



طراحی بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان + تصاویر

برج مسکونی در حال ساخت در نزدیکی شهر کلمبوی سریلانکا، با نمایی پوشیده از گیاهان، بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان محسوب می‌شود.

برج مسکونی در حال ساخت در نزدیکی شهر کلمبوی سریلانکا، با نمایی پوشیده از گیاهان، بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان محسوب می‌شود. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، مراحل ساخت برج مسکونی 46 طبقه Clearpoint Residences از سال گذشته آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود که تا سال 2016 به بهره‌برداری برسد. این برج 46 طبقه با ارتفاع 186 متر، متشکل از 164 آپارتمان به مساحت 213 متر مربع است که هرکدام دارای بالکن اختصاصی، با به‌شش گیاه مناسب است. اصلی‌ترین ویژگی بزرگترین باغ عمودی جهان، نمای پوشیده از گیاه آن است که علاوه بر ایجاد سایه مناسب، با جذب آلاینده‌ها، هوا از جمله دی‌اکسید کربن، به تصفیه می‌رساند و صداهای اضافی محیط را جذب می‌کند. آبیاری گیاهان بصورت کاملاً خودکار و توسط سیستم آبیاری قطره‌ای انجام می‌شود؛ آب مورد نیاز از طریق آب باران، تصفیه آب پمپ‌شده، و حمام‌ها، تأمین می‌شود که مصرف آب 45 درصد کاهش می‌دهد. پوشش گیاهی بر روی نمای خارجی ساختمان، مانع از نفوذ نور اضافی خورشید از طریق پنجره‌ها بدخل محیط خانه شده و نیاز به استفاده از سیستم خنک‌کننده و دستگاه‌های تهویه مطبوع را کاهش می‌دهد. پنل‌های خورشیدی که بر روی سقف برج مسکونی تعبیه می‌شوند، برق مورد نیاز برای سیستم روشنایی راهروها، آسانسور، سیستم تصفیه فاضلاب برج را تأمین می‌کنند.

انتها، سام

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان

بزرگترین باغ عمودی مسکونی جهان