

# NƠI TRÀ NỞ

Living Terrarium – A Tropical Healing Garden

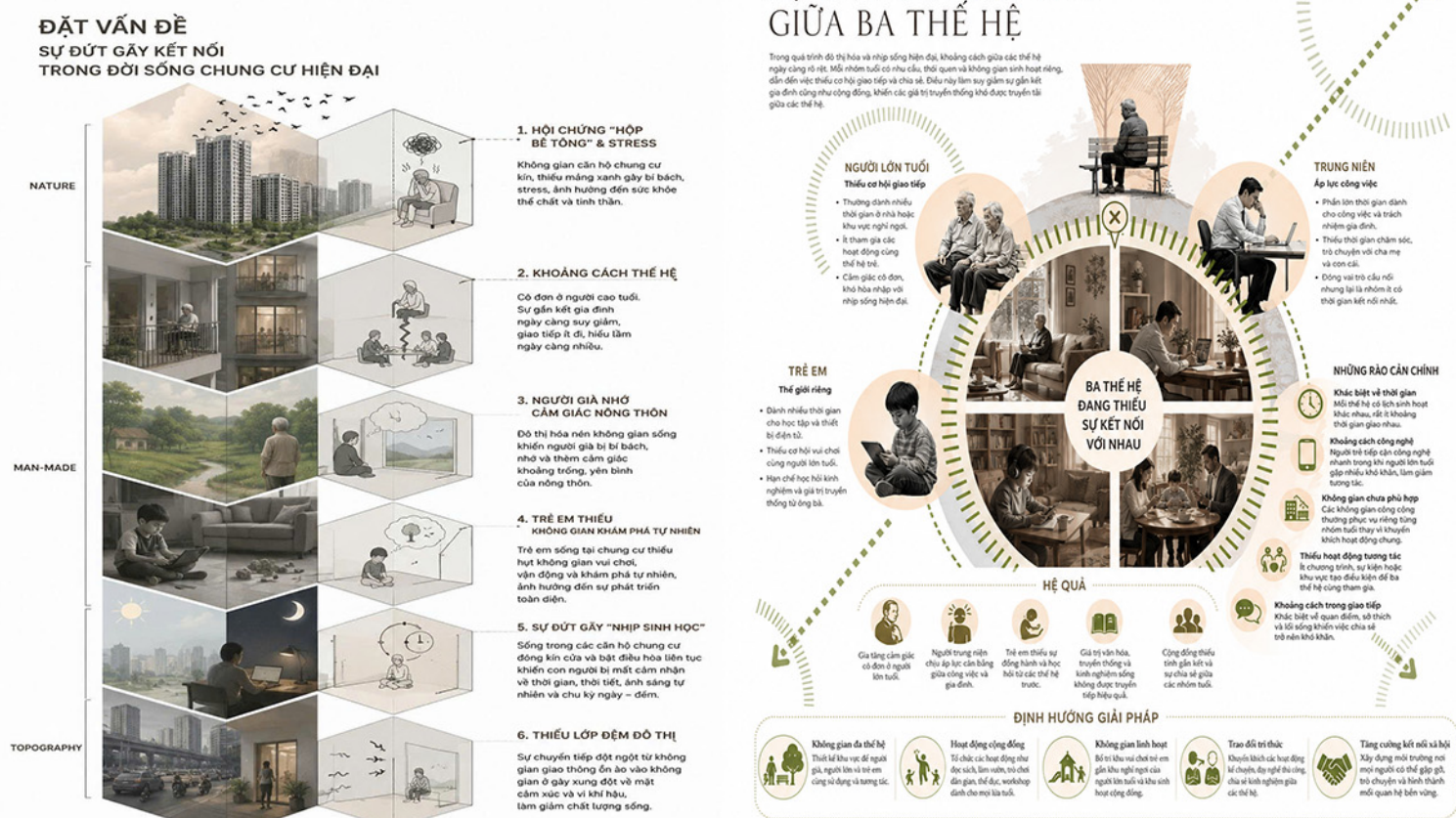
Một hệ sinh thái sống, nơi mỗi tách trà mở đầu cho những cuộc trò chuyện và mỗi khu vườn nuôi dưỡng sự gắn kết.

