

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

LAM CHẮN NẮNG 85R

MỤC LỤC

I. HƯỚNG DẪN THI CÔNG

1. KHẢO SÁT VỊ TRÍ VÀ DIỆN TÍCH THI CÔNG

2. PHƯƠNG PHÁP

2.1. Xác định diện tích thi công hệ lam chắn nắng 85R

2.2. Khảo sát đưa ra phương án thi công hệ lam chắn nắng 85R

2.3. Gia công các chi tiết cơ khí theo hồ sơ thiết kế đầy đủ và chuẩn bị công cụ, dụng cụ thi công

2.4. Lắp đặt từng chi tiết thành hệ lam chắn nắng 85R

2

6

II. NỘI DUNG KHÁC

I. HƯỚNG DẪN THI CÔNG

1. KHẢO SÁT VỊ TRÍ VÀ DIỆN TÍCH THI CÔNG

- Hệ lam chắn nắng 85R chuyên dùng lắp đặt cho hệ chắn nắng hắt mái sảnh.
- Đo đạc diện tích cần lắp đặt hệ lam để tính toán vật tư và chuẩn bị mặt bằng.

2. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

2.1. Bước 1. Xác định diện tích thi công hệ lam chắn nắng 85R

Diện tích của 1 module hệ lam thường có chiều rộng nhỏ hơn 6m, chiều cao tùy thuộc vào nhu cầu sử dụng.

Diện tích thi công lắp đặt phù hợp với 1 module, hay nhiều module lắp ghép lại với nhau.

Hình 1: Mặt bằng thi công 1 module LCN 85R

2.2. Bước 2. Khảo sát đưa ra phương án thi công hệ lam chắn nắng 85R

Vị trí thi công phải đảm bảo yêu cầu kỹ thuật về độ chắc chắn, kiên cố.

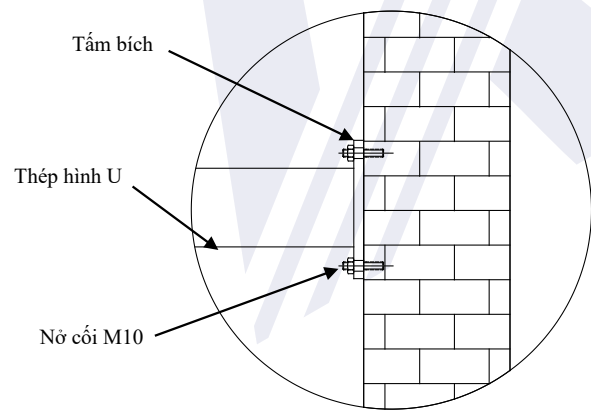
Tùy thuộc vào vị trí lắp đặt và độ lớn về kích thước của module mà lựa chọn phương án thi công phù hợp, hệ lam chắn nắng 85R thường được sử dụng lắp chắn nắng mái sảnh, khung kết cấu được lắp đặt với mặt tường đứng.

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM VIỆT DŨNG

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM VIỆT DŨNG

HƯỚNG DẪN THI CÔNG HỆ LAM CHẮN NẮNG 85R

2



Hình 2: Thi công với mặt tường đứng

2.3. Bước 3. Gia công các chi tiết cơ khí theo hồ sơ thiết kế đầy đủ và chuẩn bị công cụ, dụng cụ thi công

Công cụ, dụng cụ thi công: Thang chữ A, búa con, kìm, máy bắn tia laser, thước lá, ống nivo, ống bắn mực, máy khoan, bút vạch dấu.

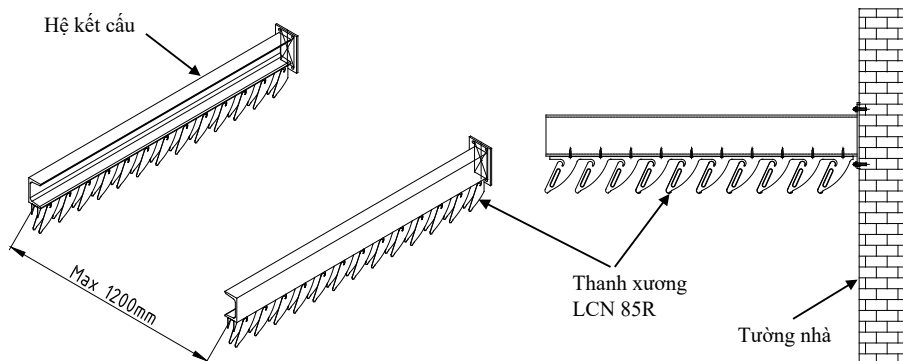
2.4. Bước 4. Lắp đặt từng chi tiết thành hệ lam chắn nắng 85R theo trình tự:

◦ Công đoạn 1: Lắp thanh xương lam chắn nắng 85R vào hệ kết cấu

Vật tư	Yêu cầu kỹ thuật
- Thanh xương lam chắn nắng 85R - Vít tự khoan	Các thanh xương lam chắn nắng 85R được lắp chắc chắn vào hệ kết cấu. Các thanh xương lam chắn nắng trên cùng 1 module được lắp song song với nhau, các vị trí lắp ghép cùng một thanh lam phải thẳng hàng với nhau.

