

PHƯƠNG ÁN THAY THẾ VẬT LIỆU LỌC

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 08 năm 2023

I. THÔNG TIN DỰ ÁN.

Hạng mục: **CUNG CẤP VÀ THAY THẾ VẬT LIỆU LỌC NƯỚC TẠI VINHOMES BASON.**

Địa điểm: **KHU CHUNG CƯ CAO CẤP VINHOMES BASON.**

Địa chỉ: Số 2 Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP.HCM

II. QUY TRÌNH THỰC HIỆN

1. Thiết bị dự tính sử dụng trong quá trình thi công.

- Xe hút chuyên dụng.
- Xe tải chuyên chở.
- Xe nhỏ chuyên chở dưới hầm.
- Máy bơm cát, sỏi chuyên dụng.
- Dụng cụ an toàn lao động
- Các dụng cụ và thiết bị vệ sinh thiết bị máy móc phục vụ thi công.

2. Quy trình thực hiện.

❖ Thi công độc lập từng cụm lọc để đảm bảo hoạt động của các cụm còn lại.

Bước 1. Cô lập hệ thống lọc cần thay vật liệu và dừng hoạt động của cụm lọc đó.

Bước 2. Nhân sự có chuyên môn sẽ dừng hoạt động các hệ thống điện và tiến hành tháo rời các mặt bích ra khỏi bồn lọc.

Bước 3. Kiểm tra vật liệu lọc xem có bị kết dính, đông tụ không và tiến hành lấy vật liệu ra khỏi cột.

Bước 4. Sử dụng bơm chuyên dụng để hút cát lọc và vật liệu ra khỏi bồn, vật liệu được bơm vào xe trung chuyển để vận chuyển đến xe chuyên chở đi xử lý.

Bước 5. Phần vật liệu không thể sử dụng bơm hút nhà thầu sẽ cho công nhân trải bạt dưới đáy bồn và sử dụng nhân lực cào vật liệu ra khỏi bồn lọc.

Bước 6. Vệ sinh lại bồn lọc sạch sẽ và tiến hành lắp lại mặt bích đáy bồn.

Bước 7. Tiến hành đổ vật liệu theo đúng kỹ thuật và quy trình thực hiện cho đến khi vật liệu của bồn lọc cung cấp đủ lượng.

Bước 8. Đóng mặt bích trên của bồn lọc và thực hiện đổ vật liệu cho tất cả các bồn lọc của cụm lọc đang thi công.

Bước 9. Khởi động lại thống lọc và tiến hành cho rửa lọc cho đến khi vật liệu lọc được rửa sạch.

Bước 10. Tiến hành chạy thử hệ lọc và lấy mẫu đầu ra trước khi cho bơm vào bể chứa tinh.

- Tiến hành tương tự với các cụm lọc tiếp theo cho đến khi hoàn thành tất cả các cụm lọc.

- Sau khi hoàn thành thay vật liệu lọc nhà thầu sẽ vận hành lại tất cả các cụm lọc và kiểm tra độ ổn định của hệ thống lọc sau đó tiến hành lấy mẫu phân tích.
- Cuối cùng nhà thầu sẽ dọn dẹp vệ sinh khu vực thực hiện và hoàn trả mặt bằng sau khi hoàn thành công việc.

3. An toàn thi công.

a. an toàn điện.

- Nhà thầu luôn tuân thủ các quy tắc an toàn điện, kiểm tra ngắt các nguồn điện trong hệ thống trước khi thi công.
- Điện thi công đảm bảo có hệ thống tủ công nghiệp chống nước, dây điện thi công đảm bảo tiêu chuẩn dây thi công.

b. An toàn lao động.

- Nhân sự thi công đảm bảo được trang bị đầy đủ tranh thiết bị bảo hộ lao động.
- Trang thiết bị sử dụng thi công đảm bảo tiêu chuẩn an toàn.

c. An toàn cháy nổ.

- Qua trình thi công nhân sự luôn tuân thủ các quy tắc phòng chống cháy nổ..

XÁC NHẬN CỦA NHÀ THẦU
(Đại diện)

