắp đáy đế ngoài		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)
HTP-GK461	2,5	2,138	HTP-GK491	2,5	2,587	HTP-GK2345	3,0	0,587	HTP-GK088	12	0,404
Cánh dưới cửa sổ						Khung dưới cửa sổ					
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Tổng trọng (kg/m)						
HTP-GK1368	1,5	0,801	HTP-GK1295	1,5	0,751						

CỬA DỰNG LỘ ĐỐI HTP HỆ 65

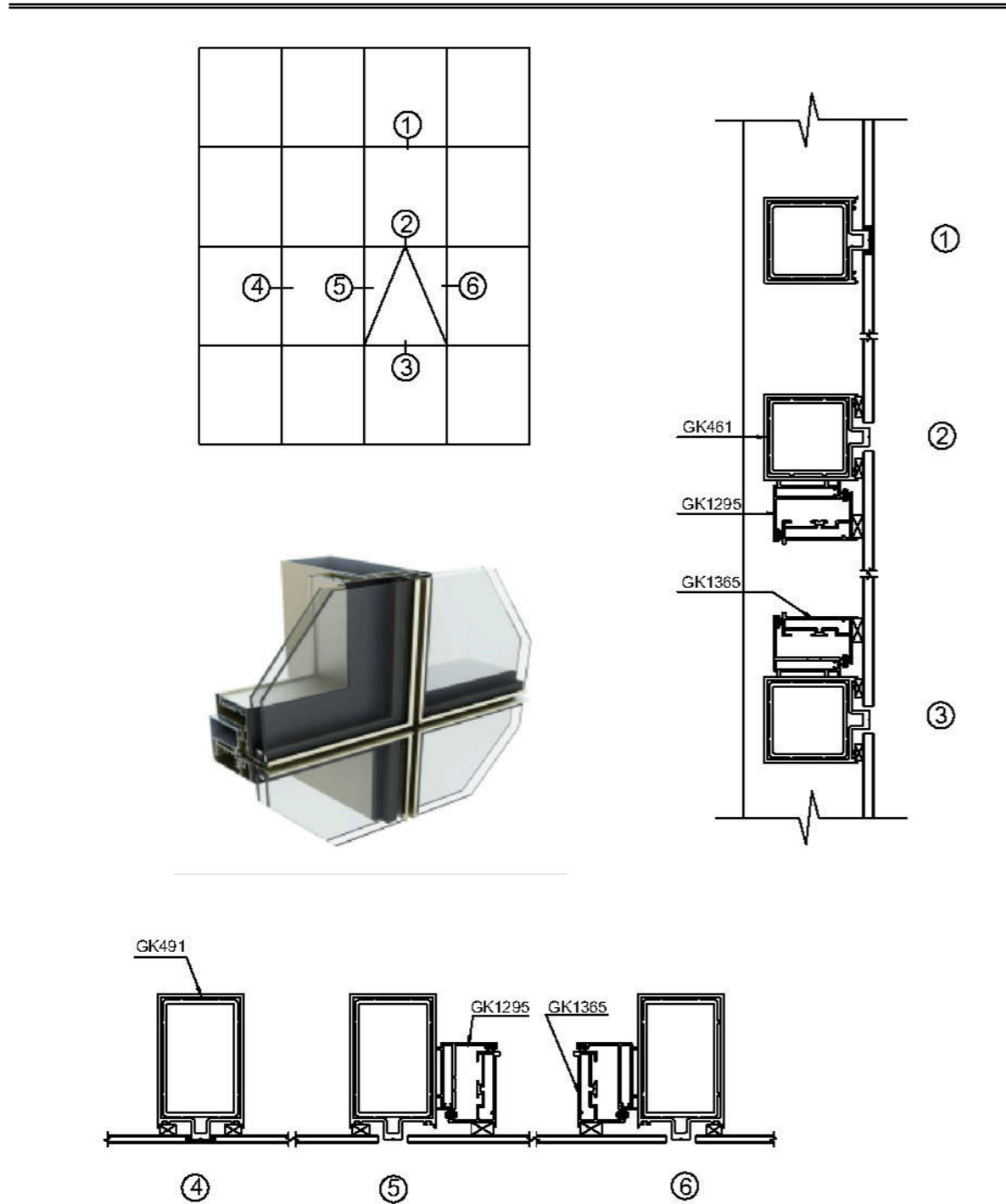
10. SƠ ĐỒ LẮP RÁP MẶT DỰNG LỘ ĐỒ - HTP HỆ 65



11. MẶT CẮT PROFILE MẶT DỰNG GIẤU ĐỒ - HTP HỆ 65

Thanh đỡ đứng			Cánh dưới cửa sổ			Khung dưới cửa sổ		
Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)	Mã nhôm	Độ dày (mm)	Trọng lượng (kg/m)
HTP-GK461	2,5	2,138	HTP-GK491	2,5	2,987	HTP-GK1365	1,5	0,801
						HTP-GK1295	1,5	0,751

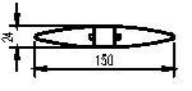

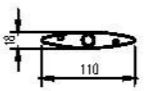
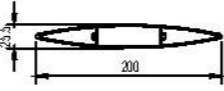
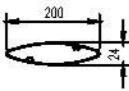
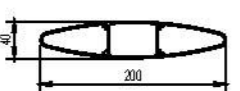