Tiến hành

- Sử dụng máy bắn tia hoặc ống bắn mực xác định vị trí lắp cho toàn bộ thanh xương lam chắn nắng, đảm bảo các thanh xương lam chắn nắng được lắp song song với nhau, các vị trí lắp ghép cùng 1 thanh lam thẳng hàng với nhau.
- Đo đánh dấu vị trí lắp thanh xương lam chắn nắng trên hệ kết cấu, sử dụng vít tự khoan để bắt chặt thanh xương lam chắn nắng trên hệ kết cấu.



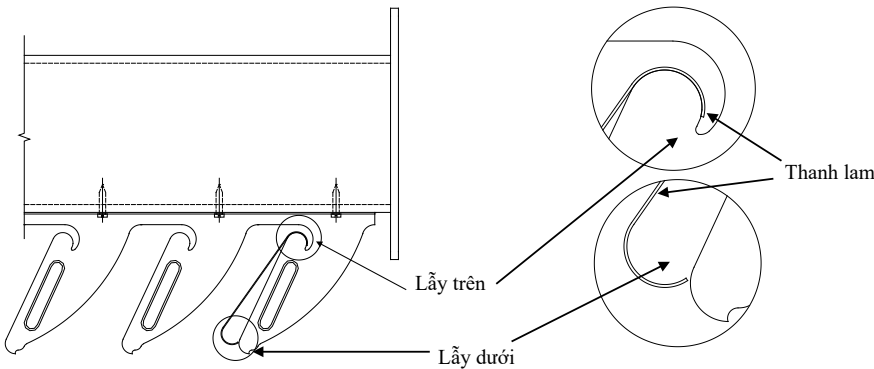
Hình 3: Lắp đặt thanh xương lam chắn nắng 85R vào hệ kết cấu

◦ Công đoạn 2: Cài thanh lam chắn nắng 85R trong cùng vào thanh xương lam chắn nắng

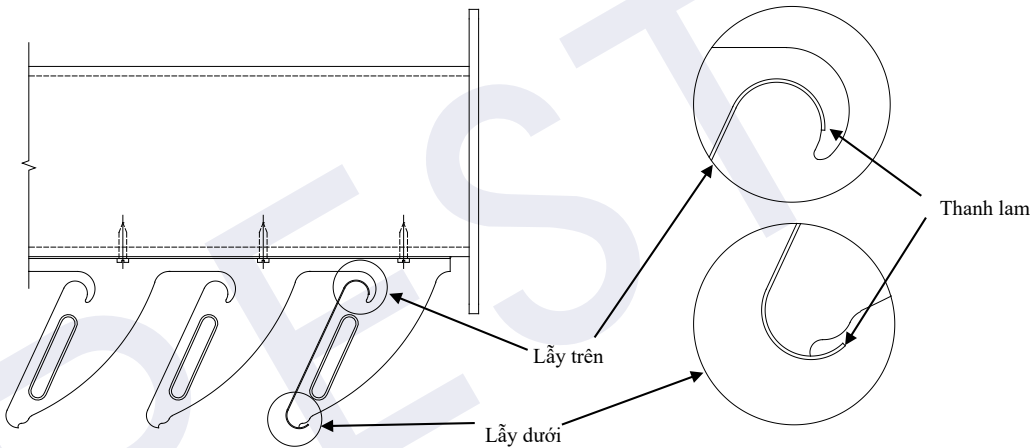
Vật tư	Yêu cầu kỹ thuật
Thanh lam chắn nắng 85R	Cài thanh lam ăn khớp chắc chắn vào thanh xương lam chắn nắng 85R. Phần mặt chính của thanh không bị biến dạng, trầy xước do quá trình thi công, đảm bảo tính thẩm mỹ và kỹ thuật theo yêu cầu.

Tiến hành

- Cài phần lấy một phía của thanh lam vào phần lấy cài phía trên của các thanh xương lam chắn nắng dùng để bắt thanh lam.
- Dùng tay ấn mạnh thanh lam ở vị trí cần ăn khớp với lấy cài, để ép thanh lam ăn khớp vào phần lấy cài phía dưới của thanh xương lam chắn nắng, ép lần lượt từ các vị trí 2 đầu của thanh lam ăn khớp dần vào lấy cài trên thanh xương lam chắn nắng.
- Dùng thước đo xác định vị trí của thanh lam trên thanh xương lam chắn nắng, sao cho thanh lam nằm chính giữa vị trí 2 thanh xương lam chắn nắng.



