

MÔ TẢ NGHỀ

Tên nghề: Xây, trát, láng

Mã số nghề:

Mô tả nghề:

* Nghề xây, trát, láng áp dụng cho người Việt Nam đi làm việc ở ngoài nước.

* Người làm nghề Xây, trát, láng là những người lao động trực tiếp tại các công trình xây, dưới sự hướng dẫn trực tiếp của các kỹ sư, đốc công

* Nhiệm vụ của người làm nghề Xây, trát, láng là:

- Trộn vữa xây, trát, láng các bộ phận công trình
- Vận chuyển vật liệu dùng để xây, trát, láng như gạch, cát, xi măng..
- Xây gạch: Bao gồm xây móng, xây tường, xây gờ, xây bậc tam cấp, xây bậc cầu thang, xây vòm cong bằng gạch đất nung và các loại gạch khác
- Trát: Trát tường, trần, trát gờ, phào..
- Láng: láng nền và sàn
- Am hiểu và sử dụng thành thạo các dụng cụ thiết bị dùng cho việc xây trát láng

* Dụng cụ và thiết bị chủ yếu gồm: Dao xây, bay, bàn xoa, thước xe rùa, máy trộn vữa, máy mài, máy cắt gạch cầm tay, phối hợp với các loại máy bơm vữa, vận thăng, máy nâng, cầu tháp để vận chuyển vật liệu

* Môi trường làm việc:

Người làm nghề xây trát láng tại nước ngoài thường làm việc trong môi trường nóng, ồn, ngoài trời, trên cao, cường độ lao động nặng nhọc. Tiếp xúc nhiều loại máy nâng, tháp nâng, máy trộn vữa, trộn bê tông... vì thế cần phải có sức khỏe tốt, có ý thức tổ chức kỷ luật, chấp hành đầy đủ các quy định về an toàn trong công việc

SƠ ĐỒ PHÂN TÍCH NGHỀ

CÁC NHIỆM VỤ	CÁC CÔNG VIỆC			
A Trộn vữa	A01 Trộn vữa XM cát bằng thủ công	A02 Trộn vữa XM cát bằng máy		
B Vận chuyển vật liệu	B01 Vận chuyển vật liệu bằng xe rùa	B02 Vận chuyển vật liệu lên giàn giáo	B03 Vận chuyển vật liệu bằng máy	
C Xây gạch	C01 Xây móng	C02 Xây tường	C03 Xây trụ tiết diện vuông, chữ nhật	C04 Xây gờ
	C05 Xây bậc tam cấp	C06 Xây bậc cầu thang	C07 Xây lanh tô	
	C08 Xây gạch B lóc	C9 Kiểm tra đánh giá chất lượng khối xây		
D Trát, láng	D01 Trát tường phẳng	D02 Trát trần phẳng	D03 Trát cạnh góc	D04 Trát trụ tiết diện vuông, chữ nhật
	D05 Trát dầm	D06 Trát hèm, má cửa	D07 Trát gờ	D08 Trát chỉ phào

		không khuôn		
	D9 Kiểm tra đánh giá chất lượng lớp trát	D10 Láng nền,sàn		

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ **A: Trộn vữa**

Tên công việc: **A01:Trộn vữa XM cát bằng thủ công**

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Ngọc Bích

Mô tả công việc: Dùng xẻng, cuốc.. trộn vữa xi măng cát theo cấp phối quy định

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Bố trí sân trộn	-Diện tích 4-8 m ² -Phẳng, không mất nước -Dễ xúc	-Tôn -Gỗ -Gạch	Biết được yêu cầu của sân trộn	- Quan sát - Kê, lát sân trộn	-Cẩn thận	-Vị trí chưa hợp lý -Không phẳng -Mất nước
Xác định tỷ lệ trộn vữa	-Đúng tỷ lệ theo quy định	- Thùng đo -Xi măng, cát nước, phụ gia, thước mét	- Cấp phối vữa	-Đong ,đếm thể tích -Tính toán tỷ lệ	-Cẩn thận -Chính xác	-Xác định sai tỷ lệ
Trộn khô xi + cát	- Trộn đều xi măng với cát	- Xẻng, cuốc, cào - Xi măng, cát -Dụng cụ chuyên dùng	- Yêu cầu kỹ thuật của vữa xây, trát	-Trộn đúng tư thế	-Tự giác	-Trộn không đều
Trộn ướt	- Trộn đều - Độ dẻo phù hợp	-Xẻng, cuốc, cào,ô doa - Xi măng cát đã đảo đều,nước	- Yêu cầu vữa xây, trát - Vữa đều, đồng màu, đủ độ dẻo	-Thao tác trộn đúng tư thế - Thêm đủ lượng nước -Quan sát, đánh	-Nghiêm túc - Cẩn thận	- Nước xi măng chảy ra ngoài -Trộn không đều

		-Dụng cụ chuyên dùng		giá		
--	--	----------------------	--	-----	--	--

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ **A: Trộn vữa**

Tên công việc: A02:Trộn vữa XM cát bằng máy

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Ngọc Bích

Mô tả công việc: Dùng máy trộn, máy khuấy vữa trộn vữa theo tỷ lệ cho trước đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra hoạt động của máy trộn vữa	- Máy chạy êm - Đảm bảo an toàn	- Máy trộn vữa - Cầu dao điện	- Kiểm tra máy trộn vữa - An toàn về điện	- Quan sát, đánh giá hoạt động máy trộn	-Cẩn thận -Chính xác	-Kiểm tra sơ sai hoặc không kiểm tra
Xác định tỷ lệ trộn vữa	-Đúng tỷ lệ theo quy định	-Thùng đo -Xi măng, cát nước, phụ gia	-Cấp phối vữa	-Đong đếm thể tích - Tính toán tỷ lệ	-Cẩn thận -Chính xác	-Xác định sai tỷ lệ
Trộn vữa	- Trộn đều xi, cát và nước	Xi măng, cát, máy trộn, nước	- Biết được yêu cầu vữa xây, trát	-Thao tác trộn máy	-Cẩn thận -Chính xác	-Trộn không đều - Quá nhiều nước

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ B: Vận chuyển vật liệu

Tên công việc: B01: Vận chuyển vật liệu bằng xe rùa (Xe cút kít)

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Ngọc Bích

Mô tả công việc: Dùng xe rùa vận chuyển các loại vật liệu xây dựng như gạch, vữa trong phạm vi hẹp, ngắn (Từ vị trí tập kết vật liệu đến máy nâng, cầu nâng hoặc đến phạm vi xây)