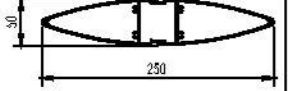
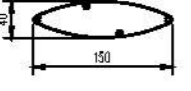

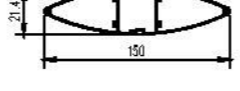
12. SƠ ĐỒ LẮP RÁP MẶT DỰNG GIẤU ĐÓ - HTP HỆ 65



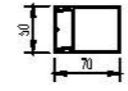
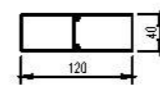
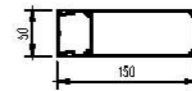
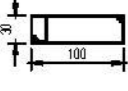
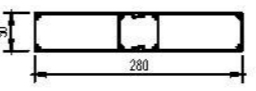
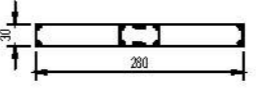


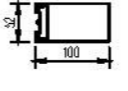
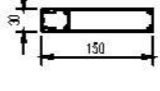
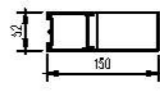

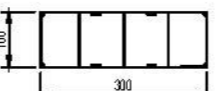

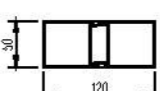
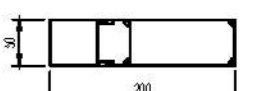
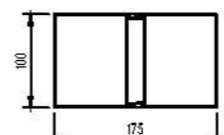
13.1. MẶT CẮT PROFILE LAM NHÔM HÌNH ĐẦU ĐẠN

<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A001</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>180x62x1.2mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A001	KÍCH THƯỚC	180x62x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A002</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>250x70x1.6mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A002	KÍCH THƯỚC	250x70x1.6mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A003</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>140x62x1.6mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A003	KÍCH THƯỚC	140x62x1.6mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A004</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>110x52x1.0mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A004	KÍCH THƯỚC	110x52x1.0mm
MÃ NHÔM	HTP-A001																		
KÍCH THƯỚC	180x62x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A002																		
KÍCH THƯỚC	250x70x1.6mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A003																		
KÍCH THƯỚC	140x62x1.6mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A004																		
KÍCH THƯỚC	110x52x1.0mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A005</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x62x1.5mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A005	KÍCH THƯỚC	150x62x1.5mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A006</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>210x70x1.4mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A006	KÍCH THƯỚC	210x70x1.4mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A007</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>250x62x1.5mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A007	KÍCH THƯỚC	250x62x1.5mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A008</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>280x52x1.25mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A008	KÍCH THƯỚC	280x52x1.25mm
MÃ NHÔM	HTP-A005																		
KÍCH THƯỚC	150x62x1.5mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A006																		
KÍCH THƯỚC	210x70x1.4mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A007																		
KÍCH THƯỚC	250x62x1.5mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A008																		
KÍCH THƯỚC	280x52x1.25mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A009</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>110x52x1.1mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A009	KÍCH THƯỚC	110x52x1.1mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A010</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>300x75x1.5mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A010	KÍCH THƯỚC	300x75x1.5mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A011</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>110x50x1.4mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A011	KÍCH THƯỚC	110x50x1.4mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A012</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>300x52x1.5mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A012	KÍCH THƯỚC	300x52x1.5mm
MÃ NHÔM	HTP-A009																		
KÍCH THƯỚC	110x52x1.1mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A010																		
KÍCH THƯỚC	300x75x1.5mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A011																		
KÍCH THƯỚC	110x50x1.4mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A012																		
KÍCH THƯỚC	300x52x1.5mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A013</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>240x50x1.2mm</td></tr> </table>	MÃ NHÔM	HTP-A013	KÍCH THƯỚC	240x50x1.2mm															
MÃ NHÔM	HTP-A013																		
KÍCH THƯỚC	240x50x1.2mm																		

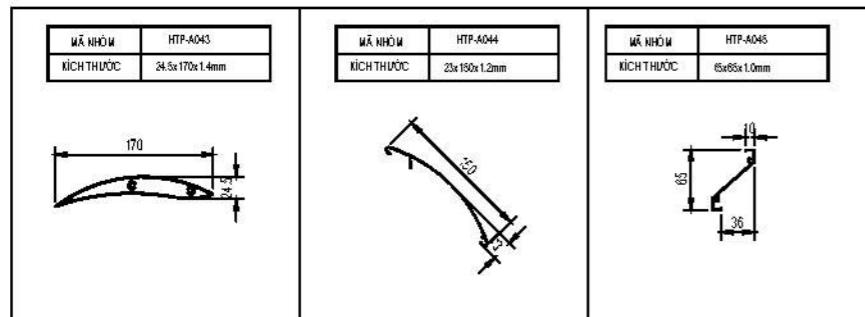
13.2. MẶT CẮT PROFILE LAM NHÔM HÌNH THOI

