

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC KHOAN /ĐỤC TƯỜNG, NỀN

Working Instruction: 000-5-WI-1072






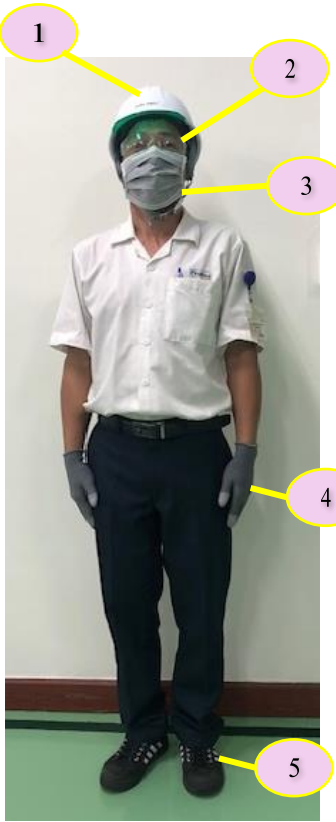
Version: 01

Trang: 1/4

**I. CÔNG ĐOẠN ÁP DỤNG:**

Khoan/ đục nền với máy khoan cầm tay hoặc với búa và đục

II. PHẠM VI ÁP DỤNG: Áp dụng cho kỹ thuật viên khi khoan/đục tường/nền**III. TÀI LIỆU THAM KHẢO:** HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH MÁY KHOAN CẦM TAY (KHOAN ĐIỆN/ KHOAN PIN) 000-5-WI-0684**IV. NỘI DUNG:****1. Trang bị bảo hộ cá nhân (PPE):** Trang bị đầy đủ phương tiện bảo hộ cá nhân theo bảng sau**BẢNG THÔNG TIN PHƯƠNG TIỆN BẢO VỆ CÁ NHÂN (PPE BOARD)_ KHOAN /ĐỤC TƯỜNG, NỀN**

<div><div>1</div><div></div><div><div>WEAR SAFETY HAT ĐỘI MŨ BẢO HỘ</div><div>PPE Asset Code: MSAWC0051</div><div><div>KY: Đeo nón để tránh va đập khi vào không gian hẹp, hoặc cúi người</div></div></div></div>	<div><div>2</div><div></div><div><div>WEAR SAFETY GLASSES ĐEO KÍNH AN TOÀN</div><div>PPE Asset Code: MSAWC0007</div><div><div>KY: Đeo kính để tránh bụi, mảnh vụn văng vào mắt</div></div></div></div>	<div><div>3</div><div></div><div><div>WEAR MASK MANG KHẨU TRANG</div><div>PPE Asset Code: MSAWC0048, MSAWC0031</div><div><div>KY: Đeo khẩu trang để tránh hít phải bụi</div></div></div></div>
<div><div>4</div><div></div><div><div>WEAR SAFETY GLOVES MANG GĂNG TAY BẢO HỘ</div><div>PPE Asset Code: MGLO0014</div><div><div>KY: Mang găng tay để tránh bị thương bởi mảnh vụn</div></div></div></div>	<div><div>5</div><div></div><div><div>WEAR SAFETY SHOES MANG GIÀY BẢO HỘ</div><div>PPE Asset Code: MSAWC0017, MSAWC0025</div><div><div>KY: Mang giày để tránh dẫm phải mảnh vụn hoặc vật rơi vào chân</div></div></div></div>	<div></div>

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC KHOAN /ĐỤC TƯỜNG, NỀN

Working Instruction: 000-5-WI-1072

Version: 01

Trang: 2/4



2. Nhận diện mối nguy

- Va chạm vào đầu: Đối với không gian hẹp hoặc làm việc với thang, sẽ có nguy cơ va đầu vào tường hoặc thang. Hoặc khả năng bị vật bẻ, rơi vào đầu trong quá trình thi công.
- Bụi văng vào mắt: Trong quá trình thi công sẽ phát sinh một số lượng lớn bụi và mảnh vụn văng bắn có nguy cơ văng vào mắt.
- Hít phải bụi: Hít phải bụi phát sinh trong suốt quá trình thi công.
- Trầy tay, mảnh vụn găm vào tay: Trong quá trình thi công có thể cầm nắm hoặc chạm vào các mảnh vụn sắc nhọn.
- Vật rơi vào chân, giẫm phải mảnh vụn gây bị thương ở chân.
- Điện giật: Đối với vị trí khoan có đường điện/nước âm bên trong, khả năng có thể khoan trúng và gây nguy hiểm chạm chập và điện giật. Nên cần xác định rõ vị trí điện/nước âm, cô lập nguồn điện khu vực thi công bằng LOTO, khóa và xả hết nước trong ống trước khi thi công.

