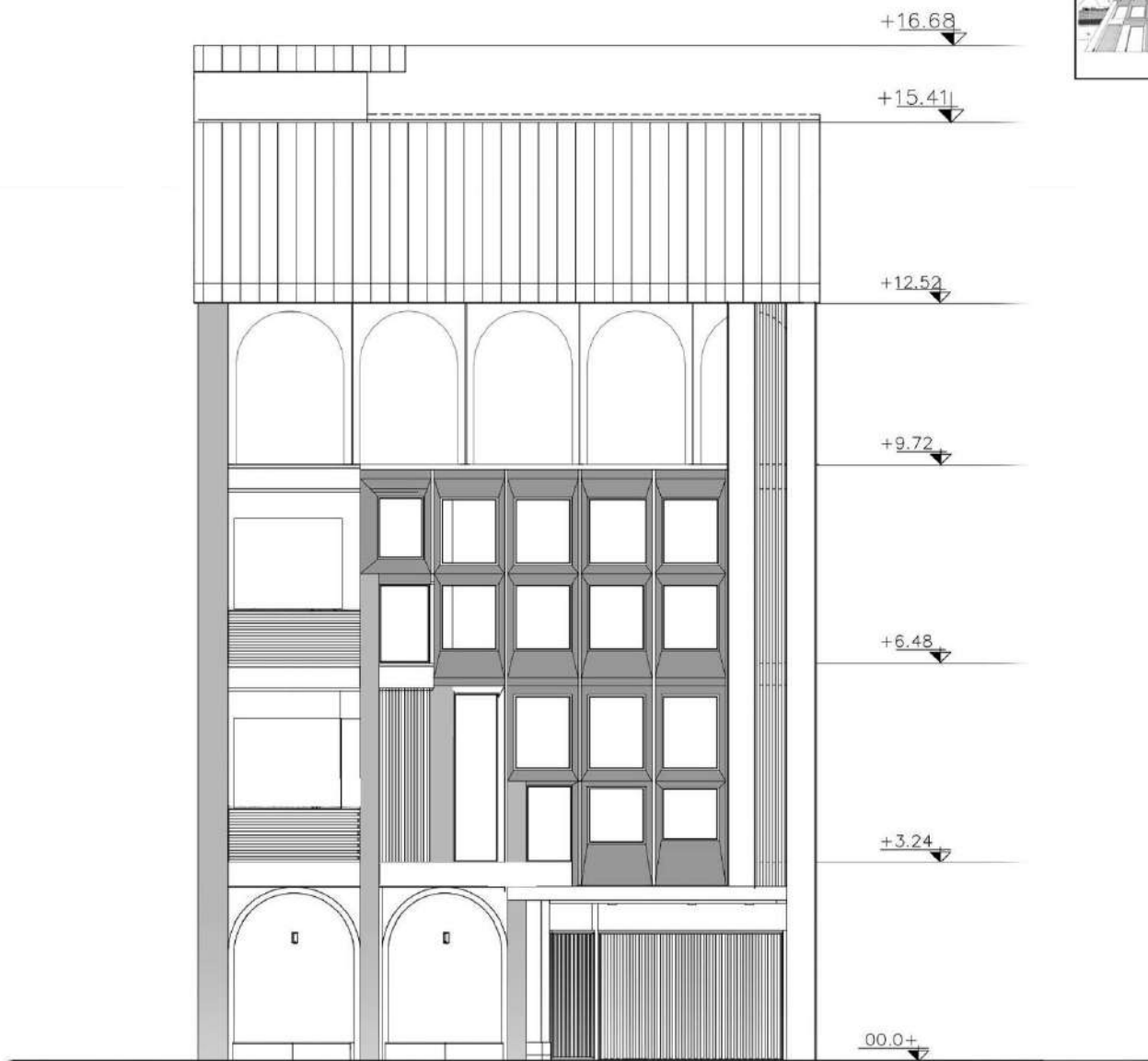
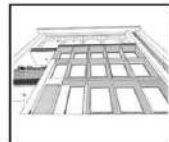


آلبوم مدارک طراحی



مقیاس	کد مدرک	نام مدرک
1:100	1_1	نمای شمالی
---	1_2	تصاویر سه بعدی نما
---	1_3	کانسپت و معرفی متریال



1_1

نمای شمالی .