<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A014</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x24x1.3mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A014	KÍCH THƯỚC	150x24x1.3mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A015</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>450x65x2.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A015	KÍCH THƯỚC	450x65x2.0mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A016</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>110x18x1.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A016	KÍCH THƯỚC	110x18x1.0mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A017</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x25.5x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A017	KÍCH THƯỚC	200x25.5x1.5mm
MÃ NHÔM	HTP-A014																		
KÍCH THƯỚC	150x24x1.3mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A015																		
KÍCH THƯỚC	450x65x2.0mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A016																		
KÍCH THƯỚC	110x18x1.0mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A017																		
KÍCH THƯỚC	200x25.5x1.5mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A018</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x24x1.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A018	KÍCH THƯỚC	200x24x1.0mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A019</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x40x1.8mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A019	KÍCH THƯỚC	200x40x1.8mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A020</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>250x50x1.3mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A020	KÍCH THƯỚC	250x50x1.3mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A021</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>300x50x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A021	KÍCH THƯỚC	300x50x1.5mm
MÃ NHÔM	HTP-A018																		
KÍCH THƯỚC	200x24x1.0mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A019																		
KÍCH THƯỚC	200x40x1.8mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A020																		
KÍCH THƯỚC	250x50x1.3mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A021																		
KÍCH THƯỚC	300x50x1.5mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A022</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>250x50x1.8mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A022	KÍCH THƯỚC	250x50x1.8mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A023</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x40x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A023	KÍCH THƯỚC	150x40x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A024</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x50x1.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A024	KÍCH THƯỚC	200x50x1.0mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A025</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x21.4x1.4mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A025	KÍCH THƯỚC	150x21.4x1.4mm
MÃ NHÔM	HTP-A022																		
KÍCH THƯỚC	250x50x1.8mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A023																		
KÍCH THƯỚC	150x40x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A024																		
KÍCH THƯỚC	200x50x1.0mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A025																		
KÍCH THƯỚC	150x21.4x1.4mm																		

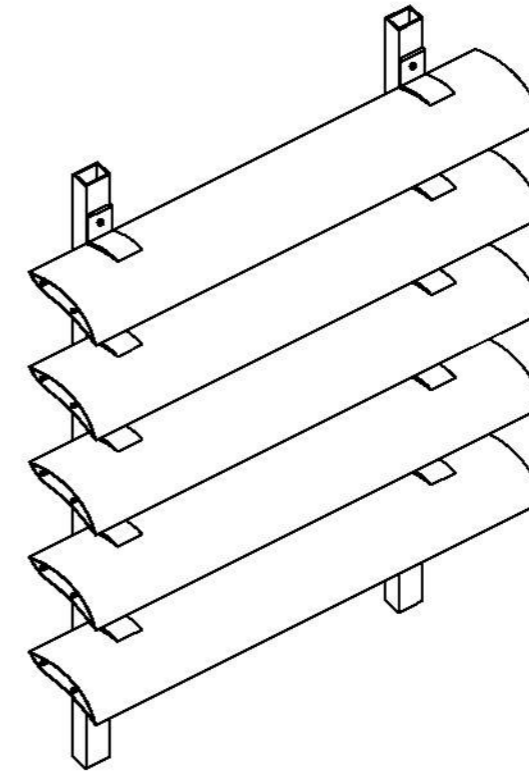
13.3. MẶT CẮT PROFILE LAM NHÔM HÌNH HỘP

<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A026</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>70x50x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A026	KÍCH THƯỚC	70x50x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A027</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>120x40x1.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A027	KÍCH THƯỚC	120x40x1.0mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A028</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x60x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A028	KÍCH THƯỚC	150x60x1.5mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A029</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>100x30x1.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A029	KÍCH THƯỚC	100x30x1.0mm
MÃ NHÔM	HTP-A026																		
KÍCH THƯỚC	70x50x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A027																		
KÍCH THƯỚC	120x40x1.0mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A028																		
KÍCH THƯỚC	150x60x1.5mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A029																		
KÍCH THƯỚC	100x30x1.0mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A030</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>280x50x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A030	KÍCH THƯỚC	280x50x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A031</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>280x60x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A031	KÍCH THƯỚC	280x60x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A032</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>250x52x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A032	KÍCH THƯỚC	250x52x1.5mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A033</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>300x62x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A033	KÍCH THƯỚC	300x62x1.5mm
MÃ NHÔM	HTP-A030																		
KÍCH THƯỚC	280x50x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A031																		
KÍCH THƯỚC	280x60x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A032																		
KÍCH THƯỚC	250x52x1.5mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A033																		
KÍCH THƯỚC	300x62x1.5mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A034</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>100x62x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A034	KÍCH THƯỚC	100x62x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A035</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x30x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A035	KÍCH THƯỚC	150x30x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A036</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>150x62x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A036	KÍCH THƯỚC	150x62x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A037</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x62x1.5mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A037	KÍCH THƯỚC	200x62x1.5mm
MÃ NHÔM	HTP-A034																		
KÍCH THƯỚC	100x62x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A035																		
KÍCH THƯỚC	150x30x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A036																		
KÍCH THƯỚC	150x62x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A037																		
KÍCH THƯỚC	200x62x1.5mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A038</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>300x100x1.35mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A038	KÍCH THƯỚC	300x100x1.35mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A039</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>100x100x1.3mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A039	KÍCH THƯỚC	100x100x1.3mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A040</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>120x60x1.2mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A040	KÍCH THƯỚC	120x60x1.2mm	<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A041</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>200x60x2.0mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A041	KÍCH THƯỚC	200x60x2.0mm
MÃ NHÔM	HTP-A038																		
KÍCH THƯỚC	300x100x1.35mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A039																		
KÍCH THƯỚC	100x100x1.3mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A040																		
KÍCH THƯỚC	120x60x1.2mm																		
MÃ NHÔM	HTP-A041																		
KÍCH THƯỚC	200x60x2.0mm																		
<table border="1"> <tr><td>MÃ NHÔM</td><td>HTP-A042</td></tr> <tr><td>KÍCH THƯỚC</td><td>175x100x1.4mm</td></tr> </table> 	MÃ NHÔM	HTP-A042	KÍCH THƯỚC	175x100x1.4mm															
MÃ NHÔM	HTP-A042																		
KÍCH THƯỚC	175x100x1.4mm																		