3. Trình tự làm việc

1. Xác định vị trí thực hiện:

- Vị trí cần khoan đục phải đảm bảo an toàn, không có điện âm hoặc nước âm bên trong.
- Trường hợp cần đục kiểm tra ống nước, ống điện. Cũng cần xác định trước vị trí cần khoan. Sau đó cô lập nguồn điện/nước ngầm vị trí cần khoan (LOTO) rồi mới tiến hành công việc.
- Đánh dấu vị trí cần khoan/đục

Cách dò điện âm:

Duyệt nguồn điện khu vực cần kiểm tra
Mở thiết bị dò điện.
Đưa đầu thiết bị đến vị trí cần kiểm tra, nhấn giữ nút Voltsense trên thiết bị.



Nếu trị trí kiểm tra đang có điện âm thì đồng hồ sẽ báo động (còi) và hiển thị các vạch cường độ (khoảng cách) gần xa trên màn hình thiết bị



2. Thiết lập máy khoan:

- Gắn mũi khoan, đảm bảo mũi khoan được gắn ngay ngắn và chắc vào máy
- Chọn chế độ khoan thích hợp (khoan thường hoặc búa) tùy vào vật liệu tại vị trí cần khoan.



Đối với đục tường, chọn mũi đục có miếng che để tránh/giảm chấn thương trong trường hợp gõ trật búa ra khỏi đầu mũi đục.



HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC KHOAN /ĐỤC TƯỜNG, NỀN

Working Instruction: 000-5-WI-1072

Version: 01

Trang: 3/4

**3. Tiến hành khoan**

- Đặt máy khoan vào vị trí đã đánh dấu: Giữ máy khoan vuông góc với bề mặt tường. Nhấn giữ công tắc để khoan.
- Khoan từ từ: Không nên nhấn quá mạnh, hãy để máy khoan tự làm việc. Nếu gặp phải vật cứng, hãy dừng lại và kiểm tra.



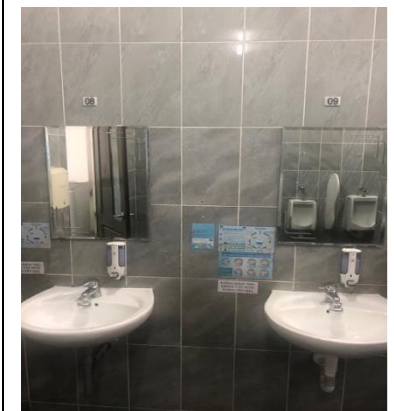
Đối với đục bằng tay: Đặt đục vuông góc với vị trí cần đo. Gõ búa chính xác, mặt búa vuông góc với đục.

**4. Hoàn Tất và Dọn Dẹp**

- Lấy mũi khoan ra: Khi đã khoan xong, hãy từ từ rút mũi khoan ra.
- Dọn dẹp bụi: Sử dụng chổi hoặc máy hút bụi để dọn dẹp bụi bẩn từ quá trình khoan/đục.

**5. Lắp đặt thiết bị, hoàn thiện vị trí thi công**

- Lắp đặt các thiết bị, hoàn thiện bề mặt thi công. Thu dọn thiết bị và mở lại nguồn điện, nước khu vực thi công.



HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO CÔNG VIỆC KHOAN /ĐỤC TƯỜNG, NỀN

Working Instruction: 000-5-WI-1072	Version: 01	Trang: 4/4	
------------------------------------	-------------	------------	---

REVISION HISTORY

Date	P.I.C	Version	Description		Reasons	Requester
			Old	New		
23-Oct-24	Nguyễn Linh Lan	1			New WI	Nguyễn Thuận Thành