

## Phụ lục X

# HƯỚNG DẪN KIỂM SOÁT VÀ BẢO VỆ VÙNG RỄ CÂY XANH ĐÔ THỊ

(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 11 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Cây xanh đô thị thành phố Nam Định được thực hiện trồng và quản lý cây xanh tuân thủ Quy định về phân cấp và quản lý cây xanh đô thị trên địa bàn tỉnh Nam Định tại Quyết định số 05/2018/QĐ-UBND ngày 03/4/2018 của UBND tỉnh Nam Định và các yêu cầu kỹ thuật chuyên ngành liên quan khác.

Cây xanh đô thị có một số đặc điểm khác với cây xanh trong tự nhiên, do môi trường sống đô thị có nhiều tác động tiêu cực đến sinh trưởng của cây xanh như: ít ánh sáng tự nhiên, chịu bức xạ ánh sáng, nhiệt độ đô thị cao, hiện tượng đảo nhiệt đô thị, quá trình bốc hơi nước nhanh... và chịu tác động bởi ô nhiễm không khí trong đô thị.

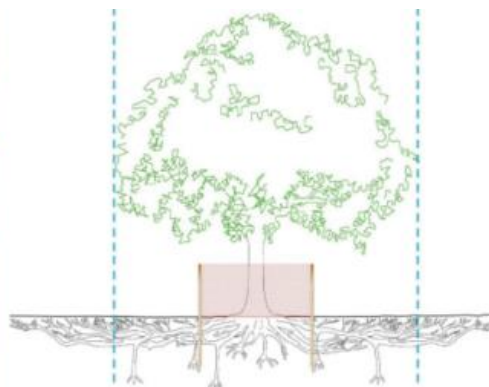
Cây xanh đô thị có một bộ rễ cây chịu các tác động tiêu cực từ quá trình trồng mới cho đến quá trình sinh trưởng làm ảnh hưởng đến sự phát triển của cây xanh đô thị, do vậy cần nắm rõ các tác động tiêu cực đối với bộ rễ của cây xanh đô thị như: nền không thấm nước (nền vỉa hè, lát đá, xây bê tông quanh gốc cây...); nước ngầm hạn chế; không gian phát triển rễ cây bị giới hạn (hệ thống kỹ thuật ống ngầm, cống ngầm, vỉa hè nhỏ, giới hạn đường giao thông...); dinh dưỡng trong đất hạn chế, mất cân bằng; nền đất không tơi xốp, bị nén chặt, nồng độ oxy hấp thụ thấp.

Sự sinh trưởng của cây xanh phụ thuộc nhiều vào sự phát triển của rễ cây, do vậy cần phải bảo vệ sự phát triển vùng rễ của cây xanh đô thị tương ứng với vùng hình chiếu của tán cây xanh.

Hướng dẫn kiểm soát và bảo vệ vùng rễ cây xanh đô thị trong quá trình thực hiện các hoạt động đầu tư xây dựng, cải tạo các hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị, san nền... nhằm đảm bảo hạn chế tối đa việc chặt bỏ, dịch chuyển và sự sinh trưởng ổn định bền vững của hệ thống cây xanh đô thị trên địa bàn thành phố Nam Định.

Hướng dẫn sau đây tập trung vào 05 yêu cầu trong việc bảo vệ vùng rễ cây xanh đô thị có tham khảo kinh nghiệm quốc tế về quản lý bảo vệ cây xanh tại Úc, Hồng Kong, khi thực hiện khuyến khích tham khảo các giải pháp địa phương.

### 1. Bảo vệ vùng rễ cây xanh khi thi công



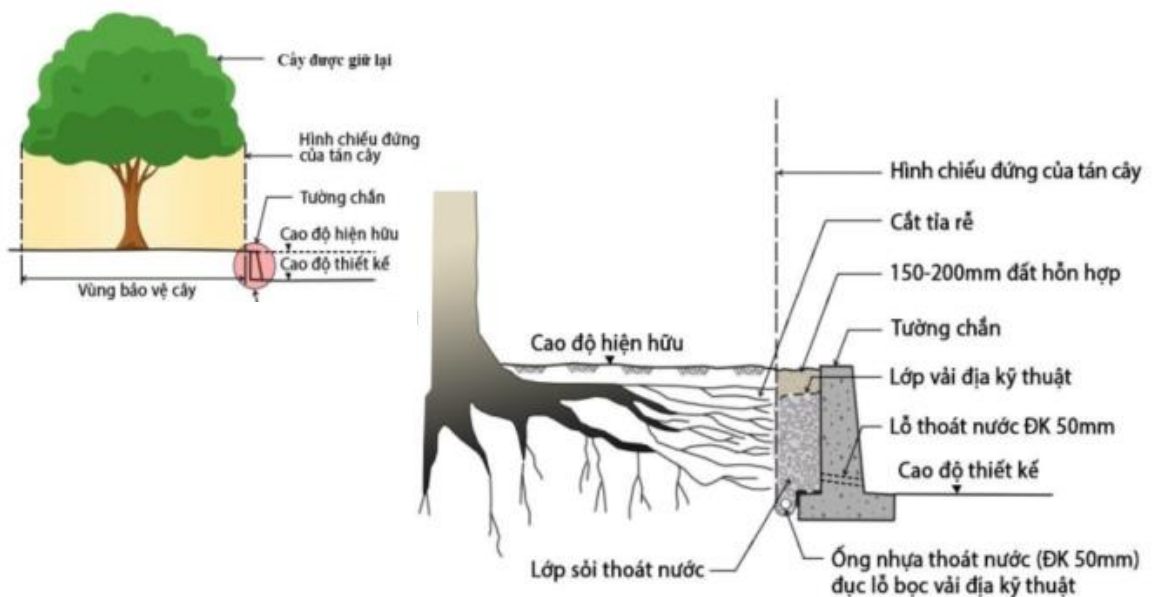
Cần có các biện pháp bảo vệ khu vực rễ cây và các cành cây khi thi công với thời gian dài bằng các biện pháp rào chắn, buộc vật liệu mềm bảo vệ gốc cây tránh trầy xước thân cây.

