

TRƯỜNG CĐXD CÔNG TRÌNH ĐÔ THỊ
KHOA XÂY DỰNG VÀ QLĐT
BỘ MÔN XÂY DỰNG

BÀI GIẢNG
TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

HÀ NỘI - 2019

TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

BÀI 1. Thi công vách thạch cao

Bước 1: Xác định và lắp đặt thanh xương nằm

- Dùng máy laser xác định vị trí của tường trên sàn và [trần nhà](#), sau đó đánh dấu lại bằng bút chì.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

BÀI 1. Thi công vách thạch cao

Bước 1: Xác định và lắp đặt thanh xương nằm

- * Lắp thanh xương nằm vào vị trí đã đánh dấu trên sàn bằng máy bắn vít và ốc vít.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

BÀI 1. Thi công vách thạch cao

Bước 1: Xác định và lắp đặt thanh xương nằm

* Lắp đặt thanh xương nằm lên kết cấu trần



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

BÀI 1. Thi công vách thạch cao

Bước 2: Lắp đặt thanh xương đứng

Dùng thước dây đo các thanh xương đứng với khoảng cách 610mm và đánh dấu bằng bút chì. Đo chiều cao tại tường đã đánh dấu vị trí thanh xương đứng.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 2: Lắp đặt thanh xương đứng

Dùng kìm cắt kim loại cắt thanh xương đứng ngắn hơn chiều cao vữa đo 10mm. Chú ý không nên đo cắt qua vị trí có lỗ kỹ thuật.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 2: Lắp đặt thanh xương đứng

Đặt thanh đứng đầu tiên vào vị trí và liên kết vào tường tiếp giáp với khoảng cách 600mm.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 2: Lắp đặt thanh xương đứng

Lắp đặt các thanh xương đứng VT V-Wall C vào các vị trí đã được đánh dấu sẵn trên các thanh xương nằm VT V-Wall U.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 2: Lắp dựng thanh xương đứng

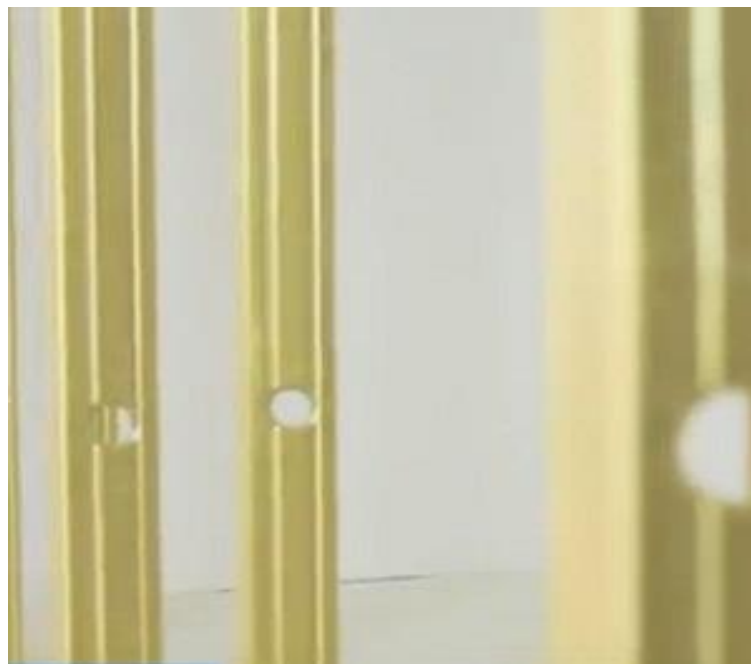
Dùng thước nivo kiểm tra độ thẳng của thanh xương đứng trước khi liên kết cố định với thanh xương nằm



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 2: lắp đặt thanh xương đứng

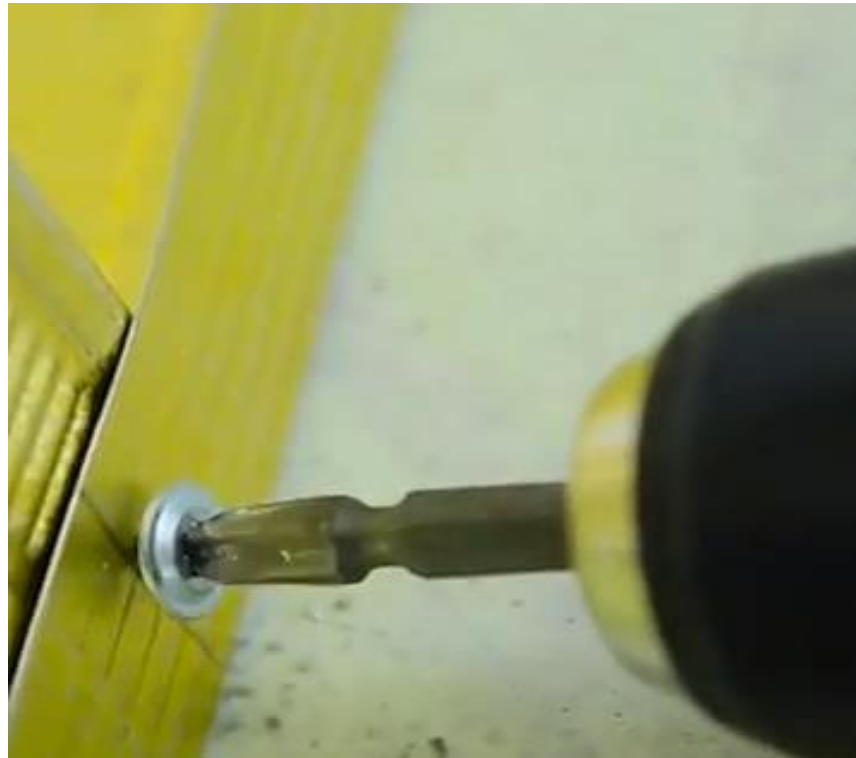
Chú ý sắp xếp sao cho các lỗ kỹ thuật trên các thanh xương đứng thẳng hàng với nhau và quay về cùng một phía.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO

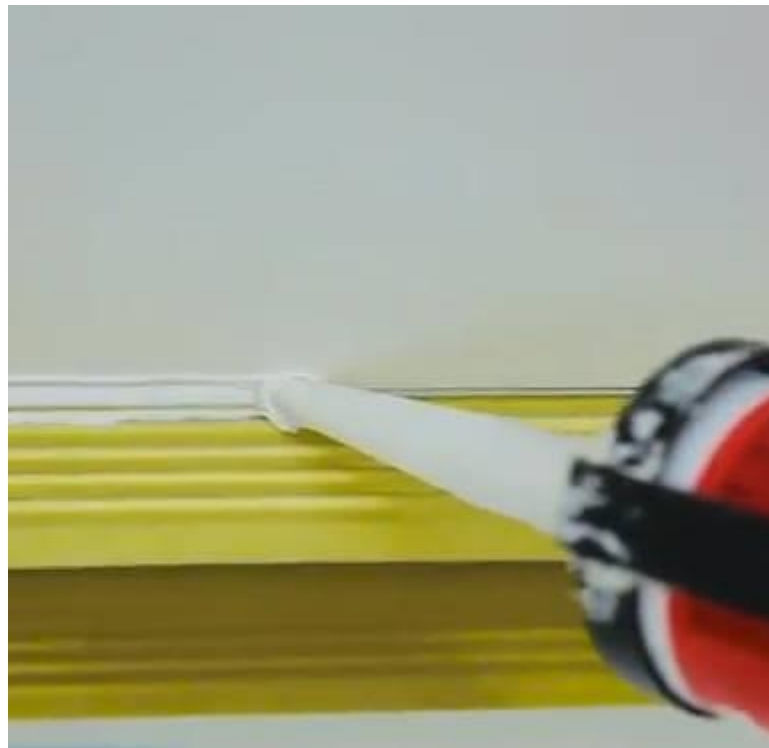
Bước 2: lắp đặt thanh xương đứng

Liên kết thanh xương đứng với thanh xương nằm bằng vít đuôi cá đầu dẹt hoặc kim khóa khung ở cả hai bên.



Bước 2: Lắp dựng thanh xương đứng

Cuối cùng bơm keo silicon Hilti vào từng vị trí tiếp giáp của thanh xương với kết cấu theo toàn bộ chu vi tường ở cả hai mặt.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO

Bước 3: Gắn tấm thạch cao vào mặt trước

1. Tấm thạch cao được gắn vào kết cấu khung xương sao cho chiều dài tấm thạch cao cùng phương với các thanh xương đứng.



Bước 3: Gắn tấm thạch cao mặt trước

- . Liên kết tấm thạch cao Gyproc và hệ khung xương bằng vít thạch cao có chiều dài thích hợp sao cho vít xuyên qua khung thép tối thiểu 10mm.
- Chú ý khoảng cách giữa các điểm liên kết 300mm.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 3: Gắn tấm thạch cao mặt trước

3. Chèn tấm thép lá VT Flat Strap vào giữa tấm thạch cao và khung xương tại các vị trí có khe nối ngang tấm thạch cao. Sau đó lắp tiếp các tấm thạch cao bên trên.



Bước 3: Gắn tấm thạch cao mặt trước

4. Nếu trong vách có hệ thống đèn điện hoặc đường dây thì nên hoàn thiện trước khi lắp đặt bông thủy tinh và các tấm thạch cao mặt sau.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 4: lắp đặt bông thủy tinh

Đối với những nhu cầu cần tắm tiêu âm hoặc chống cháy lan, có thể lắp thêm lớp bông thủy tinh đằng sau tấm thạch cao mặt trước.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO VÀ TRANG TRÍ

Bước 4: Lắp bông thủy tinh

Dùng máy bắn vít cố định bông thủy tinh vào khung xương nằm trên trần nhà.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO

Bước 5: Lắp các tấm thạch cao mặt sau và xử lý mối nối

* Lắp tấm thạch cao ở mặt sau. Bố trí tấm thạch cao sao cho khe nối đứng ở hai mặt so le nhau.



TRẦN VÁCH THẠCH CAO

Bước 5: Lắp các tấm thạch cao mặt sau và xử lý mối nối
Cuối cùng xử lý mối nối bằng băng giấy hoặc bột xử lý mối nối Gyp-filler để đảm bảo tính thẩm mỹ toàn diện cho vách thạch cao.