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra dụng cụ, thiết bị	- Lốp xe căng - Trục, ổ bi trơn - Thùng chứa kín, chắc chắn	-Xe rùa	-Hiểu biết về xe rùa	- Quan sát, đánh giá bằng mắt	-Chính xác	-Kiểm tra sơ sài hoặc không kiểm tra
Xếp vật liệu lên xe	-Xếp đủ (50- 70 kg) - Chắc chắn - Cân xe	-Xe rùa, xẻng -Gạch hoặc vữa	-Yêu cầu công tác vận chuyển	-Xếp gạch lên xe -Xúc vữa lên xe	-Cẩn thận	-Xếp không cân xe - Xếp quá tải
Đẩy xe	- Không đổ, vương vãi - Tốc độ vừa phải	- Xe đựng vật liệu	-Yêu cầu công tác vận chuyển	-Sử dụng xe rùa	-Cẩn thận	-Chọn đường đi không phù hợp - Đổ xe - Vương vãi vữa
Đổ vật liệu ra	- Đổ đúng vị trí - Không vỡ	-Xe vật liệu	-Yêu cầu công tác vận chuyển	-Sử dụng xe rùa	-Cẩn thận -Chính xác	- Đổ chưa đúng vị trí

	gạch					
--	------	--	--	--	--	--

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ B: Vận chuyển vật liệu

Tên công việc: B02: Vận chuyển vật liệu lên giàn giáo

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Ngọc Bích

Mô tả công việc: Xếp vật liệu (gạch, vữa) vào xô hoặc thùng, đưa vật liệu lên giàn giáo (Hoặc kéo lên), xếp vật liệu trên giàn giáo hợp lý phục vụ quá trình xây hoặc trát

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Xếp vật liệu vào xô, thùng	- Xếp vừa đủ - Xếp gọn, an toàn	- Xô đựng vữa - Vật liệu (gạch, vữa) - Xăng,	- Hiểu biết về công tác an toàn trong vận chuyển bằng thủ công	- Xếp vật liệu gạch, vữa.. vào xô,	- Cẩn thận	- Xếp vật liệu nhiều quá hoặc ít quá, chưa an toàn
Đưa vật liệu lên giàn giáo (gạch, vữa)	- An toàn - Không để rơi vãi	- Nâng trực tiếp bằng sức người (Hoặc kéo lên bằng dây) - Vật liệu	- Hiểu biết về công tác an toàn trong vận chuyển bằng thủ công	- Nâng vật liệu lên cao (Đón vật liệu) hoặc kéo vật liệu lên cao	- Cẩn thận - Chính xác	- Dây kéo đứt, tuột mắt an toàn - Để rơi vãi - Người nâng, người đón phối

						hợp chưa nhịp ngang
Bố trí vật liệu trên giàn giáo	- Bố trí vừa đủ - Không cản trở công tác xây, trát	- Giàn giáo, chấu đỡ vừa - Vật liệu(gạch, vữa)	- Hiểu yêu cầu bố trí vật liệu trên giàn giáo	- Quan sát, đánh giá - Xếp vật liệu	-Cẩn thận -Chính xác	- Xếp quá nhiều - Ảnh hưởng đến công tác xây, trát

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ B: Vận chuyển vật liệu

Tên công việc: B03:Vận chuyển vật liệu bằng máy

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Ngọc Bích

Mô tả công việc: Xếp vật liệu (gạch, vữa) vào thùng vận chuyển, móc cáp.. phối hợp với máy vận thăng, cầu..đưa vật liệu lên . Đón và dỡ vật liệu ra khỏi thùng vận chuyển (tháo móc cầu)

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Xếp vật liệu(Gạch, vữa) vào thùng vận chuyển	- Xếp đúng tải trọng máy - Xếp gọn, an toàn	-Thùng đựng -Vật liệu(gạch, vữa) -Máy cầu, vận thăng, tời,	-Hiểu biết về công tác an toàn trong vận chuyển bằng máy	-Xếp vật liệu gạch, vữa.. vào thùng...gọn, an toàn - Phối hợp với máy móc vận chuyển nhịp nhàng	- Cẩn thận - Tập trung	-Xếp vật liệu nhiều quá hoặc ít quá, chưa an toàn
Đón vật liệu (Gạch, vữa) ra khỏi thùng	- An toàn -Không để rơi vãi	- Tháo móc cầu hoặc dỡ vật liệu ra khỏi thùng	-Hiểu biết về công tác an toàn trong vận	-Tháo móc cầu - Bóc dỡ vật liệu khỏi thùng	-Cẩn thận -Phối hợp nhịp nhàng	-Phối hợp chưa nhịp nhàng - Xúc vữa ra

chứa, móc cầu		vận chuyển	chuyển máy	vận chuyển		chưa hết
---------------	--	------------	------------	------------	--	----------

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C01: Xây móng

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, giác móng, xác định vị trí xây, vệ sinh móng, xây mở móng, căng dây xây viên ở trong đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ - Tiêu chuẩn về vật liệu xây móng	- Dụng cụ xây, giác móng - Gạch, vữa	- Vật liệu, dụng cụ dùng để xây móng	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu, thừa dụng cụ - Vật liệu không đảm bảo
Truyền tim công trình xuống hố móng, xác định vị trí xây	- Xác định đúng vị trí theo yêu cầu	- Cọc, thước mét, dây xây, ti ô, ni vô, thước tầm	- Yêu cầu vị trí xây	- Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét (máy thủy bình)	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Xác định vị trí chưa chính xác

Dọn, vệ sinh hố móng	-Hố móng đảm bảo kích thước, cao trình -Phần tiếp giáp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật	-Đục, búa -Xềng cuốc.. -Nước	-Yêu cầu mặt móng trước khi xây	-Kiểm tra độ phẳng -Đục tẩy tạo mặt bằng - Vệ sinh nền	-Cẩn thận -Chính xác	Dọn, vệ sinh phần tiếp giáp chưa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
Xây mở móng	-Đúng vị trí, cao trình	- Gạch, vữa, dao xây, bay xây -Thước mét, ni vô, thước tầm, quả dọi	-Yêu cầu kỹ thuật xây gạch	-Kỹ năng xây mở móng -Sử dụng ni vô, quả dọi	-Cẩn thận -Chính xác	Đặt các viên góc móng chưa đúng vị trí, cao trình
Căng dây, xây các viên ở trong	-Xây theo dây -Đảm bảo yêu cầu kỹ thuật xây	-Gạch, vữa, dao xây, bay xây -Dây xây, thước mét,	-Yêu cầu kỹ thuật xây gạch	-Kỹ năng nhặt gạch, xúc vữa rải vữa và chỉnh gạch	-Chính xác	-Mạch vữa không no đầy -Trùng mạch -Khôi móng không đảm bảo kích thước quy định