Giữa nhịp sống đô thị hối hả, bạn công và sân vườn căn hộ thường chỉ được xem như một khoảng xanh để trang trí, trong khi giá trị lớn nhất của không gian này là khả năng kết nối con người với thiên nhiên và với nhau. Khi cuộc sống hiện đại ngày càng khép kín, các thành viên trong gia đình cũng dần thiếu đi những khoảnh khắc trò chuyện, thư giãn và sẻ chia.

Lấy cảm hứng từ Terrarium – một hệ sinh thái thu nhỏ có khả năng tự duy trì sự sống thông qua sự cân bằng giữa đất, nước, ánh sáng và thực vật – dự án Nơi Trà Nở chuyển hóa triết lý ấy thành một Living Terrarium, nơi thiên nhiên không chỉ hiện diện bằng cây xanh mà còn bằng ánh sáng, âm thanh và những trải nghiệm cảm xúc.

Thông qua ngôn ngữ thiết kế Tropical Garden, không gian được tổ chức thành nhiều tầng thực vật, kết hợp vật liệu tự nhiên và các yếu tố âm thanh như tiếng lá xào xạc, tiếng nước chảy và chuông gió để tạo nên một Healing Soundscape – một bối cảnh chữa lành bằng thiên nhiên.

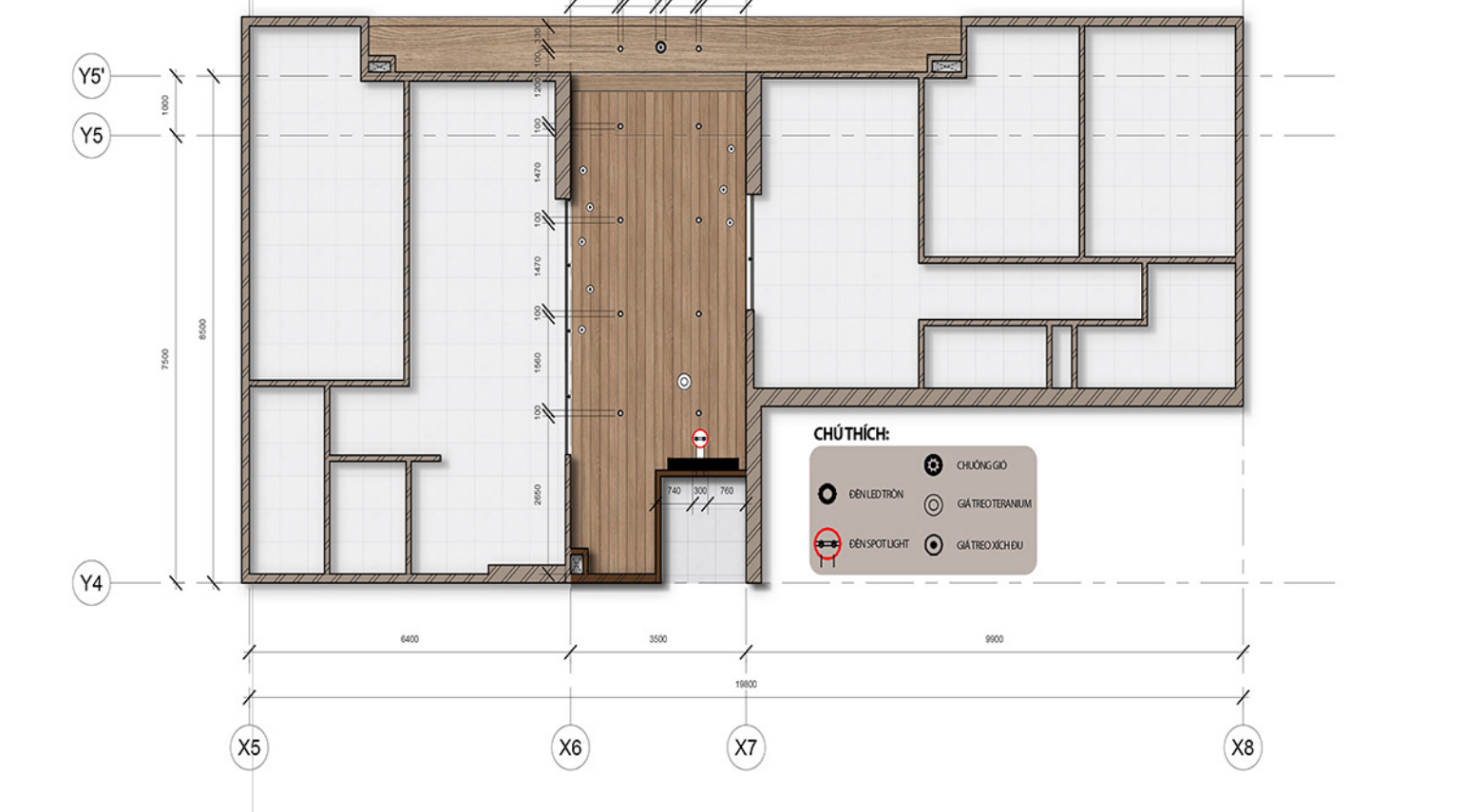
## ĐẶT VẤN ĐỀ



## GIẢI PHÁP



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG TRẦN ĐÈN



## MẶT BẰNG PHÂN CHIA KHÔNG GIAN



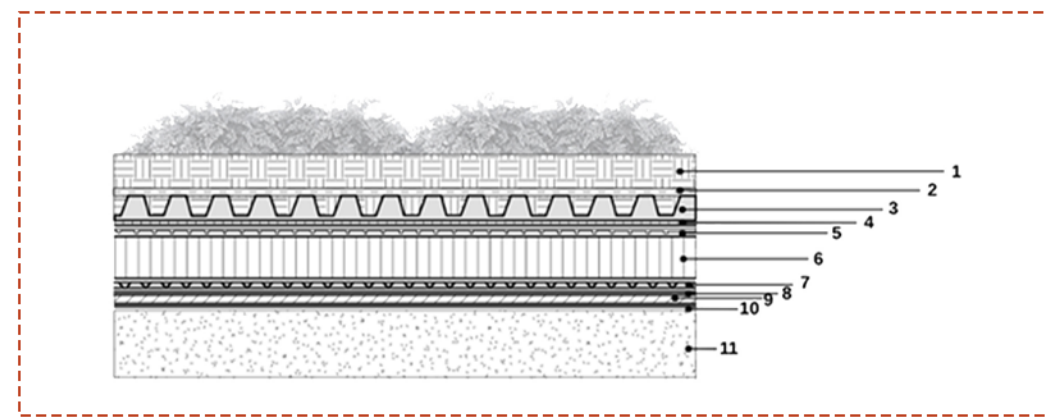
