

## طراحی روف گاردن ویلا

### طراحی Roof garden ویلا

طراحی روف گاردن ویلا و بطور کلی طراحی Roof garden ویلا واژه ای نسبتا جدید در چند سال اخیر می باشد که شاید در میان عامه مردم زیاد شنیده نشده باشد. اما در طراحی و اجرای ویلا مدرن بسیار پر کاربرد است.

طراحی Roof garden ویلا محلی برای استراحت شما در طول روز و فاصله گرفتن از روزمرگی ها و مشغله های زندگیست، همینطور برای آخر هفته ها و تعطیلات و دوره های دوستانه یا خانوادگی بسیار محل مناسبی برای گذراندن اوقات فراغت است.

امروزه با انبوه سازی ساختمانها و آپارتمانها فضای کمتری برای محوطه سازی و ایجاد فضاهای سبز وجود دارد.

بطور کلی هر آنچه که شما در زمین سبز انتظار دارید در طراحی روف گاردن ویلا نیز می توانید اجرا کنید تنها با این تفاوت که در روف گاردن با مقیاس های کوچکتر و در بستری شبیه سازی شده به زمین خواهید داشت.

تا اینجا باید بدانید که یک روف گاردن ویلا باید دارای خاک مناسب و قبل از آن بستر مناسبی برای رشد گیاهان بدون آسیب رساندن به سازه داشته باشد.

همینطور انتخاب نوع گیاهان مورد استفاده نیز مهم است چرا که باید از گیاهانی مقاوم استفاده کنید تا در برابر نور مستقیم خورشید و تغییرات آب و هوایی نیز مقاومت داشته باشند.

گیاهانی چون درختچه زیتون، فوتونیا، گل های کاغذی، کاکتوس ها، انواع سرخس، چمن ها و گیاهان پوششی از جمله گیاهانی هستند که در طراحی روف گاردن ویلا پر کاربرد میباشند و مناسب برای استفاده در روف گاردن اند.

### طراحی بام سبز ویلا

در طراحی بام سبز ویلا می توانید از دیگر المانها مثل آب نما، آلاچیق نیز استفاده کنید و محیطی زیبا و آرامش بخش به وجود آورید.

نکته بسیار مهمی که وجود دارد و باید بدانید این است که بام سبز ویلا به طور نرمال در هر متر مربع ۵۰۰ کیلوگرم بار میتواند تحمل کند و این محدودیت برای سلامت و اجتناب از آسیب به سازه شماسست اما این میزان بطور معمول بیان شد و با اقدامات مناسب میتوان این میزان را کمی افزایش نیز داد اما باید بدانید که هرچه این بار کمتر باشد بهتر خواهد بود.

بازدید از پروژه ارسال نقشه بردار جهت برداشت و تهیه نقشه از بیلت تهیه نقشه های دو بعدی نسبت به خواسته های کارفرما و تایید نقشه تهیه نقشه های فاز دو و اجرایی تهیه نقشه های مکانیکال و آبیاری اجرای عایق کاری (ایزوگام) و آبندی کف بام اجرای لایه ملات محافظ روی ایزوگام (ملات نرمه) اجرای عملیات آهنگری و اجرای کف کاذب و سازه های موجود منطبق با طراحی اجرای زیر ساخت الکتریکال و مکانیکال اجرای لایه های زهکشی گلدانها (نمد محافظ-دریناژیا شانه تخم مرغی-نمد فیلتر) اجرای متریکال کف و بدنه ها (بصورت خشک و ماسونری) عملیات خاکریزی و کاشت گل و گیاهان نصب تابلو برق و سربندی چراغهای روشنایی های محوطه بام و گلدانها.

از آنجا که محدودیت وزنی داریم، در طراحی روف گاردن ویلا از متریکال و المان هایی بخصوصی استفاده میشود. که با روش های نانو تهیه و تولید شده اند. برای مثال میتوان به ترموودها اشاره کرد. ترموود چوب هایی سبک و مقاوم هستند، که برای آلاچیق ها، پرگولا، کف و نما و دیوارهای استخرها مورد استفاده قرار می گیرند.

## ویژگی طراحی روف گاردن در ویلا

صرفه جویی در مصرف انرژی است. پوشش گیاهی موجود در روفگاردن عایق مناسبی است برای جلوگیری از هدر رفت حرارت بین فضای داخلی ویلا و فضای خارجی.