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C02: Xây tường

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, xác định vị trí xây, vệ sinh phân tiếp giáp, xây mố, căng dây xây các viên trong tường đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ - Tiêu chuẩn về vật liệu	- Dao xây, bay xây, thước tầm, quả dọi, ni vô, dây xây - Gạch, vữa	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ dùng để xây tường	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu, thừa dụng cụ - Vật liệu không đảm bảo
Xác định vị trí xây tường	- Xác định đúng vị trí theo yêu	- Thước mét, dây xây, ti ô, ni	- Yêu cầu vị trí xây tường	- Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét,	- Cân thận - Chính xác	- Xác định vị trí chưa chính xác

	cầu	vô - Cọc ghim, búa đóng		quả dọi		
Dọn, vệ sinh mặt tiếp giáp với móng	-Phân tiếp giáp sạch, đúng cao trình	-Đục, búa -Xẻng cuốc.. -Nước, xô - Chổi	-Yêu cầu kỹ thuật chỗ tiếp giáp xây	-Kiểm tra độ phẳng -Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét , đục búa..	-Cẩn thận -Chính xác	- Vệ sinh chưa sạch
Xây mố	-Đúng vị trí, cao trình	- Gạch, vữa, dao xây, bay xây -Thước mét, ni vô, thước tầm	-Yêu cầu kỹ thuật xây gạch mố	-Kỹ năng xây mố tường -Sử dụng ni vô, thước thẳng, quả dọi	-Tỷ mỉ -Chính xác	Đặt các viên góc tường chưa đúng vị trí, cao trình
Căng dây, xây các viên ở trong	-Xây theo dây -Chú ý để lỗ trù cửa..(Nếu có) -Đảm bảo yêu cầu kỹ thuật xây	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,- Giàn dáo (Nếu cần)	-Yêu cầu kỹ thuật xây tường	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh)	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy -Trùng mạch -Khối tường không đảm bảo kích thước quy định

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C03: Xây trụ tiết diện vuông, chữ nhật

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Xác định vị trí xây trụ, xây lớp 1, dựng dây lèo, xây các viên tiếp theo đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ, đảm bảo yêu cầu - Tiêu chuẩn về vật liệu	- Dao xây, bay xây, thước tầm, quả dọi, ni vô, dây xây - Gạch, vữa	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ dùng để xây tường	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu, thừa dụng cụ - Vật liệu không đảm bảo
Xác định vị trí xây trụ, hàng	- Xác định đúng vị trí xây	- Thước mét, dây xây, ti ô, ni	- Yêu cầu vị trí xây trụ, hàng	- Sử dụng ni vô, ti ô, quả dọi	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Xác định vị trí chưa chính xác

trụ		vô, quả dọi	trụ	thước mét		
Xây các viên lớp dưới trụ, kiểm tra kích thước trụ	-Xây theo mục đánh dấu trên mặt bằng	-Gạch, vữa -Thước mét, ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật xây trụ	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh) -Sử dụng ni vô thước mét	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy - Kích thước trụ không đúng
Dựng dây lèo (Hoặc ốp thước thẳng đứng)	-Đúng vị trí, thẳng đứng	-Thước thẳng, dây xây, quả dọi - Gông sắt	-Các phương pháp xác định đường thẳng đứng	-Sử dụng quả dọi xác định đường thẳng đứng - Ốp thước	-Chính xác -Cẩn thận	-Dây lèo bị lệch (hoặc thước bị xê dịch không thẳng đứng)
Xây các viên phía trên trụ	Xây theo dây lèo hoặc thước ốp , cữ	-Gạch, vữa, dao, bay -Dây xây, thước mét, ni vô, thước tầm, cữ xây	-Yêu cầu kỹ thuật xây trụ	-Kỹ năng xây trụ(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh)	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy -Trụ không thẳng đứng -Cao trình chưa đúng

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C05: Xây bậc tam cấp

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ, xác định vị trí xây bậc, chia bậc và xây bậc đảm bảo yêu cầu kĩ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ, đảm bảo yêu cầu - Tiêu chuẩn về	- Dao xây, bay xây, thước tầm, quả dọi, ni vô,	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ dùng để xây bậc	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu , thừa dụng cụ - Vật liệu không

	vật liệu	dây xây - Gạch, vữa		cụ xây phù hợp		đảm bảo
Xác định vị trí xây bậc	- Xác định đúng vị trí xây	-Thước mét, dây xây,ti ô, ni vô	-Yêu cầu vị trí của bậc	-Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Xác định vị trí chưa chính xác
Chia bậc xây	-Đúng vị trí,kích thước,	-Thước mét, ni vô, thước, dây xây, quả dọi -Giấy bút	- Yêu cầu vị trí của bậc	-Kỹ năng chia bậc xây , đo dài, sử dụng quả dọi, thước mét	-Cẩn thận -Chính xác	Các bậc không đều
Xây bậc thứ nhất	-Xây theo mực đánh dấu trên tường , trên tấm trượt	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh) -Sử dụng ni vô thước mét	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy
Xây bậc tiếp theo	-Xây theo mực đánh dấu trên tường , trên tấm trượt	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô - Tấm lát để đứng xây	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh) -Sử dụng ni vô thước mét	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy -Hàng gạch xây không thẳng
Xây lớp gạch trên cùng	Xây theo dây (Mực thước 2 viên 2 đầu bậc)	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô - Tấm lát để đứng xây	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc - Yêu cầu lớp gạch trên cùng	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh)	-Chính xác -Cẩn thận	-Đặt viên gạch ngoài cùng chưa đúng chiều

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C06: Xây bậc cầu thang

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Xác định vị trí xây bậc, chia bậc và xây bậc cầu thang đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ - Tiêu chuẩn về vật liệu	- Dao xây, bay xây, thước tầm, quả dọi, ni vô, dây xây	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ dùng để xây bậc cầu thang	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu , thừa dụng cụ - Vật liệu không đảm bảo

		- Gạch, vữa				
Xác định vị trí xây bậc cầu thang	- Xác định đúng vị trí xây	-Thước mét, dây xây,ti ô, ni vô	-Yêu cầu vị trí của bậc cầu thang	-Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Xác định vị trí chưa chính xác
Chia bậc xây	-Đúng vị trí,kích thước	-Thước mét, ni vô, thước, dây xây, quả dọi -Giấy bút	- Yêu cầu vị trí của bậc cầu thang	-Kỹ năng chia bậc xây , đo dài, sử dụng quả dọi	-Cẩn thận -Chính xác	Các bậc không đều
Xây các viên 2 đầu bậc	-Xây theo mực đánh dấu trên tường hoặc trên cốn thang	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc	-Kỹ năng xây gạch -Sử dụng ni vô thước mét	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy
Xây các viên trong bậc	Xây theo dây	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh) -Sử dụng ni vô thước mét	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy -Hàng gạch xây không thẳng
Xây lớp gạch trên cùng	Xây theo dây	-Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật xây bậc	-Kỹ năng xây gạch(Nhặt gạch, xúc vữa, rải vữa, đặt gạch, gõ chỉnh)	-Chính xác -Cẩn thận	-Đặt viên gạch ngoài cùng chưa đúng chiều