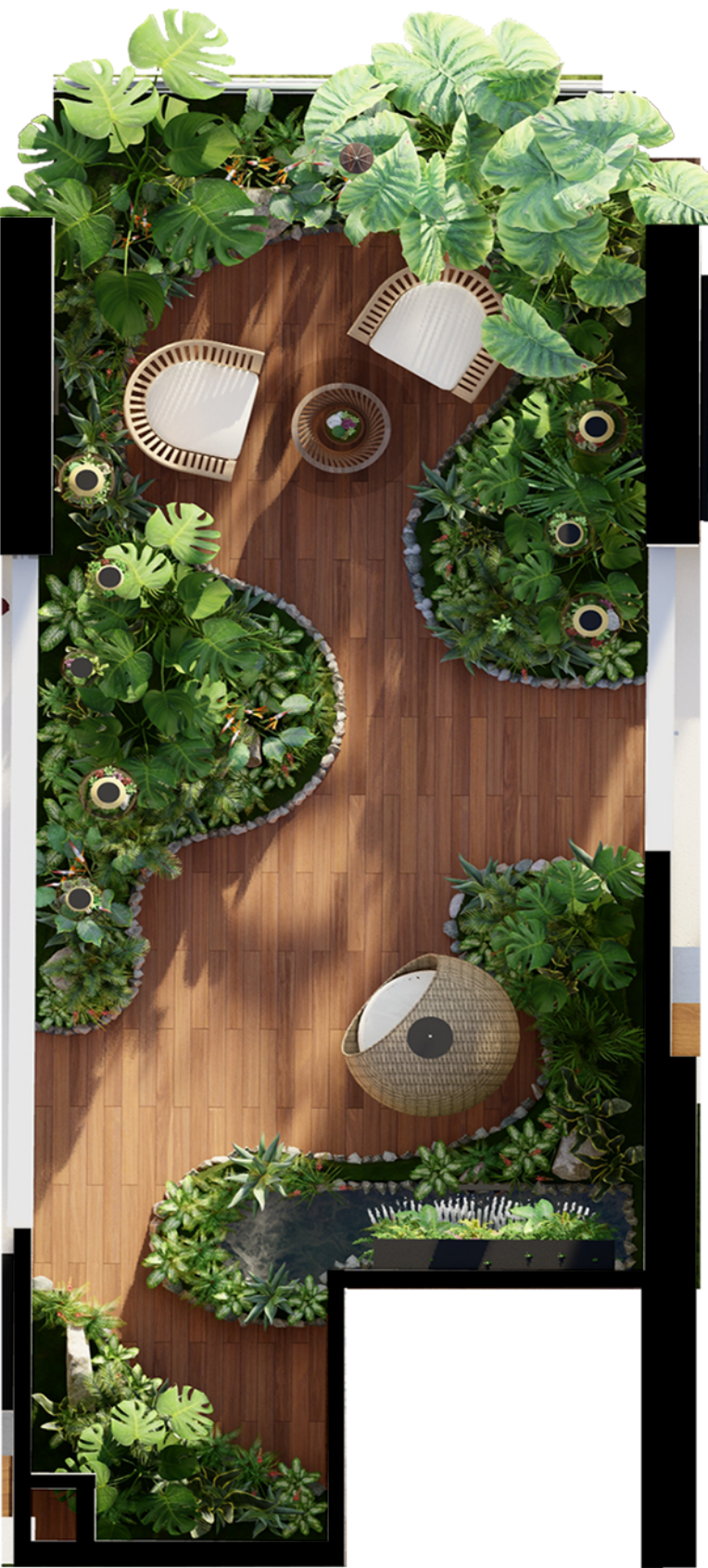
## MẶT BẰNG LÁT SÀN SÂN VƯỜN



## MẶT BẰNG CÂY SÂN VƯỜN







TRÍCH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY

- 1 ĐẤT KỸ THUẬT CÓ TRỒNG CÂY
- 2 VẢI LỌC
- 3 TỤY CHỌN: LỚP ĐẤT TRƯỚC
- 4 LỚP GIỮ ẤM
- 5 LỚP SỤC KHÍ
- 6 CÁCH NHIỆT
- 7 LỚP THOÁT NƯỚC
- 8 RÀO CÁN GỐC
- 9 MÀNG BẢO VỆ
- 10 MÀNG CHỐNG THẤM MÀI NHÀ XANH
- 11 HỖ TRỢ KẾT CẤU

## PHỐI CẢNH MẶT BẰNG

### ÂM THANH NƯỚC CHỮA LÀNH TRỊ LIỆU THÍNH GIÁC (SOUNDSCAPE) TẠI TÂM NHÀ

Âm thanh được thiết kế để triệt tiêu tiếng vang đô thị và tiếng ồn sinh hoạt, mang lại sự riêng tư và tinh thần.



