

Trần Minh Hiệp - Phòng HCQT

1. NGUYÊN NHÂN GÂY RA MÙI HÔI TỪ CÁC HẦM GA CỦA NHÀ VỆ SINH

Đường ống dẫn nước thải của nhà vệ sinh từ hầm ga đến và hệ thống thoát nước thải chính của khoa, miệng của đường ống được đặt nổi sát với mặt đánh của miệng nước:

- Vào mùa mưa: lượng nước luôn chảy đầy miệng chính nên miệng đường ống được nước bịt kín, mùi hôi không bốc lên.

- Vào mùa hè: do không có lượng nước mưa nên nước ở miệng chính cạn, miệng hầm ga không có nước, mùi hôi từ miệng chính bốc theo đường ống dẫn nước thải của hầm ga, lan tỏa ra buồng bên làm ô nhiễm không khí, có mùi hôi, ngột ngạt khó chịu.

2. PHƯƠNG PHÁP CẢI TIẾN

Cách 1:

Đào toàn bộ hệ thống ngầm cũ, lắp đặt đường ống nước có độ xuôi để miệng thoát nước thải và đưa miệng ống sát đáy miệng để nước luôn ngập miệng ống.

Cách làm này phải đào toàn bộ hệ thống lên, nên:

- Tốn nhân công;
- Phá dỡ nhiều di tích mặt bằng;
- Tốn vật liệu sửa chữa và thay thế;
- Tốn kém thời gian, ảnh hưởng đến công tác điểu trị.

Cách 2:

Kiểm tra đường ống dẫn nước theo thiết kế, đào 01 hố sâu dùng các vật liệu như xi măng, cát, gạch xây 01 hố chừa và tráng đáy ngay đường ống dẫn nước thì đi qua tạo thành hố nước nhỏ luôn ngập mức ống dẫn nước thì. Sau đó làm tấm đánh lót lên mặt hố và lót gạch.

Cách làm này có nhược điểm:

- Đào hố đất rộng sẽ phá vỡ khu vực tích nước;
- Vị trí chôn ống thi công khó khăn;
- Thời gian thi công, nhân công để công tác đi xuống;
- Thời gian vật liệu.

Cách 3:

- Phá nền và đào 01 hố đất có diện tích so với cách 2 giảm 50% ngay đường ống dẫn nước đi qua.
- Dùng 01 vỏ thùng sơn 20 lít có nắp đậy thay thế cho việc xây hố chừa nước.
- Đưa đường ống dẫn nước đi qua thùng sơn.
- Cắt rãnh ống ngang từ 15 đến 20 cm.
- Mặt đất đường ống chính đổ nước thì thêm 01 cửa nhỏ để xả nước cách mặt nước hiện tại trong thùng là 4cm, đất còn lại lấp kín và hố ga đất cao hơn.

Biện pháp chống mùi hôi từ hố ga nhà vệ sinh bên vệ đường

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 24 Tháng 3 2014 20:25 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 24 Tháng 3 2014 20:30



Vấn đề ô nhiễm môi trường và sức khỏe cộng đồng là một thách thức lớn đối với các thành phố đang phát triển. Việc xử lý nước thải và chất thải rắn là một trong những vấn đề quan trọng nhất mà các thành phố phải giải quyết. Việc đầu tư vào các công nghệ xử lý nước thải tiên tiến và các biện pháp quản lý chất thải rắn hiệu quả là cần thiết để bảo vệ môi trường và sức khỏe của người dân.