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C07: Xây lanh tô cuốn vòm

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu, kiểm tra khuôn đỡ lanh tô, xây lanh tô đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị dụng cụ	- Dụng cụ đủ - Tiêu chuẩn về vật liệu	- Dao xây, bay xây - Gạch, vữa	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ dùng để xây vòm	- Quan sát, đánh giá - Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp	- Tỉ mỉ - Chính xác	- Thiếu, thừa dụng cụ - Vật liệu không đảm bảo
Kiểm tra khuôn	- Đúng vị trí, kích	- Thước mét, ni	- Yêu cầu kỹ	- Quan sát khuôn	- Cẩn thận	- Khuôn đỡ

đỡ lanh tô	thước, cao trình - Chắc chắn	vô, thước, dây xây, quả dọi	thuật của khuôn đỡ lanh tô	đỡ -Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét	-Chính xác	không đảm bảo yêu cầu (cao độ, độ vững chắc)
Xác định tâm lanh tô	-Đóng đinh đúng vị trí tâm	-Dây xây, thước mét,ni vô - Đinh, búa	-Yêu cầu kỹ thuật xây lanh tô vòm	-Sử dụng ni vô thước mét Sử dụng búa đóng đinh	- Chính xác -Chắc chắn	-Xác định vị trí tâm chưa chính xác
Xác định số viên gạch để xây	- Số viên phải lẻ	- Gạch xây - Khuôn vòm	-Yêu cầu kỹ thuật xây vòm	- Đặt thử - Quan sát	- Chính xác -Chắc chắn	-Số viên xây xác định sai
Xây lanh tô cuôn vòm	-Xây 2 bên vào giữa - Viên gạch hướng vào tâm vòm	Gạch, vữa -Dây xây, thước mét,ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật xây vòm	-Kỹ năng xây vòm(Nhặt gạch, , phết vữa, đặt gạch, gõ chỉnh) -Quan sát	-Chính xác -Cẩn thận	-Mạch vữa không no đầy -Viên gạch không hướng tâm

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C08:Xây gạch bloc bằng vữa mạch mỏng

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Chuẩn bị vật liệu, dụng cụ, xác định vị trí xây, xây tường gạch B lóc bằng vữa mạch mỏng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuân bị vật liệu, dụng cụ	- Dụng cụ đủ - Tiêu chuẩn về	- Dao xây, gầu rải vữa, ni vô,	- Hiểu biết về vật liệu, dụng cụ	- Quan sát, đánh giá	-Tỷ mỉ -Chính xác	- Thiếu , thừa dụng cụ

	vật liệu	dây xây - Gạch b lóc, vữa	dùng để xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	- Lựa chọn dụng cụ xây phù hợp		- Vật liệu không đảm bảo
Giác móng, xác định vị trí xây	- Xác định đúng vị trí theo yêu cầu	-Cọc, thước mét, dây xây,ti ô, ni vô (máy thủy bình)	-Yêu cầu vị trí xây	-Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét (máy thủy bình)	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Xác định vị trí chưa chính xác
Dọn, vệ sinh bề mặt tiếp xúc	-Mặt tiếp xúc sạch, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật	-Đục, búa -Xẻng cuốc.. -Nước, xô	-Yêu cầu kỹ thuật của mặt tiếp xúc xây	-Kiểm tra độ phẳng -Sử dụng ni vô, ti ô, thước mét (máy thủy bình)	-Cẩn thận -Chính xác	Vệ sinh phần tiếp giáp chưa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
Bắt mốc lấy phẳng mạch vữa đầu tiên	-Mạch vữa theo yêu cầu, phẳng	- Vữa, dao xây, bay -Thước mét, ni vô, dây xây	-Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	-Sử dụng ni vô, dây xây lấy thẳng bằng	-Cẩn thận -Chính xác	- Mạch vữa không nằm ngang
Rải vữa theo mốc đã vạch	-Rải đúng vị trí - Mạch vữa phẳng	-Vữa, móc - Gầu rải vữa	-Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	-Sử dụng gầu rải vữa -Sử dụng ni vô	-Chính xác	-Mạch vữa không rải không đúng vị trí, không nằm ngang
Đặt, chỉnh block đầu tiên,	-Đúng vị trí, nằm ngang	- Gạch b lóc - Ni vô, búa cao su	Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	- Đặt gạch -Sử dụng ni vô - Dùng búa cao su chỉnh gạch	- Chính xác	- Viên gạch đầu tiên không ngang bằng
Xây block kế tiếp	-Đúng vị trí, nằm ngang	- Gạch b lóc, vữa, gầu rải vữa - Ni vô, búa cao su	Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	-Dùng gầu phủ vữa - Đặt b lóc - Chỉnh b lóc	- Cẩn thận , chính xác	- Viên gạch không thẳng hàng, ngang bằng

Xây b lóc cuối cùng	-Đúng vị trí, nằm ngang, kín vữa	Gạch b lóc, vữa, gàu rải vữa - Ni vô, búa cao su	Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	-Dùng gàu phủ vữa lên 2 đầu - Đặt b lóc - Chỉnh b lóc	- Tỷ mỉ, chính xác	- Viên gạch mặt bên không có vữa, không ngang bằng
Mài phẳng, vệ sinh bề mặt	Bề mặt phẳng, nhẵn, sạch	-Bàn chà nhám - Chổi,	Yêu cầu kỹ thuật xây gạch b lóc bằng vữa mạch mỏng	- Sử dụng bàn chà nhám, chổi	- Cẩn thận , chính xác	- Bề mặt vữa xây không phẳng

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ C: Xây gạch

Tên công việc: C09: Kiểm tra đánh giá chất lượng khối xây

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Trần Kim Anh

Mô tả công việc: Dùng thước tầm, ni vô, thước vuông kiểm tra độ thẳng đứng, ngang bằng, phẳng mặt, vuông góc của khối xây