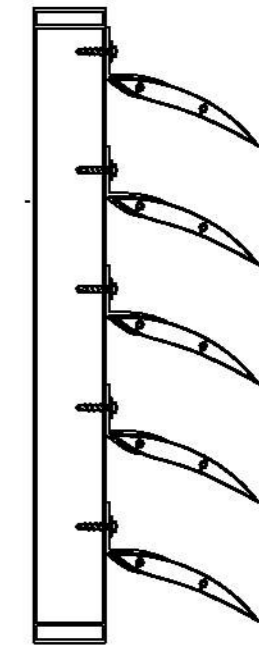
13.4. MẶT CẮT PROFILE LAM NHÔM LÁ LIỄU, VÒNG CUNG



14.1. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM LÁ LIỄU

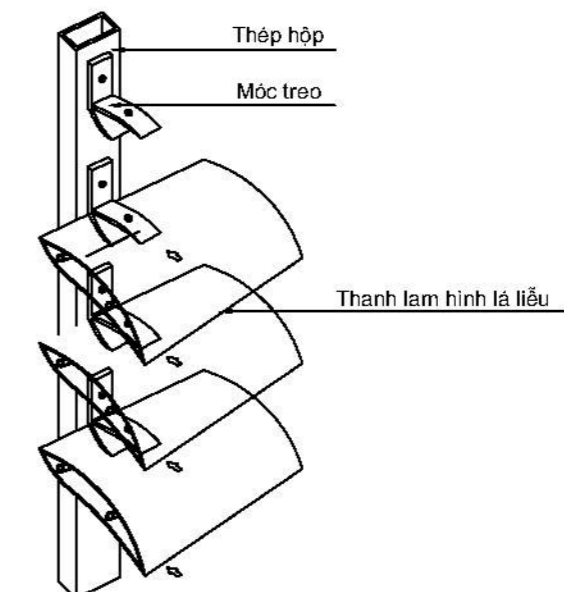


MẶT ĐỨNG LAM NHÔM

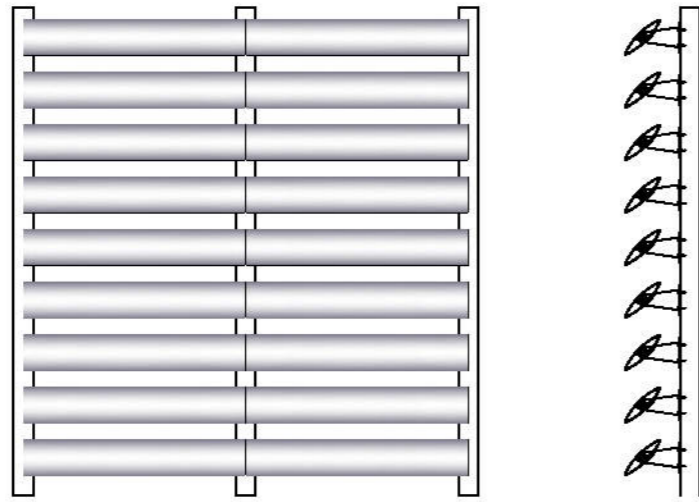


MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN

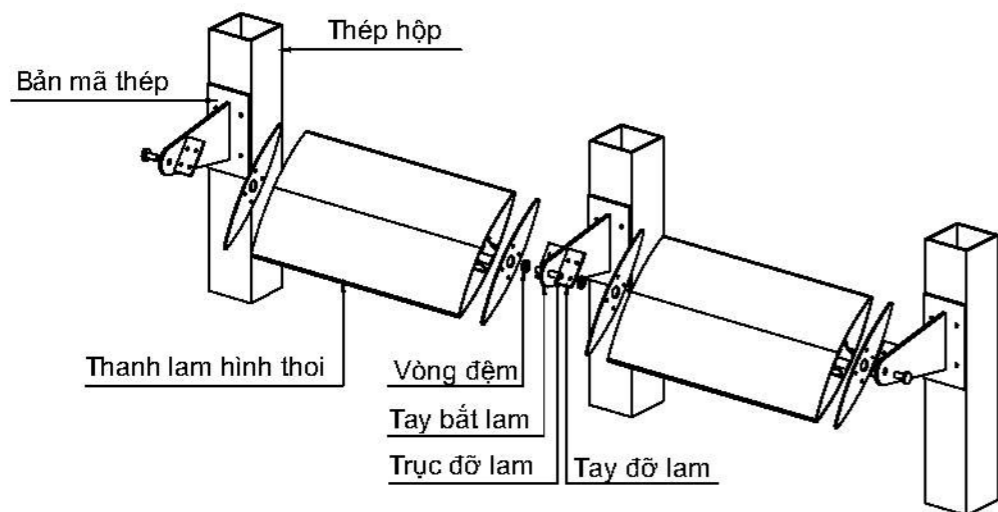


14.2. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM HÌNH THOI

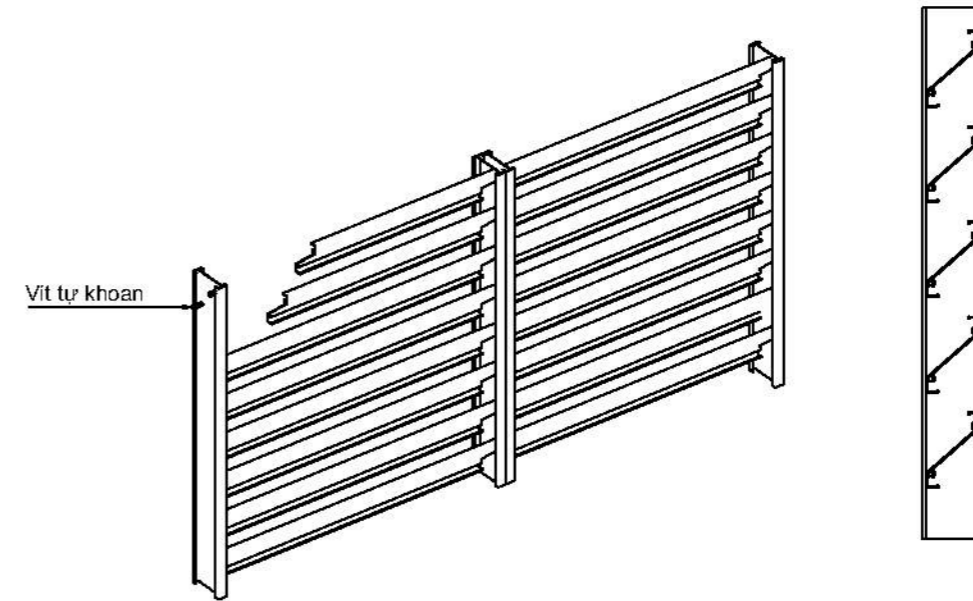


MẶT ĐỨNG LAM NHÔM MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN

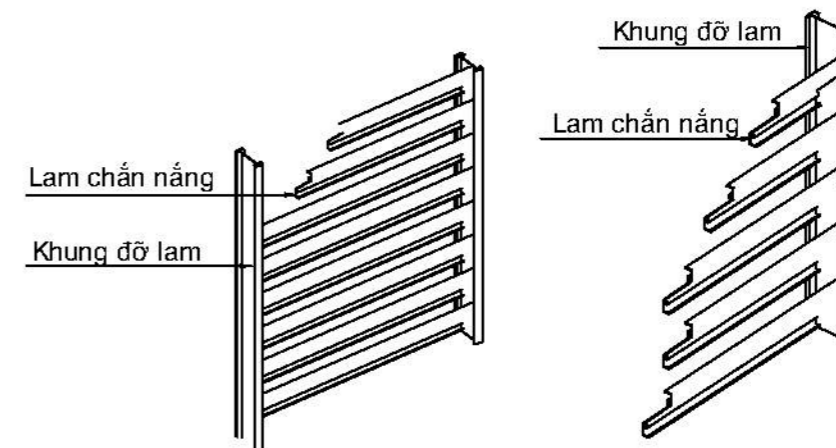


14.3. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM LÁ SÁCH

