



طراحی نما ساختمان شماره ۳۰

توبیه طرح نمای ساختمان

در طراحی نمای این ساختمان سعی شده به ترکیبی از معماری مدرن و اصول زیباشناختی شهری تهران توجه شود. این نما با استفاده از خطوط عمودی قوی و الگوهای متقارن، سعی در القای حسی از پایداری و استحکام دارد. بازی با سایه‌ها و نور، که از طریق عناصر عمودی و پنجره‌ها ایجاد شده، در این نما به خوبی جلوه‌گر است و باعث ایجاد تنوع بصری می‌شود

این طراحی نما از چندین ویژگی کلیدی برخوردار است که به زیبایی شناسی آن جلوه می‌بخشد و آن را به یک طراحی منحصر به فرد و متمایز تبدیل می‌کند

۱. تناسب و تقارن: استفاده از خطوط عمودی و افقی به صورت هماهنگ، باعث می‌شود چشم بیننده به طور طبیعی در سطح نما حرکت کند و احساس تعادل و هارمونی در نگاه اول ایجاد شود. تقارن در قرارگیری عناصر باعث پایداری بصری و حس آرامش می‌شود

۲. بازی نور و سایه‌ها: وجود المان‌های عمودی برجسته و عقب نشستگی‌های جزئی در سطح نما باعث ایجاد سایه‌های مختلف در طول روز می‌شود. این تنوع نوری باعث می‌شود نما در ساعات مختلف روز جلوه‌ای متفاوت داشته باشد و حس پویایی به بیننده منتقل شود

۳. عمق و لایه‌بندی: استفاده از حجم‌سازی و ایجاد عقب نشستگی‌ها و برجستگی‌ها در برخی بخش‌های نما، حس عمق و لایه‌لایه بودن به نما می‌دهد. این ویژگی باعث می‌شود که نما ایستا و تخت به نظر نرسد و و درک بیننده از فضا را پویا و جذاب کند

۴. استفاده از خطوط عمودی برجسته: خطوط عمودی برجسته نه تنها به نما ارتفاع می‌دهند و احساس قدرت و استحکام را القا می‌کنند، بلکه با ایجاد ریتم بصری خاصی، چشم را به سمت بالا هدایت می‌کنند. این ویژگی به خصوص در نماهای جنوبی که معمولاً در معرض تابش مستقیم خورشید هستند، به کاهش شدت نور خورشید کمک کرده و از نظر بصری نیز باعث کشیده‌تر دیده شدن ساختمان می‌شود

ویژگی های عملکردی و اقلیمی که به جذابیت طراحی نمای جنوبی این ساختمان کمک کرده اند، شامل موارد زیر است

۱. کنترل نور خورشید و کاهش تابش مستقیم

المان های عمودی و برجستگی های نما به عنوان نوعی سایه بان طبیعی عمل می کنند و از ورود مستقیم نور خورشید به داخل ساختمان جلوگیری می کنند.

۲. عایق حرارتی و کاهش مصرف انرژی

برجستگی های نمای ساختمان نقش موثری در بهبود عایق بندی حرارتی دارند. این طراحی لایه لایه باعث می شود که هوا در فضای بین لایه ها به عنوان عایق طبیعی عمل کند و از اتلاف انرژی جلوگیری شود



توجیه طرح نمای سافتمان ۳۳

استفاده از المان‌های عمودی یکی از ویژگی‌های برجسته طراحی نما است که چندین هدف عملکردی و

زیبایی‌شناختی را دنبال می‌کند

۱. تاکید بر ارتفاع و استحکام

۲. کنترل نور خورشید

۳. ایجاد هماهنگی بصری



نمای ساختمان ۳۰







نورپردازی نمای ساختمان

نورپردازی این نما به گونه‌ای طراحی شد که ضمن حفظ سادگی و مدرنیته، جلوه‌ای زیبا و متناسب با معماری ساختمان ارائه دهد. در این طرح از نورهای خطی استفاده شده است