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra phương thẳng đứng của khối	- Dựa theo chỉ tiêu sai số cho phép của khối	-Thước tầm, ni vô đứng - Khối xây được	-Yêu cầu kỹ thuật theo phương thẳng	-Sử dụng ni vô đứng, kết hợp thước tầm	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Kết luận chưa chính xác (sai số của ni vô, đặt

xây bằng thước tâm và ni vô	xây	kiểm tra	đứng của khối xây			thước phiên diện)
Kiểm tra phương nằm ngang của khối xây bằng thước tâm và ni vô ngang	- Dựa theo chỉ tiêu sai số cho phép của khối xây	-Thước tâm, ni vô ngang, ống nhựa - Khối xây được kiểm tra	- Yêu cầu kỹ thuật theo phương nằm ngang của khối xây	-Sử dụng ni vô ngang, kết hợp thước tâm	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Kết luận chưa chính xác (sai số của ni vô, đặt thước phiên diện)
Kiểm tra độ vuông góc của khối xây bằng thước vuông	- Dựa theo chỉ tiêu sai số cho phép của khối xây	-Thước vuông - Khối xây được kiểm tra	- Yêu cầu kỹ thuật độ vuông góc của khối xây	-Sử dụng thước vuông	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Kết luận chưa chính xác (đặt thước phiên diện)

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát , lán

Tên công việc: D01:Trát tường phẳng

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc: Kiểm tra độ phẳng của tường,vệ sinh, đắp mốc , vào vữa, dùng thước gạt phẳng, xoa nhẵn bằng bàn xoa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra độ phẳng của tường	- Xác định đúng vị trí lồi, lõm của tường	-Thước mét,thước thẳng, dây xây, ni vô,	-Xác định đường thẳng đứng, nằm ngang,	-Sử dụng ni vô, ống nhựa mềm, thước mét ,	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Xác định vị trí , độ lồi lõm chưa chính xác

		ống nhựa mềm		thước tầm		
Dọn, vệ sinh mặt tường	-Giảm bớt sự lồi lõm, ba vĩa mặt - Đảm bảo độ bám chắc của vữa	-Đục, búa, bay -Vữa trát.. -Nước	-Hiểu biết yêu cầu của mặt tường trước khi trát	-Sử dụng đục búa tẩy đục tường	-Cẩn thận -Chính xác	Vệ sinh phần tiếp giáp chưa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
Đắp mốc trát	-Các mốc phẳng, mật độ vừa đủ	- Dây xây, thước tầm, bay -Vữa trát	-Yêu cầu kỹ thuật mốc trát	-Kỹ năng căng dây, đắp mốc	-Cẩn thận -Chính xác	-Mốc đắp không phẳng -Mật độ mốc chưa hợp lý
Lên lớp vữa lót	-Vữa dày 3-7mm, phủ kín mặt tường, lên vữa bằng bay	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Sử dụng bay trát vữa lên tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Dùng bàn xoa lên vữa -Vữa lót quá dày, quá mỏng
Lên lớp vữa mặt	-Đảm bảo độ bám của vữa với lớp lót -Lớp vữa bằng hoặc dày hơn mốc	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Sử dụng bay xây, máy phụt vữa trát vữa lên tường		-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng -Độ bám của vữa chưa tốt
Gạt phẳng lớp vữa trát	-Lớp vữa trát phẳng theo mốc đắp	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Sử dụng thước tầm gạt vữa -Sử dụng bay xây, bàn xoa thêm vữa vào tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Gạt chưa phẳng
Xoa nhẵn tường	Xoa nhẵn và bóng vữa trát	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa,	-Cẩn thận -Chính xác	-Tường còn vết -Tường bị cháy

	tường	-Vữa trát	-Kinh nghiệm trát	xoa nhẵn tường		
--	-------	-----------	-------------------	----------------	--	--

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng
Tên công việc: D02:Trát trần phẳng

Ngày:
Người biên soạn:
Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc:Kiểm tra độ phẳng của trần,vệ sinh, đắp mốc , vào vữa, dùng thước gạt phẳng, xoa nhẵn bằng bàn xoa đảm bảo yêu cầu kĩ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra độ phẳng của trần	- Xác định đúng vị trí lồi, lõm của trần	-Thước mét,thước thẳng, dây xây , ni vô,	-, Hiểu biết yêu cầu độ phẳng mặt trần trước	-Sử dụng ni vô, thước mét , ống nhựa mềm,	-Tỷ mỉ -Chính xác	-Xác định vị trí , độ lồi lõm chưa chính xác

		ống nhựa mềm	khi trát	thước tầm		
Dọn, vệ sinh mặt trần	-Giảm bớt sự lồi lõm, ba via mặt - Đảm bảo độ bám chắc của vữa	-Đục, búa, bay -Vữa trát.. -Nước	-Hiểu biết yêu cầu bám dính của mặt trần trước khi trát	-Sử dụng đục búa tẩy đục trần	-Cẩn thận -Chính xác	Vệ sinh phần tiếp giáp chưa đảm bảo yêu cầu kỹ thuật
Đắp mốc trát	-Các mốc phẳng, mật độ vừa đủ	- Dây xây, thước tầm, bay,thước mét -Vữa trát	-Yêu cầu kỹ thuật mốc trát	-Kỹ năng căng dây, đắp mốc	-Cẩn thận -Chính xác	-Mốc đắp không phẳng -Mật độ mốc chưa hợp lý
Lên lớp vữa lót	-Vữa dày 3-7mm, phủ kín mặt trần, lên vữa bằng bay	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trần	-Sử dụng bay trát vữa lên trần	-Cẩn thận -Chính xác	-Dùng bàn xoa lên vữa -Vữa lót quá dày, quá mỏng
Lên lớp vữa mặt	-Đảm bảo độ bám của vữa với lớp lót -Lớp vữa bằng hoặc dày hơn mốc	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trần	-Sử dụng bay xây, máy phụt vữa trát vữa lên trần		-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng -Độ bám của vữa chưa tốt
Cán phẳng lớp vữa trát	-Lớp vữa trát phẳng theo mốc đắp	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây, thước mét -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trần	-Sử dụng thước tầm gạt vữa -Sử dụng bay xây, bàn xoa thêm vữa vào tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Gạt chưa phẳng
Xoa nhẵn trần	Xoa nhẵn và bóng vữa trát	-, bàn xoa, bay xây	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trần	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa,	-Cẩn thận -Chính xác	-Trần còn vết -Vữa trát bị cháy

	trần	-Vữa trát	-Kinh nghiệm trát	xoa nhẵn trần		- Vữa bong, rơi
--	------	-----------	-------------------	---------------	--	-----------------

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng

Tên công việc: D03:Trát cạnh góc

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc:Kiểm tra độ phẳng của tường,vệ sinh, đắp mố , vào vữa, dùng thước gạt phẳng, xoa nhẵn bằng bàn xoa đảm bảo yêu cầu kĩ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Đắp mố trát	-Các mố phẳng, mật độ vừa đủ	- Dây xây, thước tầm, bay, thước vuông, bàn xoa	-Yêu cầu kỹ thuật mố trát	-Kỹ năng căng dây, đắp mố	-Cẩn thận -Chính xác	-Mố đắp không phẳng -Mật độ mố