متریال های خشک
مورد استفاده در نما



آجر نسوز کرکره ای

30*7*3

پروفیل فلزی 4*4
با رنگ مشکی

بتن فوق توانمند

uhpc

فلاشینگ
مشکی کوره ای

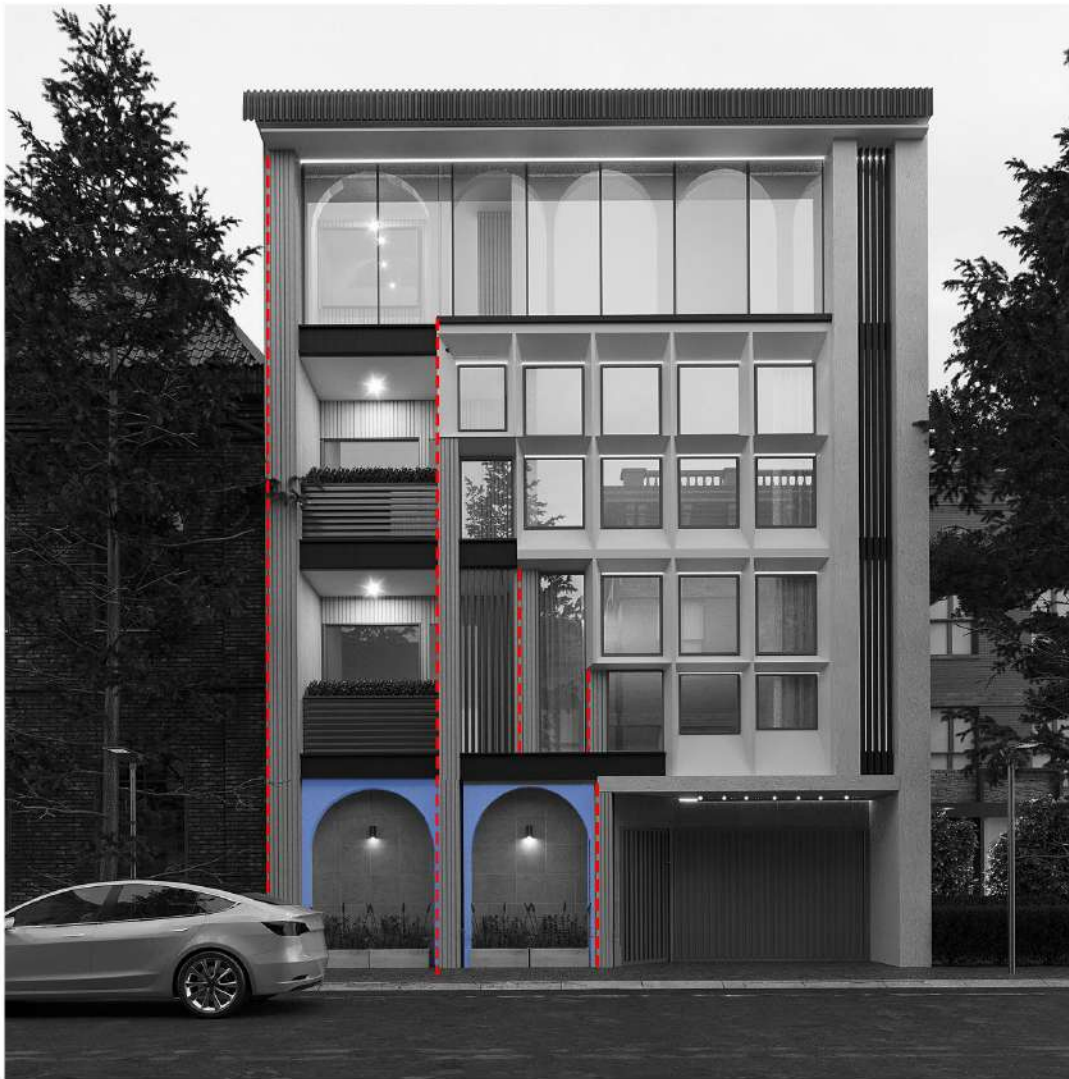
سرامیک 50*50



- (1) نما به گونه ای طراحی شده که حداکثر نور به فضای داخل را امکان پذیر کرده و در عین حال جنبه های زیبایی شناسی را در خود بگنجانند
 - (2) فریم های مستطیلی نما به صورت ریتمیک از بالای ورودی شروع شده و رفته رفته در درطبقات افزایش میابد. این کار از یک طرف ورودی را تعریف میکند و از طرف دیگر چون در طبقه ی آخر ادامه ندارد این طبقه را به عنوان طبقه ی پایانی تعریف شده میکند به این معنی که ساختمان در این طبقه به اتمام میرسد
 - (3) تعویض متریال در طبقه ی آخر نیز تأکیدی بر این موضوع است
- تراس طبقه ی آخر دارای بازشو بوده و کاملا بسته نمی باشد

1

ایده پردازی



بررسی ستون ها و طاق نما های ریتمیک

- استفاده از ستون در نما برای ایجاد پایداری بصری بوده و حالت ریتمیک آن که بالای ورودی تمام میشود راهمای بصری برای حرکت به سمت ورودی است