**TƯỜNG NƯỚC CHẢY TRẦN**  
Thiết kế hệ thống nước chảy trần nhẹ nhàng trên bề mặt màng tường để tạo hiệu ứng âm thanh.

**CHUÔNG GỖ TRE ĐÓN GIÓ ĐỔI LƯU**  
Treo ở tầng cao của giếng trời đón gió, tạo ra âm thanh gõ tre khi có gió thổi qua.

**ÂM THANH DỤ NHẸ XOA DUY TÌNH THẦN**  
Sử dụng âm thanh nhẹ nhàng để giảm căng thẳng và mệt mỏi.

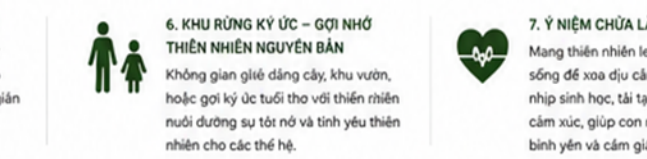
**ĐẶT VẤN ĐỀ**  
SỰ ĐÚT GÁY KẾT NỐI GIỮA CON NGƯỜI VÀ THIÊN NHIÊN TRONG CUỘC SỐNG HIỆN ĐẠI



**CẤU TRÚC MANG XANH ĐA TẦNG**  
Thiết kế cấu trúc đa tầng để tối ưu hóa việc trồng cây và tạo hiệu ứng âm thanh.



**CÁC LOẠI CÂY SỬ DỤNG**  
Sử dụng các loại cây phù hợp để tạo hiệu ứng âm thanh và giảm căng thẳng.



**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

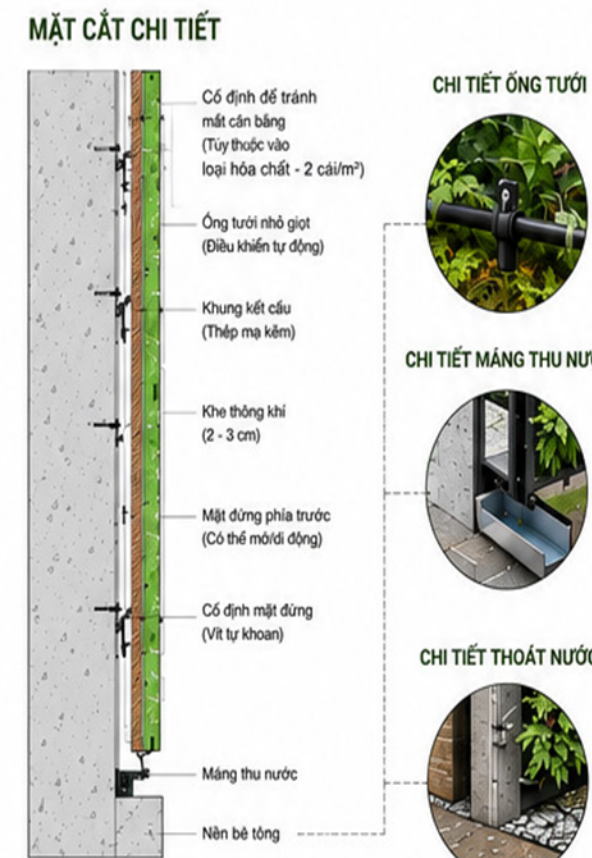
**TRÌNH ĐOẠN CHI TIẾT CẤU TẠO LỚP ĐẤT TRỒNG CÂY**  
Chi tiết cấu tạo lớp đất trồng cây, bao gồm các lớp từ 1 đến 11.