		-Vữa trát				chưa hợp lý
Lên lớp vữa lót	-Vữa dày 3-7mm, phủ kín mặt tường, lên vữa bằng bay	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát góc tường	-Sử dụng bay trát vữa lên tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Dùng bàn xoa lên vữa -Vữa lót quá dày, quá mỏng
Lên lớp vữa mặt	-Đảm bảo độ bám của vữa với lớp lót -Lớp vữa bằng hoặc dày hơn mốc	-Bay xây, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Sử dụng bay xây, máy phụt vữa trát vữa lên tường		-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng -Độ bám của vữa chưa tốt
Cán phẳng lớp vữa trát	-Lớp vữa trát phẳng theo mốc đắp	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường	-Sử dụng thước tầm gạt vữa -Sử dụng bay xây, bàn xoa	-Cẩn thận -Chính xác	-Gạt chưa phẳng
Xoa nhẵn tường	Xoa nhẵn và bóng vữa trát tường cách góc 3-4 cm	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường -Kinh nghiệm trát	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa, xoa nhẵn tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Tường còn vết -Tường bị cháy
Xoa góc tường	Xoa nhẵn và bóng phần còn lại của góc tường lồi, lõm	-Bay xây, xoa góc lõm (lồi) -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát tường -Kinh nghiệm trát	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa trát góc tường	-Cẩn thận -Chính xác	-Góc tường còn vết, không thẳng -Tường bị cháy

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng
Tên công việc: D04:Trát trụ

Ngày:
Người biên soạn:
Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc:Kiểm tra,vệ sinh, đắp mốt , ốp thước tầm trát trụ, đảm bảo yêu cầu kĩ thuật

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra độ thẳng, kích thước trụ, sử lý	-Giảm bớt sự lồi lõm, ba via mặt trụ	-Đục, búa, bay -Vữa trát.. -Nước	-Biết được yêu cầu của mặt trụ trước khi trát	-Sử dụng đục búa tẩy đục trụ	-Cẩn thận -Chính xác	Vệ sinh phân tiếp giáp chưa đảm bảo yêu cầu

độ bám vữa trát	-Đảm bảo độ bám chắc của vữa					kỹ thuật
Đắp mốc trát	-Các mốc phẳng, mật độ vừa đủ	- Dây xây, thước tầm,gông, bay -Vữa trát	-Yêu cầu kỹ thuật mốc trát	-Kỹ năng ốp thước tầm, đắp mốc	-Cẩn thận -Chính xác	-Mốc đắp không phẳng - Mật độ mốc chưa hợp lý
Lên vữa lót lên trụ	-Đảm bảo độ bám của vữa và tường trụ	-Bay xây, bàn xoa -Xi măng(Phụ gia,)	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trụ	-Sử dụng bay xây, trát vữa lên trụ	-Cẩn thận -Chính xác	-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng
Ốp thước tầm vào 2 cạnh mặt đối diện , giữ bằng gông sắt	- Cạnh thước tầm ăn thẳng với mốc	- Thước tâm (2 cái) - Gông sắt: 8-12 cái	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trụ	Sử dụng thước tầm, gông	-Cẩn thận -Chính xác	- Gông giữ chưa chắc -Thước đặt sai vị trí
.Lên vữa mặt trụ	-Đảm bảo độ bám của vữa và trụ -Lớp vữa bằng hoặc dày hơn mốc 1-2mm	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, gông -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trụ	-Sử dụng bay xây, bàn xoa, trát vữa lên trần	-Cẩn thận -Chính xác	-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng -Độ bám của vữa chưa tốt
Cán phẳng lớp vữa trát	-Lớp vữa trát phẳng theo thước tầm	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trụ	-Sử dụng thước tầm cán vữa -Sử dụng bay xây, bàn xoa thêm vữa vào trụ	-Cẩn thận -Chính xác	-Cán chưa phẳng
Xoa nhẵn	Xoa nhẵn và bóng vữa trát trụ	-Thước tầm, bàn xoa, bay xây	-Yêu cầu, kỹ thuật trát trụ	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa,	-Cẩn thận -Chính xác	-Trụ còn vết, cháy

		-Vữa trát	-Kinh nghiệm trát	xoa nhẵn trụ		
--	--	-----------	-------------------	--------------	--	--

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng

Tên công việc: D05:Trát dầm tiết diện vuông, chữ nhật

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc: Chuẩn bị, làm mốc, trát đáy dầm, trát thành dầm, sửa cạnh dầm

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị mặt trát	- Sửa các ba vĩa, lồi lõm,tạo mặt dầm tương đối phẳng	-Thước mét dài, giáo định hình, dây xây, đục, búa, ni vô, bay	-Yêu cầu kỹ thuật của dầm giáo trát dầm -Yêu cầu kỹ	-Sử dụng ni vô đánh thẳng bằng -Đục tẩy ba vĩa	-Chính xác -Cẩn thận,an toàn	-Sửa tẩy, vệ sinh dầm chưa hết

	-Vệ sinh dầm dầm để bám vữa tốt	xây -Vữa trát	thuật của dầm trước khi trát			
Lên vữa lót	-Tạo mặt dầm tương đối phẳng, độ bám của vữa và dầm tốt	-Bay, xoa -Vữa trát mác cao	-Yêu cầu kỹ thuật của lớp trát lót	-Trát dầm bằng bay	-Cẩn thận,an toàn	-Trát bằng bàn xoa -Chưa giảm được độ không bằng phẳng của mặt dầm
Đắp mốc trát	-Các mốc phẳng, - Mật độ mốc hợp lý	- Dây xây, thước, bay -Vữa trát	-Yêu cầu kỹ thuật mốc trát	-Kỹ năng ốp thước tầm, đắp mốc	-Cẩn thận -Chính xác	-Mốc đắp không phẳng - Mật độ mốc chưa đúng
Trát đáy dầm	-Ốp thước cạnh dầm, lên vữa dày hơn mốc đáy dầm 1-2 mm	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, gông -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát dầm	-Sử dụng bay xây, trát vữa lên đáy dầm	-Cẩn thận -Chính xác	-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng
Cán phẳng, xoa nhẵn đáy dầm	-Đảm bảo độ nhẵn, phẳng của lớp trát	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm ngắn, gông -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát đáydầm	-Sử dụng bàn xoa, xoa đáy dầm	-Cẩn thận -Chính xác	-Có vết nứt của vữa -Độ bám của vữa chưa tốt
Tháo gông và thước đáy dầm	-Tháo thước nhẹ nhàng -Không làm sứt đáy dầm		-Yêu cầu, kỹ thuật trát đáydầm	-Kỹ năng tháo thước, gông	-Cẩn thận -Khéo léo	-Roi thước -Thước làm sứt vữa trát đáy
Lên vữa thành dầm	- Vữa bám chắc vào thành dầm,	-Bay, bàn xoa -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát thành	-Kỹ năng lên vữa thành dầm	-Cẩn thận -Chính xác	-Vữa bám không chắc