- امتداد ستون های ریتمیک در همکف و عرض کم آن ها به تنهایی باعث خطای چشم میشود به این دلیل که چشم انسان از این عرض کم و ارتفاع زیاد به تنهایی انتظار پایداری را ندارد. برای ایجاد این پایداری بصری از طاق نما های در همکف در اطراف ستون استفاده شد
- طبقه ی بالا با وجود داشتن مترتال یکپارچه ی شیشه ای در هنگام شب طاق نما ی پشت آن ظاهر میشود و هماهنگی بصری آن با طاق های طبقه ی همکف حجمی یکپارچه را در نظر مخاطب پدیدار میسازد
- ساختمان های همسایگی کلاسیک و مدن است . این پروژه در ارتباط با نماهای اطراف، تلفیقی از نمای کلاسیک و مدرن طراحی شده است



بتن فوق توانمند

uhpc

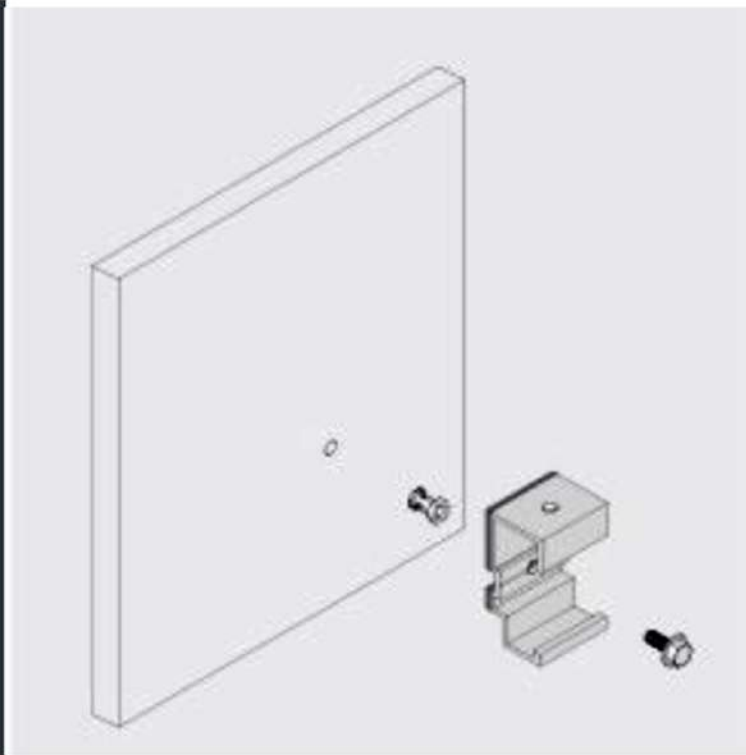
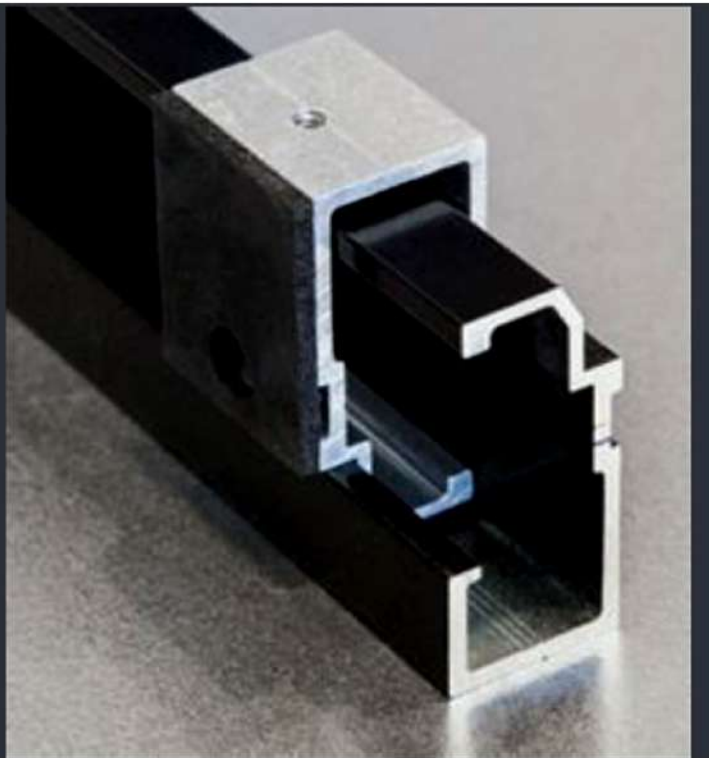
به علت خاصیت انعطاف‌پذیری بالایی که دارد
ساخت و ساز یا آن بسیار راحت‌تر است.
به علت کاهش مواد مصرفی سرعت ساخت سازه
افزایش چشمگیری دارد.
چون بتن زود مقاوم می‌شود زمان نگهداری و
سایش آن کاهش می‌یابد.

