VƯỜN CHẠM

Khoảng giao cảm giữa thiên nhiên, công nghệ và gia đình

1. Bối cảnh và câu chuyện thiết kế

Trong nhịp sống đô thị hiện đại ngày nay, mọi căn nhà ngày càng đầy đủ tiện nghi nhưng các khoảng thời gian các thành viên thật sự ở bên nhau lại dần thu hẹp. Công việc, học tập và các thiết bị điện tử khiến mỗi người dễ hình thành một thế giới riêng, làm giảm những cuộc trò chuyện và trải nghiệm chung trong gia đình giữa các thế hệ với nhau .

Từ thực trạng đó, **Vườn Chạm** ra đời mang vóc dáng liên kết bằng cách hình thành như một "khoảng thở" xanh giữa lòng căn hộ — nơi con người tạm rời khỏi nhịp sống vội vã để trở về với thiên nhiên, gặp gỡ và kết nối với nhau.

Tên gọi **Vườn Chạm** mang nhiều lớp ý nghĩa rộng lớn : chạm vào cây xanh và mặt nước, chạm vào ký ức thông qua công nghệ, chạm vào cảm xúc và tạo nên sự gần gũi giữa các thế hệ. Khu vườn không chỉ được tạo ra để ngắm nhìn mà trở thành một phần của đời sống gia đình, nơi ông bà có thể thư giãn và chăm cây, cha mẹ thưởng trà và trò chuyện, trẻ nhỏ khám phá thiên nhiên, đồng thời mọi người cùng chia sẻ những câu chuyện và kỷ niệm.

2. Concept thiết kế

Concept của dự án được phát triển dựa trên ba yếu tố cốt lõi của văn hóa việt nam :

Thiên nhiên

Cây xanh nhiều tầng, mặt nước, đá tự nhiên, ánh sáng và vật liệu gỗ được đưa vào không gian nhằm tạo cảm giác thư giãn, cải thiện vi khí hậu và làm mềm ranh giới giữa sân vườn với nội thất căn hộ.

Gia đình

Cầu gỗ, lối dạo, khu vực ngồi nghỉ và điểm tương tác trung tâm được bố trí thành một hành trình liên tục. Các khu vực không bị chia cắt

cứng nhắc mà kết nối mềm mại, khuyến khích các thành viên cùng di chuyển, khám phá, nghỉ ngơi và trò chuyện.

Công nghệ

Công nghệ AR/Hologram không đóng vai trò trang trí đơn thuần mà trở thành cầu nối cảm xúc. Quả cầu tương tác tại trung tâm khu vườn (điểm nhấn) có thể trình chiếu hình ảnh,lịch sử ký ức gia đình, thông tin về cây xanh hoặc tạo ra những hoạt động khám phá chung giữa người lớn và trẻ nhỏ sự liên kết giữa các thế hệ

Từ đó, thiết kế tạo nên sự cân bằng giữa thiên nhiên và công nghệ, riêng tư và gắn kết, thư giãn và tương tác.

3. Tổ chức không gian

Khu vườn được tổ chức theo một trục trải nghiệm xuyên suốt, kết nối trực tiếp với các không gian nội thất lân cận.

Lối dạo bằng đá elip dẫn dắt người sử dụng đi qua các lớp cây xanh và tiểu cảnh nước. Cầu gỗ tạo điểm chuyển tiếp và là nơi dừng lại quan sát toàn bộ khu vườn. Khu vực bàn ghế được bố trí tại vị trí thoáng, phù hợp cho hoạt động thưởng trà, đọc sách và trò chuyện.

Quả cầu AR/Hologram được đặt tại trung tâm như một điểm hội tụ thị giác và hoạt động. Xung quanh là mặt nước, cây xanh và không gian ngồi nghỉ, tạo điều kiện để nhiều thế hệ cùng tham gia vào một trải nghiệm chung.

Vách cây xanh giúp tăng tính riêng tư, tạo chiều sâu cảnh quan và kết nối khu vườn với nội thất. Hệ giàn gỗ phía trên bổ sung lớp cây treo, tạo bóng mát và làm cho không gian trở nên đa tầng, gần gũi hơn với thiên nhiên.

4. Giải pháp cảnh quan và vi khí hậu

Hệ cây xanh được tổ chức theo nhiều lớp gồm cây treo, cây bụi, cây trung tầng, thảm cỏ và cây thủy sinh. Việc kết hợp nhiều tầng thực vật giúp tăng diện tích xanh, lọc bụi, giảm bức xạ nhiệt và tạo chiều sâu cho không gian.

Mặt nước và thác nước nhỏ tạo chuyển động, âm thanh tự nhiên và hỗ trợ làm dịu vi khí hậu. Hướng mở của sân vườn được khai thác để

đón ánh sáng và thông gió tự nhiên, đồng thời hệ giàn treo giúp điều tiết nắng và tạo bóng mát.

Các loại cây được lựa chọn theo tiêu chí phù hợp với môi trường căn hộ cao tầng, dễ chăm sóc, có khả năng thích nghi và duy trì vẻ xanh lâu dài.

5. Giải pháp kỹ thuật và vận hành

Hệ sàn sân vườn được cấu tạo theo nguyên lý vườn trên mái, gồm lớp thực vật, đất trồng, lớp lọc, vỉ thoát nước, màng chống thấm và kết cấu sàn. Giải pháp này giúp thoát nước hiệu quả, bảo vệ kết cấu công trình và tạo môi trường sinh trưởng ổn định cho cây xanh.

Vật liệu chính gồm gỗ, đá cuội, bê tông mài và thảm cỏ. Đây là những vật liệu có độ bền tương đối cao, dễ bảo trì và tạo cảm giác gần gũi với thiên nhiên.

Hệ ròng rọc nâng hạ giàn treo hỗ trợ việc chăm sóc cây, thay đổi độ cao một cách dễ dàng và điều chỉnh lượng ánh sáng. Cơ cấu vận hành được định hướng sử dụng hệ khóa an toàn và giới hạn tải trọng nhằm bảo đảm ổn định trong quá trình sử dụng.

6. Giá trị gắn kết gia đình

Giá trị quan trọng nhất của **Vườn Chạm** không nằm ở hình thức cảnh quan mà ở những hoạt động diễn ra trong đó.

Buổi sáng, các thành viên có thể cùng chăm cây và đón ánh sáng tự nhiên. Buổi chiều, trẻ nhỏ khám phá khu vườn trong khi người lớn đọc sách hoặc nghỉ ngơi. Buổi tối, gia đình cùng ngồi bên mặt nước, thưởng trà và sử dụng quả cầu AR/Hologram để xem lại hình ảnh, kể chuyện hoặc lưu giữ những khoảnh khắc mới.

Những tương tác nhỏ và tự nhiên ấy giúp khu vườn trở thành trung tâm tinh thần của căn hộ — nơi mỗi người vẫn có khoảng riêng để thư giãn nhưng không bị tách rời khỏi gia đình Việt Nam