	dày bằng hoặc cao hơn mốc 1-2 mm		dầm			- Độ dày lớp vữa chưa đúng
Gạt vữa và xoa nhẵn thành dầm	-Lớp vữa thành dầm bám chắc, phẳng bằng mốc đập	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, thước ngắn, -Vữa trát	- Yêu cầu, kỹ thuật trát thành dầm	-Sử dụng bàn xoa, xoa thành dầm	-Cẩn thận làm hỏng vữa trát đáy dầm -Chính xác	-Có vết nứt của vữa -Độ bám của vữa chưa tốt -Sứt cạnh đáy dầm
Sửa cạnh dầm	Cạnh dầm nhẵn, thẳng	Thước tầm, xoa rửa sạch	- Yêu cầu, kỹ thuật trát dầm	-Sử dụng thước nhúng nước, cán nhẹ tạo cạnh dầm sắc thẳng	-Cẩn thận -Chính xác	-Cạnh dầm chưa thẳng

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng

Tên công việc: D06:Trát hèm, má cửa không khuôn

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc: Chuẩn bị, kiểm tra goong cửa, trát tạo hèm, má cửa, trát hèm phía trên

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị dụng cụ, vật liệu	-Dụng cụ đủ, phù hợp với kích thước má cửa -Vật liệu đúng	-Thước mét thước tầm, bay, xoa, ni vô, thước hèm, gông	-Hiểu biết về dụng cụ, vật liệu dùng để trát hèm, má cửa	-Quan sát, đánh giá dụng cụ, vật liệu	-Chính xác -Đủ về số lượng	-Chuẩn bị chưa đầy đủ, đúng chủng loại

	chủng loại	-Vữa				
Kiểm tra goong	-Khe hở giữa cánh và tường 1-2 cm - Cánh cửa đóng mở dễ dàng , không bị vướng	-Thước mét - Cánh cửa đã lắp	- Yêu cầu kỹ thuật trát hèm cửa	-Quan sát - Đo khe hở giữa cánh cửa và tường bằng thước	-Cẩn thận, chính xác	-Đánh giá sai về độ chuẩn của goong đã lắp
Trát lót, đánh dấu vị trí cửa	-Vữa trát lót bám chắc lên toàn bộ má cửa, chiều dày từ 8-10 mm - Vạch dấu đúng vị trí cánh cửa theo 2 phương	- Bay xây, bàn xoa thước tầm -Vữa trát	- Yêu cầu kỹ thuật trát hèm cửa	- Lên vữa lót bằng bay - Đánh dấu vị trí chính xác	-Cẩn thận -Chính xác	-Lớp lót quá dày - Đánh dấu vị trí cửa sai
Trát hèm cửa	-Kích thước hèm theo vạch dấu - Má hèm phẳng nhẵn	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát hèm cửa	-Sử dụng bay lên vữa, đặt, giữ thước, xoa nhẵn hèm	-Cẩn thận -Chính xác	-Độ dày lớp vữa quá dày hay mỏng
Trát má cửa	-Đảm bảo độ nhẵn, phẳng của lớp trát -Lớp vữa bằng chiều dày thước hèm	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, thước hèm, thước khâu -Vữa trát	-Yêu cầu, kỹ thuật trát hèm, má cửa	-Lên vữa bằng bay - Dùng thước khâu gạt vữa - Dùng bàn xoa, xoa nhẵn	-Cẩn thận -Chính xác	-Có vết nứt của vữa -Độ bám của vữa chưa tốt -Chiều rộng của má chưa đảm bảo
Trát hèm phía trên	-Theo mực thước hèm 2 bên	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm,	- Yêu cầu, kỹ thuật trát hèm	- Lên vữa bằng bay	-Cẩn thận - Tránh làm	-Có vết nứt của vữa

	đã trát	thước ngắn, gông -Vữa trát	má cửa	- Dùng thước khẩu gạt vữa - Dùng bàn xoa, xoa nhẵn	hông vữa trát hèm, má hèm	-Độ bám của vữa chưa tốt
--	---------	----------------------------------	--------	---	------------------------------	-----------------------------

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát , láng

Tên công việc: D07 :Trát gờ thẳng

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc:Kiểm tra, làm mốc, trát thành gờ, đáy gờ, mặt gờ và đầu gờ, đảm bảo yêu cầu thiết kế

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra gờ	Gờ xây phải đúng vị trí, kích thước, quyết định bề dày lớp	Thước tầm, ni vô, thước mét	-Đo dài -Yêu cầu kỹ thuật của gờ	-Sử dụng ni vô, thước mét	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra sơ sai -Đánh ni vô sai

	trát					
Đắp mốc	Mốc phải đúng hình dáng kích thước	-Bay, thước tầm, thước mét, ni vô	-Yêu cầu kỹ thuật làm mốc	-Đắp mốc trát gờ	Cẩn thận, chính xác	-Mốc không đúng Mật độ mốc không hợp lý
Trát vữa thành gờ	Thành bên của gờ phẳng, nhẵn	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, gông, -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát gờ	-Kỹ năng sử dụng gông, ép thước -Sử dụng bay, xoa nhẵn	-Cẩn thận, chính xác	-Thành bên không phẳng, chưa nhẵn -Mặt trát có vết nứt
Trát mặt dưới gờ	Mặt dưới của gờ phẳng, nhẵn	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát gờ -Trình tự trát gờ	-Kỹ năng ép thước, giữ thước -Sử dụng bay, xoa trát vữa	-Cẩn thận, chính xác	-Mặt dưới của gờ không phẳng, chưa nhẵn -Vữa chảy xệ
Trát mặt trên gờ	Mặt trên của gờ phẳng, nhẵn, đúng cao trình	-Bay xây, bàn xoa, thước tầm, -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát gờ -Trình tự trát gờ	-Kỹ năng ép thước, giữ thước -Sử dụng bay, xoa trát vữa	-Cẩn thận, chính xác	-Mặt trên của gờ không phẳng, chưa nhẵn, nứt mặt
Trát 2 đầu gờ	Hai đầu gờ phẳng, nhẵn, vuông góc với gờ	-Bay xây, bàn xoa, thước ngắn, gông, -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát gờ -Trình tự trát gờ	-Kỹ năng ép thước, giữ thước -Sử dụng bay, xoa trát vữa	-Cẩn thận, chính xác	-Hai đầu của gờ không phẳng, chưa vuông góc với gờ

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng
Tên công việc: D08 :Trát chỉ phào