قدرت انجماد/لایوب شدن
قدرت خروج لنگر
مقاومت در برابر ضربه
عبر قابل احراق؛
آزمایش گش برای سلطصان های بلند
ضربه ای تسلط حرارتی بی‌تغییر جانب و ضد آب

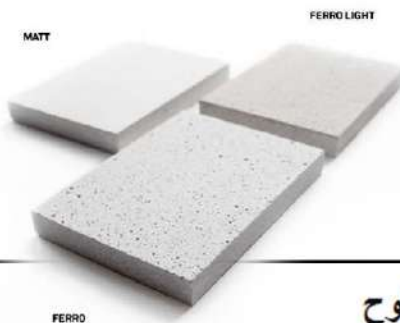
مزایای بتن فوق توانمند

در برابر لرزه مقاومت بالایی دارد.
استفاده از این بتن باعث بهبود دوام و استحکام سازه می‌شود.
هزینه‌های تعمیر و نگهداری را به شدت کاهش می‌دهد.
چون حداقل میزان از هم گسیختگی را دارد، میزان خرابی را کمتر می‌کند.
پایداری و اندازه هر عنصر از سازه را کاهش می‌دهد.
خاصیت ارتجایی سازه را بهبود می‌بخشد.
چون مقاومت فشاری آن بالاست اندازه تیرها و ستون‌ها در سازه را کاهش
می‌دهد.





اتصالات



رنگ ها و سطوح

رنگ های اصیل به خوبی با مناظر ترکیب می شوند و با طبیعت و محیط مطابقت دارند. تغییرات رنگ در یک تن رنگ در نظر گرفته شده است و باعث افزایش سرزندگی مصالح ساختمانی، بتن می شود. هر رنگ در سه سطح موجود است.

به طور معمول، هر تایل بتن اکسپوز پیش ساخته به طور مستقل به سازه ساختمان با استفاده از مجموعه ای از اجزای فلزی و براق آلات نصب پشتیبانی می شود. بندهای اطراف هر یک از تایل بتن اکسپوز پیش ساخته معمولاً با درزگیرهای مناسب و با خاصیت ارتجاعی پر می شوند.