Hình 4: Cài phần lấy ở phía trên của thanh lam vào phần lấy cài phía trên của các thanh xương LCN



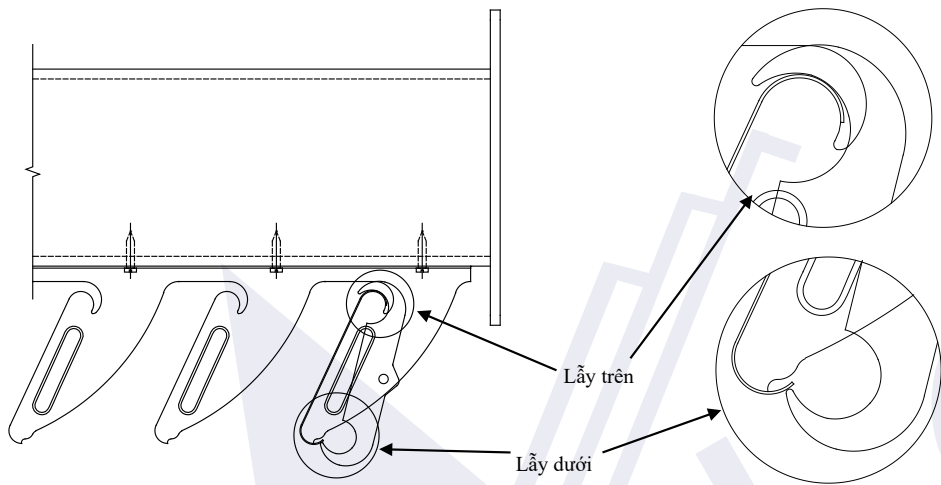
Hình 5: Ép cạnh còn lại của thanh lam ăn khớp vào lấy cài phía dưới của thanh xương LCN

◦ Công đoạn 3: Lắp khóa lam chắn nắng vào 2 đầu của mỗi thanh lam

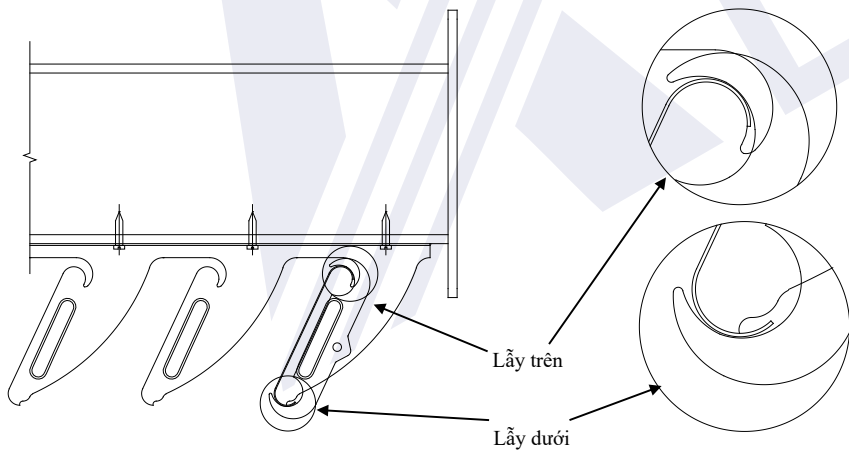
Vật tư	Yêu cầu kỹ thuật
Khóa lam chắn nắng 85R	Khóa lam chắn nắng được cài chắc chắn vào 2 đầu của từng thanh lam, ngay sát vị trí thanh xương, khóa chặt thanh lam trên thanh xương lam chắn nắng.

Tiến hành

- Cài 1 đầu khóa LCN vào cạnh phía trên thanh lam, cách vị trí thanh xương 1 khoảng đủ để dùng tay bóp gây biến dạng thanh lam.
- Dùng tay bóp 2 cạnh của thanh lam để ép đầu còn lại của khóa LCN ăn khớp vào thanh lam
- Dùng tay di chuyển khóa LCN ép sát vào vị trí thanh xương LCN để đảm bảo hiệu quả khóa.