Ngày:
Người biên soạn:
Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc: Kiểm tra, làm mốc, lên vữa, xoa nhẵn chỉ (phào) đảm bảo yêu cầu thiết kế

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra mặt trát	-Kiểm tra độ lồi lõm của mặt phẳng tại vị trí trát chỉ (phào)	Thước tầm, ni vô, thước mét, ty ô, quả dọi	-Đo dài -Yêu cầu kỹ thuật trát	-Sử dụng ni vô, thước mét, thước tầm, quả dọi	-Cẩn thận, chính xác	-kiểm tra sơ sai -Đánh ni vô sai

	- Độ bám dính của vữa					
Đắp mốt	Mốt phải đúng hình dáng kích thước ,mật độ mốt vừa đủ	- Vữa xây, bay, thước, thước cong chuyên dùng đắp chỉ, phào	-Yêu cầu kỹ thuật làm mốt	-Lên vữa đắp chỉ - Sử dụng thước cong chuyên dùng	-Cẩn thận, chính xác	-Mốt không đúng vị trí, hình dáng
Trát vữa tạo bề dày	Trát vữa cao hơn mốt 1-2 mm	-Bay xây,bàn xoa, thước tầm -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát chỉ, phào	-Kỹ năng sử dụng gong, ép thước -Sử dụng bay, xoa	-Cẩn thận, chính xác	-Lên vữa không đều, chỗ dày quá, chỗ mỏng quá
Xoa nhẵn	Chỉ, phào phải thẳng, nhẵn	-Bay xây,bàn xoa, thước tầm,thước cỡ, cong.. -Vữa	-Yêu cầu kỹ thuật trát chỉ, phào	-Kỹ năng ép thước, giữ thước -Sử dụng bay, xoa chuyên dùng xoa nhẵn	-Cẩn thận, chính xác	-Xoa sớm quá hoặc muộn quá - Lấy thước ra chưa đúng
Dùng dao, bay cắt tạo hình, hoàn thiện	- Cắt gọn, sắc cạnh, đúng hình dáng	-Dao cắt, bay cắt, thước tầm,thước cong	- Thước đặt đúng vị trí - Dao cắt di chuyển thẳng, đều	- Kẹp thước - Cắt vữa bằng dao, bay - Lấy vữa thừa ra	-Cẩn thận, chính xác	- Cạnh chỉ, phào chưa thẳng - Làm sứt chỉ, phào

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng

Tên công việc: D09 :Kiểm tra đánh giá chất lượng lớp trát

Ngày:

Người biên soạn:

Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc: Dùng thước tầm, nôm, ni vô và thước vuông kiểm tra độ phẳng, thẳng đứng, nằm ngang, vuông góc của vữa trát. So sánh với chỉ tiêu đánh giá để kết luận

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Kiểm tra độ bám chắc của lớp vữa trát	-Gõ nhẹ vào bề mặt trát, tiếng kêu trong	-Vật cứng nhỏ để gõ - Lớp vữa trát đã	-Kiểm tra độ bám chặt của vữa bằng tay	- Nghe âm thanh chuẩn	- Tỷ mỉ, chính xác	-Mức độ chính xác chưa cao - Gõ chưa hết

		khô				
Kiểm tra phương thẳng đứng của lớp trát	- Theo chỉ tiêu bảng đánh giá	-Thước tầm 2 m, ni vô, nê (Thước đuôi cá và quả dọi) -Lớp vữa trát	-Trình tự thao tác kiểm tra độ thẳng đứng	-Kỹ năng sử dụng thước tầm, kết hợp ni vô, nê , quả dọi	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra chưa hết vị trí
Kiểm tra độ phẳng mặt của lớp trát	- Độ gồ ghề cho phép với thước tầm 2 m từ 2-5mm	-Thước tầm 2 m, ni vô, nê -Lớp vữa trát	-Trình tự thao tác kiểm tra độ phẳng mặt	-Kỹ năng sử dụng thước tầm, kết hợp ni vô, nê	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra chưa hết vị trí
Kiểm tra độ ngang bằng của lớp trát	- Theo chỉ tiêu bảng đánh giá	-Thước tầm 2 m, ni vô, nê -Lớp vữa trát	-Trình tự thao tác kiểm tra độ ngang bằng	-Kỹ năng sử dụng thước tầm, kết hợp ni vô,	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra chưa hết vị trí
Kiểm tra góc vuông của lớp trát	- Theo chỉ tiêu bảng đánh giá	- Thước vuông, nê - Góc tường, dầm, cột đã trát	-Trình tự thao tác kiểm tra độ vuông góc	-Kỹ năng sử dụng thước vuông, kết hợp ni vô, nê	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra chưa hết vị trí

PHIẾU PHÂN TÍCH CÔNG VIỆC

Tên nhiệm vụ D: Trát, láng
Tên công việc: D12 :Láng nền , sàn

Ngày:
Người biên soạn:
Người thẩm định: Vũ Thu Thủy

Mô tả công việc:Kiểm tra,vệ sinh, làm mốc, láng nền, đảm bảo yêu cầu thiết kế

Các bước thực hiện công việc	Tiêu chuẩn thực hiện	Dụng cụ và trang thiết bị, vật liệu	Kiến thức cần có	Kỹ năng cần có	Thái độ cần có	Các quyết định, lỗi thường gặp
Chuẩn bị nền sàn, dụng cụ	Nền sàn phẳng, có cao độ phù hợp	Thước tầm, ni vô, thước mét, đục búa, vữa	-Đo dài -Truyền cao độ	-Sử dụng ni vô, thước mét - Sử dụng đục, búa tẩy sàn	-Cẩn thận, chính xác	-Kiểm tra sơ sai -Đánh ni vô sai - Nền chưa phẳng

Đắp mốc	-Mốc phải đúng hình dáng cao độ - Mật độ vừa phải	Thước tầm, bay, xoa, vữa	-Yêu cầu kỹ thuật làm mốc lán nền	- Sử dụng thước tầm, bay, xoa làm mốc, dải mốc	- Tỷ mỉ, chính xác	-Mốc không đúng hình dạng - Mật độ chưa hợp lý
Rải vữa, cán phẳng	- Đủ độ dày, đúng loại vữa, phẳng,	-Bay xây,bàn xoa, thước tầm, -Vữa	-Yêu cầu kỹ lán vữa	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa, thước tầm cán vữa,	-Cẩn thận, chính xác	-Phân bố vữa không đều -Cán vữa chưa phẳng
Xoa nhẵn	Lớp vữa lán nền nhẵn, bóng	-Bàn xoa, bay	-Yêu cầu công tác lán vữa	-Kỹ năng sử dụng bàn xoa, xoa nhẵn	- Cẩn thận, chính xác -Khẩn trương	Lớp vữa chưa phẳng, vữa bị cháy, nứt