### HỆ TƯỜNG XANH TỰ ĐỨNG (AUTOPORTANTE) GIẢI PHÁP KIẾN TRÚC XANH - BỀN VỮNG - THẨM MỸ



**THÀNH PHẦN CẤU TẠO**  
1. Muro para la instalación (Tường nền)  
2. Estructura de soporte (Khung kết cấu thép mạ kẽm)  
3. Capa impermeabilizante (Lớp chống thấm)  
4. Geotextil (Vải địa kỹ thuật)  
5. Sistema de Riego (Hệ thống tưới)  
6. Canal de recolección de agua (Máng thu nước)  
7. Vegetación (Cây xanh)

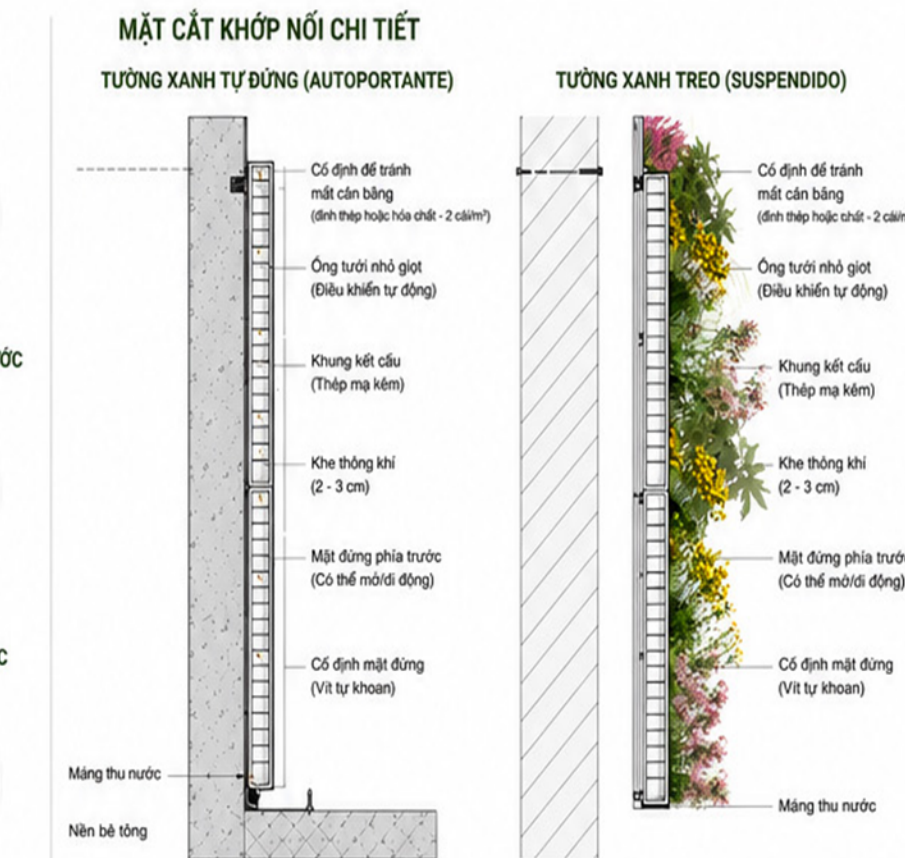
**CÔNG NĂNG & LỢI ÍCH**  
- Giảm nhiệt độ môi trường  
- Cải thiện chất lượng không khí  
- Giảm tiếng ồn  
- Tăng thẩm mỹ, tạo không gian xanh