جلوگیری از ایجاد رواناب از بام و جمع آوری آب‌های باران. با انجام زهکشی مناسب آب باران به کانال‌های ذخیره آب هدایت می‌شود و همچنین بخشی هم از طریق بافت گیاهان و خاک بافت خاک و گیاهان جذب می‌شود.

کاهش دمای پیرامون ویلا در فصل گرم. سطوح پوششی گیاهان معمولاً چند درجه خنک‌تر از متریکال ساختمانی می‌باشد زیرا بازتابش گرما را کاهش داده، و همچنین بعد از آبیاری باعث خنکی هوا می‌شود.

افزایش زیبایی و ظاهر ویلا زیبایی فضاهای سبز و گلها و گیاهان بر هیچکس پوشیده نیست. از این رو طراحی فضای بام با گل‌ها و گیاهان رونده، نمای زیبایی را برای ویلا به ارمغان می‌آورد.

ایجاد فضای‌های بیشتر در خارج از ویلا در واقع با ساخت آلاچیق و تعبیه فضاهای روی بام ویلا، فضاهای بیشتری برای استفاده از خارج ویلا فراهم می‌شود؛ همچنین در کنار پوشش گیاهی، تجربه لذت بخشی از بودن در فضای باز با دیدی متفاوت به زیبایی‌های طبیعی پیرامونی برای ساکنان ویلا خلق می‌کند؛ که این فضا سازی مخصوصاً در ساخت ویلا کوچک که دارای محدودیت‌های فضایی هستند بسیار کاربردی می‌باشد.

## سفارش طراحی روف گاردن

قبل از اینکه سفارش طراحی روف گاردن را به یک شرکت طراح فضای سبز واگذار کنید، باید موارد مختلف را ارزیابی نمایید. برای اینکه درک این موضوع برای شما ساده‌تر باشد، این قسمت را به صورت فهرست‌گونه معرفی می‌کنیم تا بتوانید به صورت تک به تک، هر کدام از عنوان‌ها را به خاطر بسپارید. برنامه‌ریزی برای طراحی روف گاردن با این موارد، راحت‌تر خواهد بود:

مراقبت از گیاهانی که در روف گاردن استفاده می‌کنید، همانند مراقبت از همان پوشش گیاهی است که روی زمین مسطح باید اجرا کنید. در این میان برخی نکات نگهداری و مراقبت از گیاهان مخصوص وجود دارد که باید آن‌ها را بیاموزید. قبل از اینکه گلدان‌های گل و پوشش گیاهی وسیع را روی بام اجرا کنید، این نکات را از کارشناسان فضای سبز سوال کنید.

قبل از اقدام برای طراحی روف گاردن و آماده‌سازی مراحل ساخت، باید مجوزها را کسب کنید. شاید نیاز باشد که برای اجرای یک فضای سبز روی بام، محدودیت ساختمان را از نظر ارتفاع و مقررات مربوط به ساخت و ساز بررسی نمایید. اگر لازم است از تمام مالکین واحدها در ساختمان مسکونی نظرسنجی کنید. شاید هم نیاز باشد به شهرداری مراجعه کنید. تمام این موارد را رعایت کنید تا ساختمان زیباتری داشته باشید.

یکی از مهم‌ترین نکات قبل از ورود به برنامه طراحی روف گاردن، یکپارچگی سازه است. منظور از یکپارچگی سازه این است که اطمینان حاصل کنید سقف ساختمان می‌تواند بار وارد شده از روف گاردن را تحمل کند. توصیه شده است برای این کار، مجوز ساخت دریافت کنید.

وقتی شما روف گاردن را اجرا می‌کنید باید گیاهان را بکارید و به خاک مناسب و بسترسازی نیاز دارید. بنابراین فشار مشخص از سقف وارد می‌شود. همچنین این مسئله زمانی اهمیت پیدا می‌کند که شما باید گل‌ها و گیاهان را آبیاری کنید. مقدار وزنی که از سوی آب، روی بام، وارد می‌شود، اهمیت دارد. در مورد تمام این مسائل بهتر است با شرکت‌های مجری روف گاردن صحبت کنید.