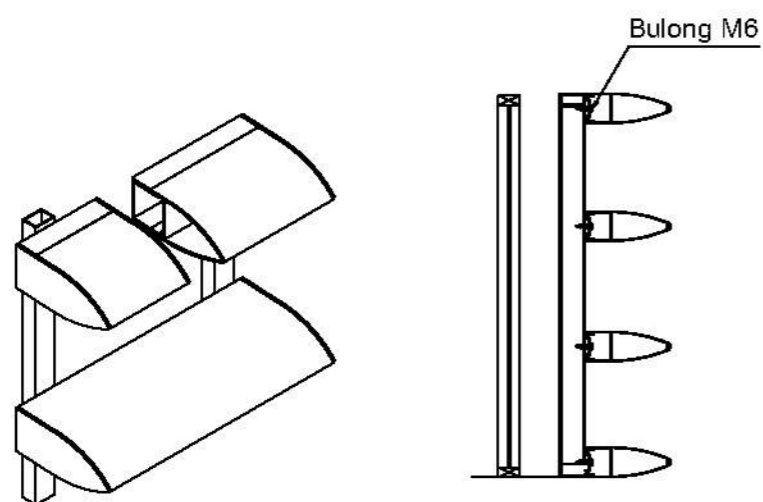


MẶT ĐỨNG LAM NHÔM MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN

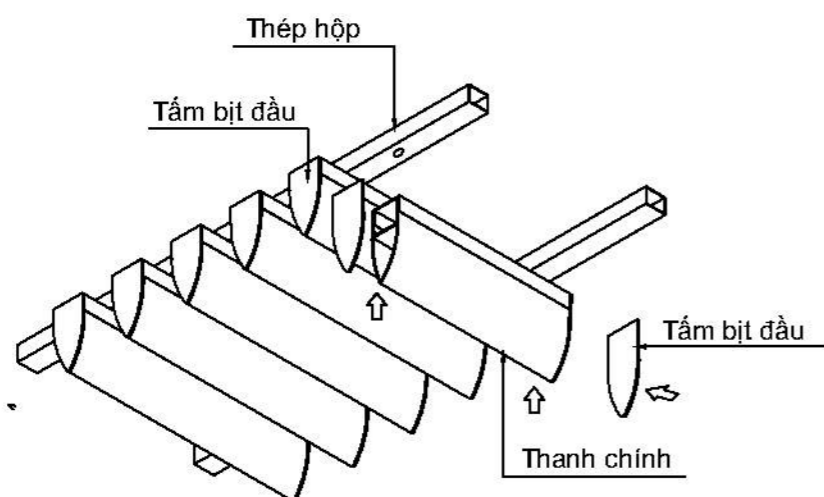


14.4. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM HÌNH ĐÀU ĐẠN

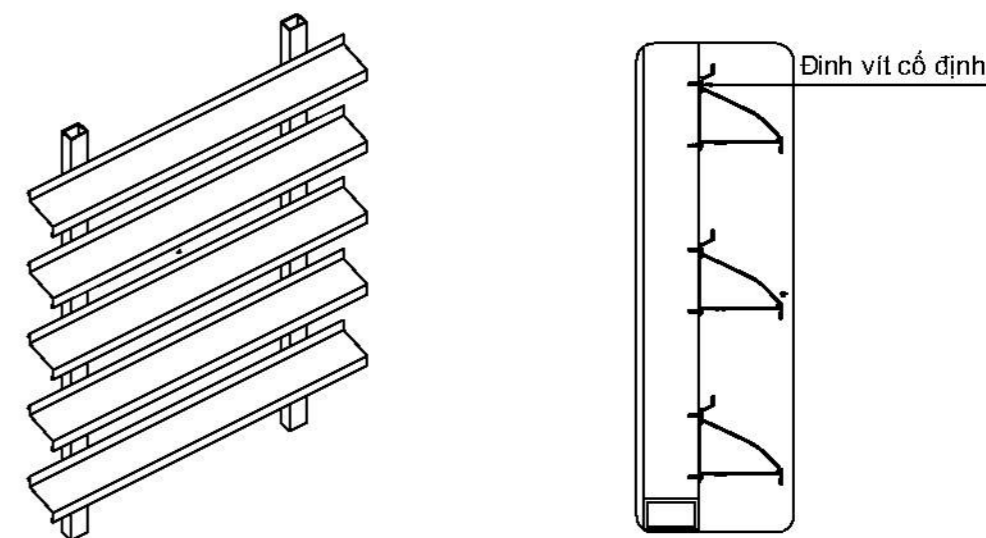


MẶT ĐỨNG LAM NHÔM MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN

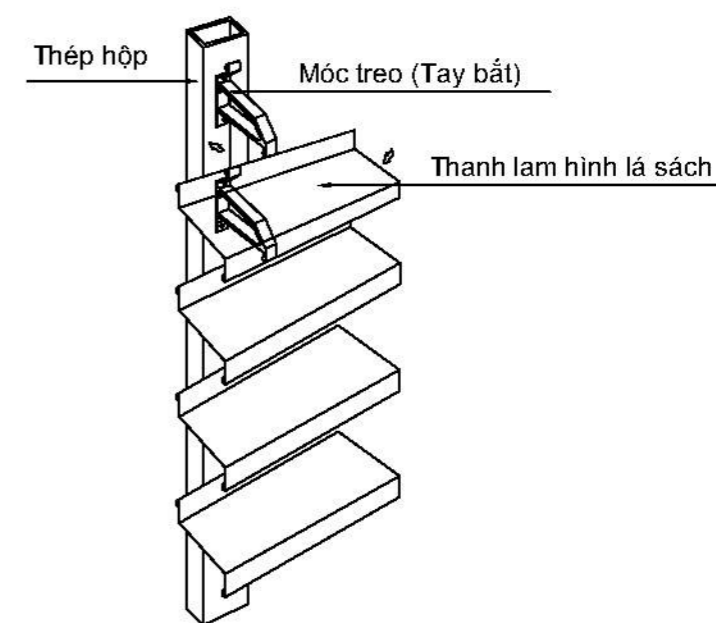


14.5. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM LÁ SÁCH

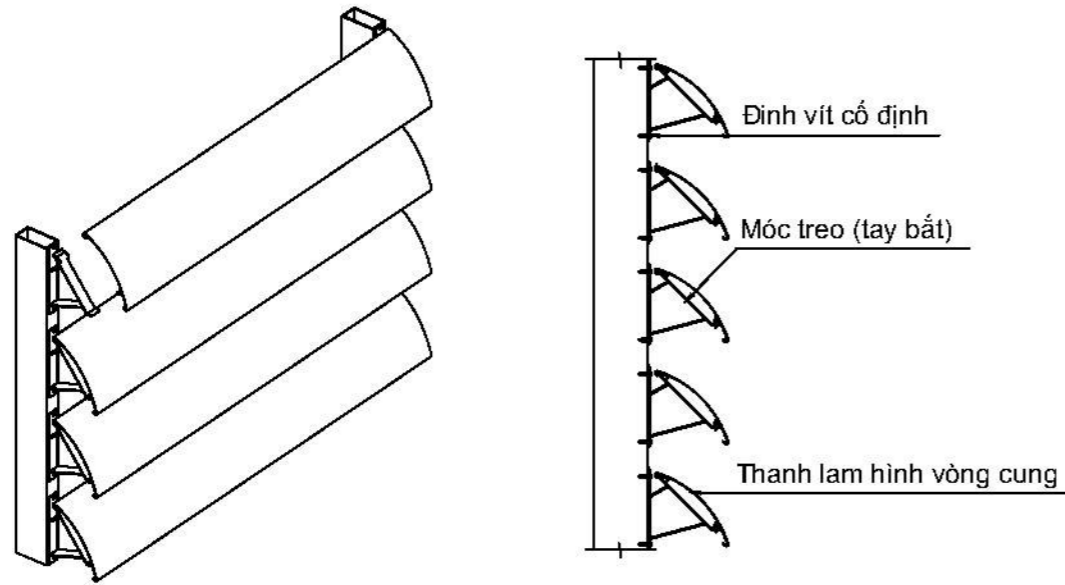


MẶT ĐỨNG LAM NHÔM MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN



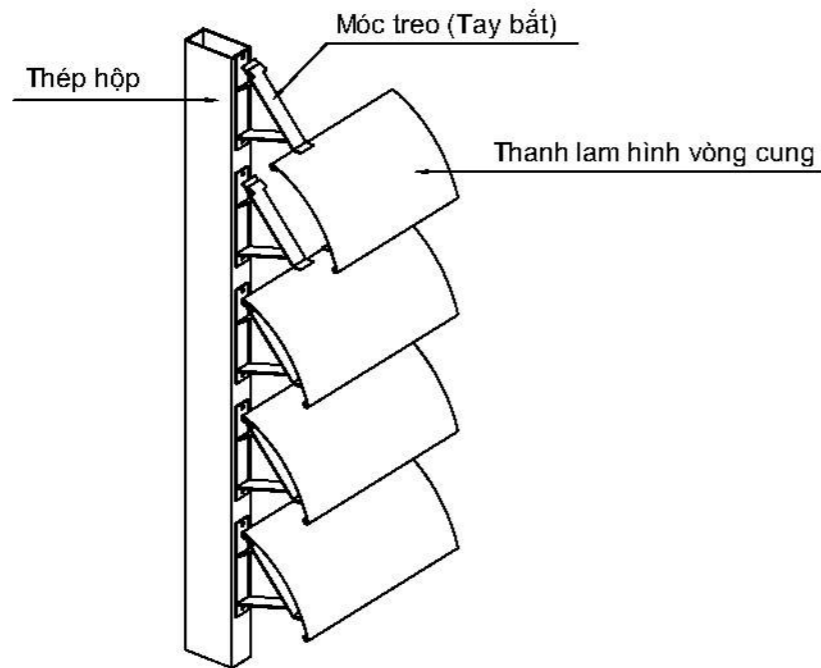
14.6. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM HÌNH VÒNG CUNG