**CHI TIẾT ỚNG TƯƠI**  
Thiết kế ống tưới để cung cấp nước cho cây trồng.

**CHI TIẾT MÀNG THU NƯỚC**  
Thiết kế màng thu nước để thu gom nước dư thừa.

**CHI TIẾT THOÁT NƯỚC**  
Thiết kế thoát nước để tránh ngập úng.



**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

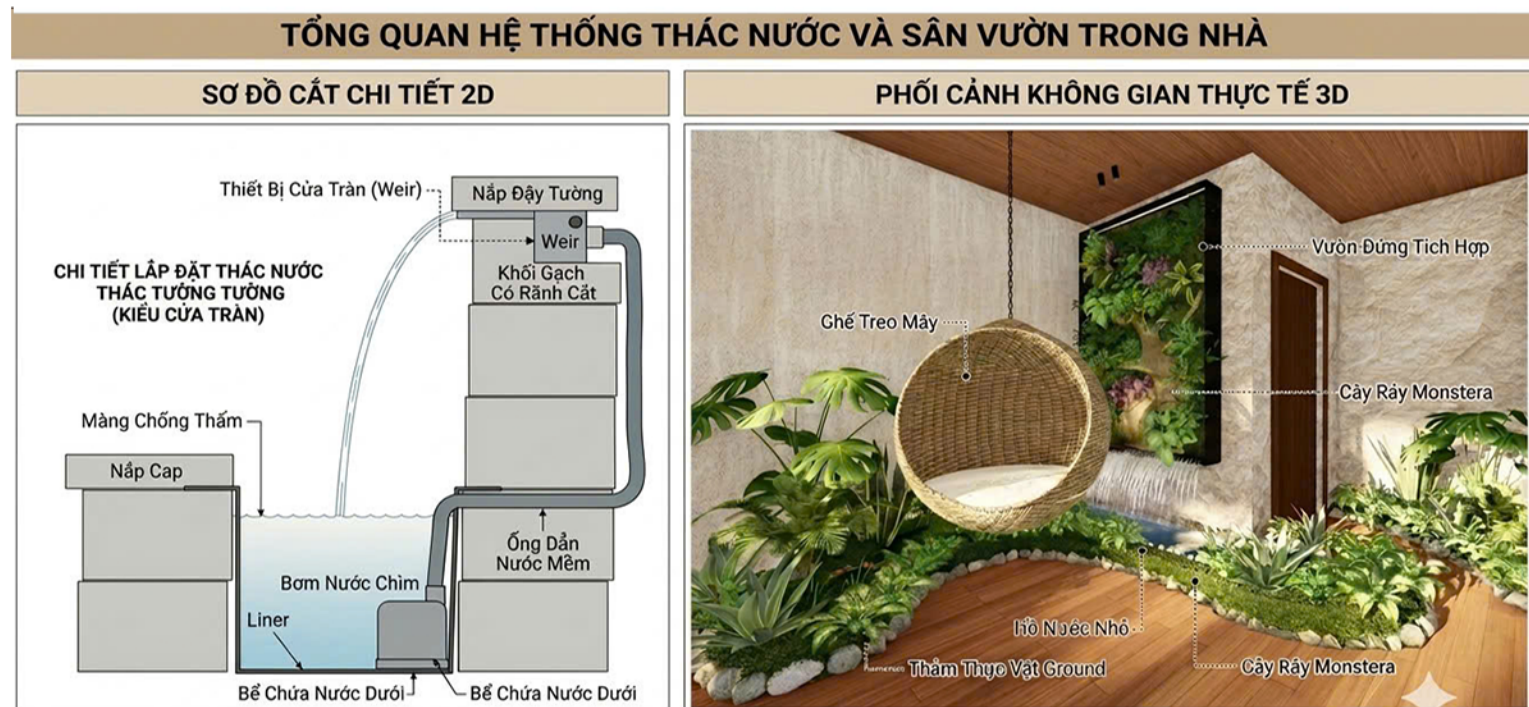
**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**MẶT CẮT KHỚP NỐI CHI TIẾT**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.



**TỔNG QUAN HỆ THỐNG THÁC NƯỚC VÀ SÂN VƯỜN TRONG NHÀ**  
SƠ ĐỒ CẮT CHI TIẾT 2D  
PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D