Hình 6: Cài một đầu khóa LCN vào phía trên của thanh lam



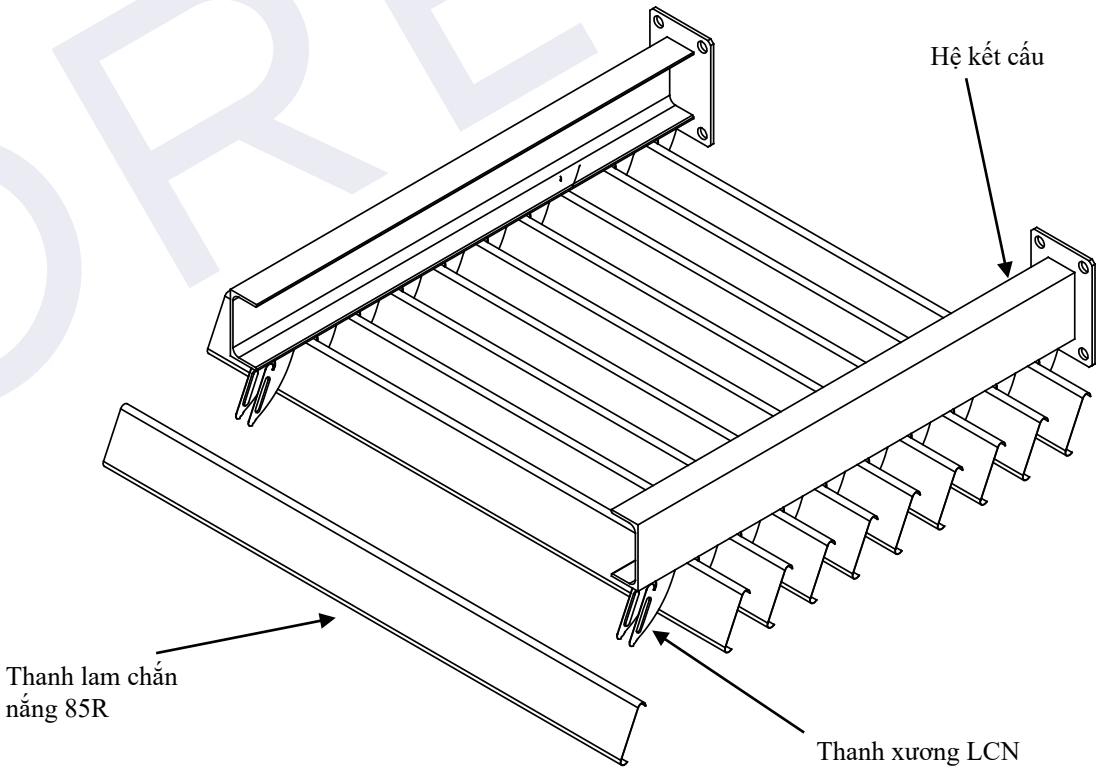
Hình 7: Cài đầu còn lại của khóa LCN vào phía dưới của thanh lam

• Công đoạn 4: Lắp các thanh lam và khóa LCN còn lại kiểm tra lại toàn bộ hệ lam và bóc phim bảo vệ

Vật tư	Yêu cầu kỹ thuật
- Thanh lam chắn nắng 85R - Khóa LCN 85R	Toàn bộ các thanh lam được lắp chắc chắn, các khóa LCN được lắp chắc chắn vào vào thanh lam, 2 biên của hệ lam thẳng hàng với nhau. Phim bảo vệ bề mặt thanh lam được bóc hoàn toàn.

Tiến hành

- Lắp toàn bộ các thanh lam và khóa LCN còn lại, lắp từ trong ra ngoài (lắp lại công đoạn 2 và công đoạn 3).
- Dùng các thiết bị như máy bắn tia, thước đo, để kiểm tra thông số hình học trong bản vẽ kỹ thuật của toàn bộ hệ lam.
- Bóc phim bảo vệ bề mặt thanh lam sau khi đã kiểm tra hoàn thiện và vệ sinh sạch sẽ khu vực thi công.



Hình 8: Kết cấu một module lam chắn nắng hoàn thiện

II. NỘI DUNG KHÁC

- Có thể thay đổi góc độ lắp ráp hoặc vị trí lắp của từng thanh lam tùy theo nhu cầu sử dụng bằng cách thay đổi hệ kết cấu, nhưng cần đảm bảo về kỹ thuật và tính thẩm mỹ.

CÔNG TY CỔ PHẦN ***NHÔM VIỆT DŨNG***

Trụ sở

Tòa nhà 2D, số 1 ngõ 43 Dịch Vọng Hậu,
P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội
T: (84) 243 7649666
F: (84) 243 8374020

Nhà máy

NM1: Lô 10B KCN Quang Minh, H. Mê Linh, Hà Nội
NM2: Lô 18 KCN Quang Minh, H. Mê Linh, Hà Nội
Nhà máy Việt Dũng Sài Gòn: Lô C4 - 7
KCN Tân Phú Trung, H. Củ Chi, TP. HCM

Email: alcorest@vietdung.com.vn

Website: www.vietdung.com.vn