## 2. Đảm bảo độ ổn định của nền đất xung quanh gốc cây

Kiểm soát nền đất xung quanh cây xanh, đảm bảo không bị các vật liệu hoặc phương tiện cơ giới làm gia tăng độ chặt của nền đất, giảm khả năng thấm nước và đối lưu không khí. Trong trường hợp bất khả kháng, xung quanh gốc cây cần được phủ bằng một lớp sỏi, đá dăm, vải kỹ thuật hay dăm bào, độ dày của lớp phủ này khoảng 10-20cm, bên trên có thể lót ván gỗ hay các tấm kim loại nếu có thiết bị nặng di chuyển qua khu vực.

## 3. Đảm bảo sinh trưởng của cây xanh khi cần giảm cao độ mặt đất (san nền)

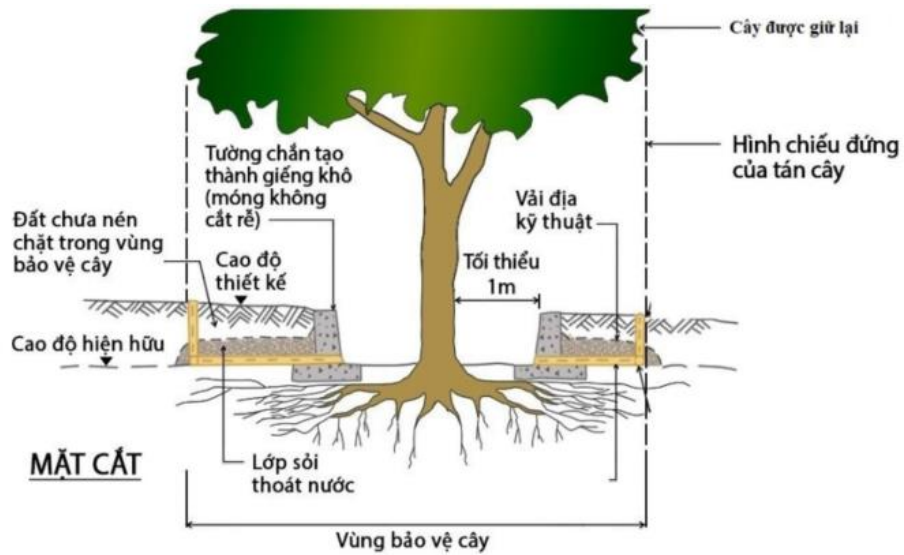
Trong trường hợp buộc phải giảm cao độ mặt đất xung quanh, nếu muốn giữ lại cây xanh, để cây phát triển an toàn thì nên giữ tối thiểu cao độ hiện hữu từ phạm vi vùng an toàn của cây xanh trở vào; đồng thời đảm bảo độ chặt, vững chắc của phần đất bên trong và chú ý việc thoát nước bên trong.



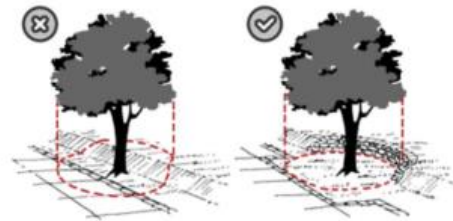
*Giải pháp khi phải hạ cao độ đất nền xung quanh cây*

## 4. Khi cần tăng cao độ mặt đất xung quanh cây xanh (san nền)

Trong trường hợp buộc phải tăng cao độ (tối đa 1m so với hiện hữu) xung quanh cây hiện hữu thì phạm vi tối thiểu cần phải đảm bảo cao độ hiện hữu là từ vùng rễ an toàn của cây xanh trở vào. Lưu ý đảm bảo việc thoát nước cho cây và các vấn đề về an toàn, vệ sinh, chăm sóc cây xanh.



*Giải pháp khi phải tăng cao độ đất nền xung quanh cây*



**5. Khi phải xử lý ống kỹ thuật qua vùng rễ cây xanh**

Khi buộc phải lắp đặt ống kỹ thuật qua vùng rễ an toàn của cây xanh thì không thực hiện theo phương pháp đào hở trong vùng an toàn của cây xanh.

Độ sâu của ống kỹ thuật cách mặt đất tối thiểu 0,7m.



*Giải pháp khi phải đặt ống kỹ thuật đi qua vùng rễ (vùng dưới tán cây xanh)*