**SƠ ĐỒ CẮT CHI TIẾT 2D**  
Chi tiết kết nối giữa các phần của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

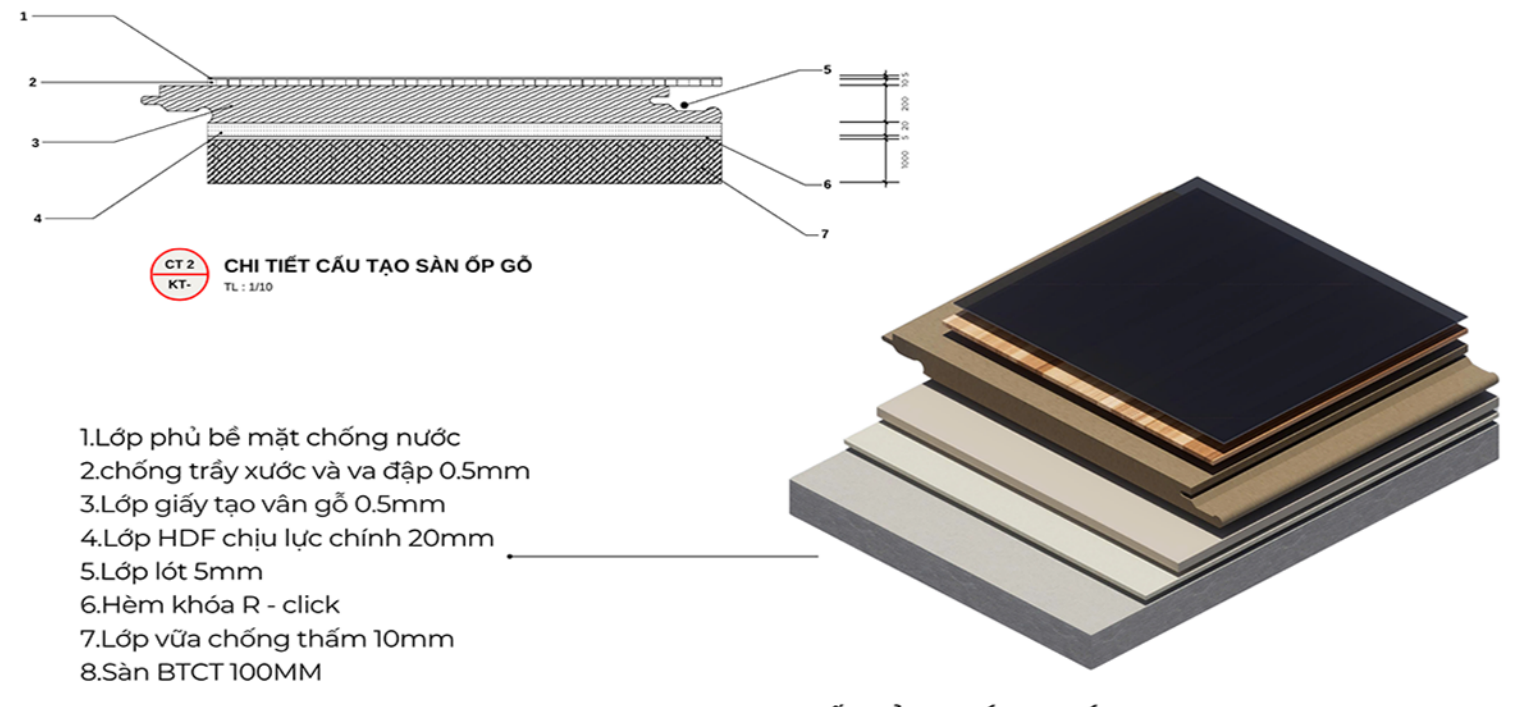
**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH KHÔNG GIAN THỰC TẾ 3D**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.



**CHI TIẾT CẤU TẠO SÀN ỐP GỖ**  
1. Lớp phủ bề mặt chống nước  
2. Chỗ trống để đặt gỗ  
3. Lớp giấy tạo vân gỗ 0.5mm  
4. Lớp HDF chịu lực chính 20mm  
5. Lớp lót 5mm  
6. Hèm khóa R - click  
7. Lớp vữa chống thấm 10mm  
8. Sàn BTCT 100MM

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.

**PHỐI CẢNH TÁCH LỚP**  
Hình ảnh phối cảnh thực tế của hệ thống.



# TIỂU CẢNH SÂN VƯỜN