۱. تاکید بر خطوط معماری به عنوان یک عنصر طراحی برای برجسته سازی فرم ها و خطوط

هندسی در نما

۲. افزایش جذابیت شبانه







نمای ساختمان ۳۳، طرح با لوورهای مشکی

در این طرح به علت تاکید کارفرما به رنگ سفید، لوورها سفید در نظر گرفته شده است. اما لوورهای مشکی با ایجاد کنتراست قوی در برابر پس زمینه روشن نما، به ساختمان عمق بخشید و به برجسته سازی خطوط عمودی و افقی کمک کرده است



نمای ساقتمان ۳۰، طرح با لوورهای مشکی



نمای ساختمان ۳۰، طرح با لوورهای مشکی



معرفی متریال پیشنهادی نمای ساختمان



۱. سنگ سفید چینی با فرآوری اسکرچ

شده

الف- سنگ تراورتن سفید عباس‌آباد

ب. سنگ مینی سفید الیگودرز

ج. سنگ کریستال سفید قره

د. سنگ مینی لایبید

۲. سنگ مشکی

الف. سنگ لاشتر

ب. سنگ گرانیت مشکی نطنز

ج. سنگ مرمریت مشکی نجف‌آباد

۳. سنگ چینی سفید الیگودرز (ساده

۴. لوور عمودی با رنگ کوره ای سفید

۵. فلاشینگ با رنگ کوره ای مشکی

۶. پنجره ترمال بریک

۷. هندریل شیشه ای

معرفی متریال پیشنهادی و معوضه



۱. سنگ سفید چینی با فرآوری اسکرچ شده
- الف- سنگ تراورتن سفید عباس‌آباد
- ب. سنگ چینی سفید الیگودرز
- ج. سنگ کریستال سفید قره
- د. سنگ چینی لایبید

۲. سنگ مشکی
- الف. سنگ لاشتر
- ب. سنگ گرانیت مشکی نطنز
- ج. سنگ مرمریت مشکی نجف‌آباد

۳. سنگ چینی سفید الیگودرز (ساده)
۴. فلاشینگ با رنگ کوره ای مشکی
۵. پنجره ترمال بریک
۶. نور پردازی فسی
۷. بتن اکسپوز دریا
۸. پانل بتن اکسپوز
۹. درب کرکره ای

جدول لیست قیمت متریال پیشنهادی

نام متریال	متریال پیشنهادی	قیمت (تومان)
سنگ سفید سنگ چینی با فرآوری اسکرچ شده	۱. سنگ چینی الیگودرز	۴۸۰۰۰۰ الی ۹۶۰۰۰۰ مترمربع
	۲. سنگ کریستال سفید قروه	۱۲۰۰۰۰۰ مترمربع
	۳. سنگ چینی لایبید	۶۰۰۰۰۰ الی ۹۰۰۰۰۰ مترمربع
سنگ سیاه	۱- سنگ لاشتر	۹۶۰۰۰۰ الی ۱۴۰۰۰۰ مترمربع
	۲. سنگ گرانیت مشکی نطنز	۲۳۰۰۰۰۰ الی ۹۵۰۰۰۰ مترمربع
	۳. سنگ مرمریت مشکی نجف‌آباد	۱۲۰۰۰۰۰ الی ۶۵۰۰۰۰ مترمربع
سنگ سفید (ساده)	سنگ چینی الیگودرز	۱۳۰۰۰۰۰ مترمربع
کف محوطه	پانل بتن اکسپوز	۱۲۸۰۰۰۰ مترمربع
	بتن اکسپوز درجا (ضخامت ۴ سانتیمتر)	۵۵۰۰۰۰-۶۵۰۰۰۰ مترمربع
لوور عمودی	ورق فولاد مبارکه (ضخامت ۲ میلیمتر)	۴۱۰۰۰ کیلوگرم
	قوطی ۴۰*۸۰ با رنگ کوره ای	۳۲۰۰۰ کیلوگرم
فلاشینگ فلزی	با رنگ کوره ای مشکی	۲۰۰۰۰۰ الی ۲۵۰۰۰۰۰ مترمربع
هندریل شیشه ای	سکوریت دو لایه ۶ میلیمتر	برحسب نوع اجرا متفاوت است.
پنجره ترمال بربک	شیشه دو جداره سکوریت	به صورت پروژه ای