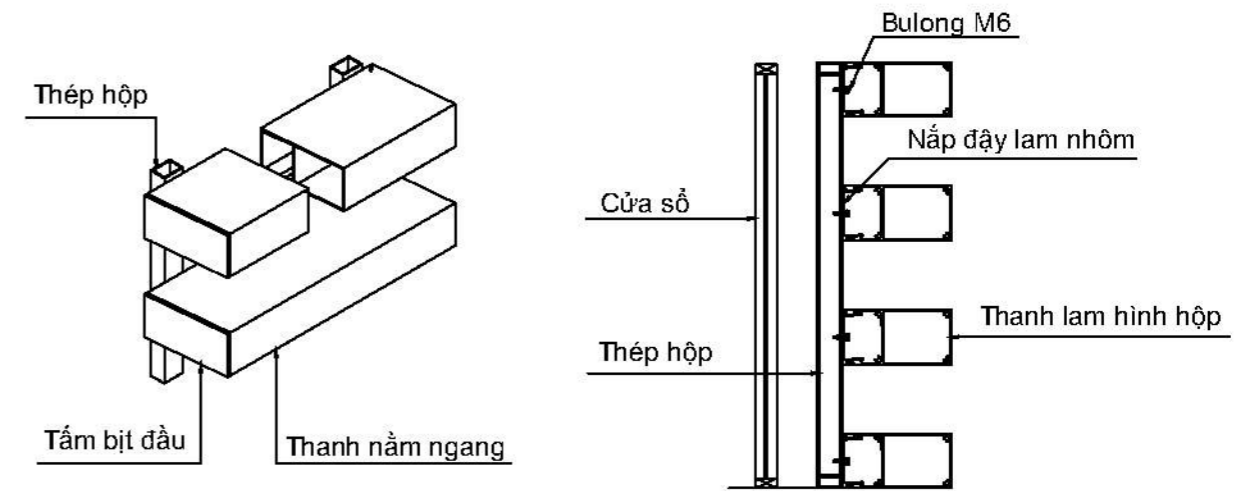
MẶT ĐỨNG LAM NHÔM

MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN



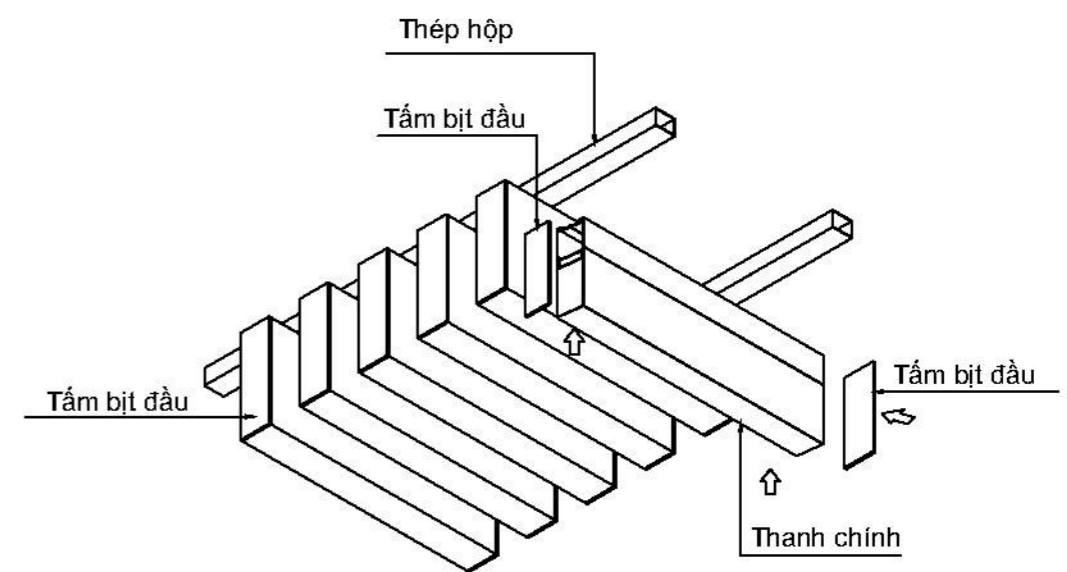
14.7. SƠ ĐỒ LẮP RÁP LAM NHÔM HÌNH HỘP



MẶT ĐỨNG LAM NHÔM

MẶT CẮT LAM NHÔM

CHI TIẾT TỪNG BỘ PHẬN




PHỤ KIỆN CỬA NHÔM HTP

15.1. PHỤ KIỆN CỬA ĐI MỞ QUAY- HTP HỆ 55

Tay nắm MZS50	Thân khóa đơn điểm MSC28/II	Thân khóa đa điểm MSC28/I	Bản lề 3D LHD63
			
Chốt âm SCX500	Chốt âm MSX220	Hít cửa	Lõi khóa 2 đầu chìa KIL 3047
			
Vấu hãm cửa 1 cánh SK32	Miếng khóa để môm KMB108A	Miếng khóa để bằng AMS26-9A	Ruột khóa KIL3047- T
			
Đệm chốt SK30	Đầu khóa biên thấp N39	Đầu khóa biên cao N40	
			

15.2. PHỤ KIỆN CỬA SỔ MỞ QUAY + MỞ HẤT - HTP HỆ 55

Bản lề chữ A (HC400-14)	Tay nắm gài cửa sổ (CZS70)	Tay nắm cửa sổ (CZS320)	Liên kết giữa tay nắm và thanh truyền (ZCD55)
			
Bản lề ép giữ cánh (SK75)			
			

PHỤ KIỆN CỬA NHÔM HTP

15.3. PHỤ KIỆN CỬA ĐI XÉP TRƯỢT - HTP HỆ 63

Bản lề cửa đi xếp trượt (FXZ11)	Bản lề cửa đi xếp trượt liền tay kéo (FXZ12)	Bánh xe trượt ray dưới (FXZ5B)	Bánh xe trượt ray trên (FXZ1B)
			
Chốt âm (SCX220)	Chốt âm (SCX500)	Thân khóa đơn điểm MSC28/11	Đệm chốt (SK10)
			
Lõi khóa 2 đầu chìa (KIL3047)	Miệng khóa để bằng (AMS26-9)	Ổ chìa chuyển động (CDQ20)	Tay khóa (MZS20)
			
Tay nắm (T28C)	Chốt khóa (CDG10B)		
			

15.4. PHỤ KIỆN CỬA MỞ TRƯỢT - HTP HỆ 93

Bánh xe đôi (LSL-2001A)	Bánh xe đơn (DR4)	Chốt âm tự sập (TLS12K-6B)	Đệm chống đập cánh (FK-D)
			
Đệm chống nhấc (FKD)	Đệm dẫn hướng dưới - trái (DG-01)	Đệm dẫn hướng trên - phải (DG-04)	Đệm giảm chấn (FK-A)
			
Đệm giảm chấn trước (FK-B)	TLDS tay nắm chữ D (DLS10HS)	Vấu hãm (U30C)	Vấu hãm khóa sập (SDS-1A)
			
Thanh chuyển động			
			

CỬA CHẮC VỮNG TÂM



CÔNG TY TNHH
MỘT THÀNH VIÊN
HOÀN THIÊN PHÁT

