



Static Saze
STANDARD STRUCTURE

www.staticsaze.com

معرفی

مجموعه طراحی استاتیک سازه با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین متد محاسباتی سازه توانسته منحصر به فردترین نوع محاسبات سازه را به انجام رساند.

مزایای این روش طراحی نسبت به روش‌های متداول محاسباتی، کاهش ۳۰ الی ۴۰ درصد هزینه سازه، ایجاد سازه استاندارد و مقاوم‌تر در برابر زلزله، صرفه‌جویی قابل ملاحظه در زمان و نیز سهولت در اجرای پروژه خواهد بود.

روش طراحی سازه ساختمان به سبک استاتیک سازه کاملاً انحصاری بوده و توانسته است با استفاده از تحلیل سختی‌ها، مرکز سختی سازه را به سمت مرکز جرم انتقال داده و خروج از مرکزیت بین جرم و سختی را به حداقل مقدار خود برساند و سازه را از نظر محاسباتی مقاوم‌تر و از لحاظ مصرف مصالح بهینه‌سازی نماید.

در این روش انحصاری، تحلیل، طراحی، حفظ و دقت در بارگذاری‌های ثقلی و لرزه‌ای مطابق با آیین‌نامه‌های متداول در کشور از جمله مقررات ملی ساختمان مبحث ششم جهت بارگذاری ثقلی، لرزه‌ای و باد، مبحث نهم جهت طراحی سازه‌های بتن آرمه و مبحث دهم جهت طراحی سازه‌های فولادی و همچنین آیین‌نامه ۲۸۰۰ زلزله، انجام می‌گیرد و هیچ‌گونه مغایرتی با آیین‌نامه‌های تحلیلی و طراحی وجود ندارد.

بهینه‌سازی سازه

از مزایای روش استاتیک سازه می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- اجرای سازه‌های بلند تا سقف ۵۰ طبقه و ارتفاع ۱۵۰ متر.
- اجرای بسیار ساده و بدون محدودیت به روش سنتی و یا صنعتی سازی.
- حذف مهاربند در سازه‌های فولادی.
- تیپ نمودن ستون‌ها و تیرها در سازه‌های بتنی و در نتیجه حذف تعداد قالب‌ها در اندازه‌های مختلف
- همگن شدن فونداسیون به واسطه حذف دیوار برشی و مهاربند.
- کاهش میلگرد مصرفی سازه‌های بتنی به میزان ۲۰ الی ۴۰ درصد.
- کاهش فولاد مصرفی سازه‌های فولادی به میزان ۲۰ الی ۳۰ درصد.
- کاهش حجم بتن مصرفی در سازه‌های بتنی به میزان ۱۰ الی ۲۰ درصد.
- کاهش ۲۰ درصدی هزینه اجرا به دلیل نداشتن دیوار برشی در سازه‌های بتنی و مهاربند در سازه‌های فولادی.
- افزایش سرعت اجرای سازه با توجه به مقدار پایین مصالح مصرفی.
- افزایش مقاومت سازه به دلیل این‌که سازه دارای پیچش نمی‌باشد.
- اضافه شدن فضاهای مفید داخلی با توجه به کاهش ابعاد ستون‌ها و تیرها.
- کاهش صدمات ناشی از زلزله به دلیل کم شدن وزن سازه.
- امکان استفاده از مصالح مختلف فولاد از جمله St37 و St52 در طراحی سازه‌های فولادی.
- امکان اجرای کوپلر با انتخاب سایز مناسب میلگرد و کاهش ۵ درصدی مصرف میلگرد در سازه‌های بتنی مازاد بر طراحی بهینه سازی شده.

محاسبات سازه متفاوت به روش خاص دکتر آهنیان

- مدیر بخش طراحی سازه شرکت OBERMEYER آلمان
- همکار بخش طراحی سازه شرکت ADKINS انگلیس
- تجربه طراحی و محاسبات سازه بیش از ۴۰۰۰ پروژه ساختمانی
- مسلط بر آیین نامه های طراحی بین المللی جهت طراحی انواع سازه در خارج از ایران



Ahanian

دکتر شهرام آهنیان با سابقه بیش از ۲۵ سال فعالیت در طراحی سازه، دارای مجوز پایه یک (ارشد)، شرکت استاتیک سازه ایرانیان را در سال ۱۳۹۲ تاسیس نمود و در پروژه های متعددی همکاری داشته است.

استاتیک سازه با مدیریت، دانش تخصصی و تجربه منحصر به فرد ایشان در طراحی، بهینه سازی، مقاوم سازی و کاهش هزینه در انواع سازه، تاکنون توانسته است میلیون ها متر مربع سازه را در ایران، آلمان، اتریش، بلاروس، امارات، عمان و عراق طراحی نموده و به عنوان **بزرگ ترین و حرفه ای ترین تیم طراحی سازه در کشور** فعالیت کند و در کنار سایر برندهای مطرح در دنیا شناخته شود.

سوابق آکامیک و حرفه ای دکتر آهنیان:

- دارای مدرک کارشناسی عمران از دانشگاه تهران
- دارای مدرک کارشناسی ارشد عمران از دانشگاه تهران جنوب
- دارای مدرک دکتری عمران از دانشگاه مک گیل کانادا
- بیش از ۲۵ سال تجربه عملیاتی در طراحی انواع سازه



معماری ماندگار مهندس خسروی

مهندس نصیر خسروی با سالها سابقه و تخصص در طراحی معماری، کنترل و نظارت در پروژه های ساختمانی و ابنیه در کنار تیم استاتیک سازه فعالیت داشته و با همراهی دکتر آهنیان پروژه های موفق را تکمیل کرده اند. دانش و تخصص دکتر آهنیان در طراحی های بهینه شده و خلاقیت و دقت مهندس خسروی در معماری و اجرا منجر به کسب دستاورد های بیشماری شده است که در این رزومه بخشی از این پروژه هارا خواهید دید.



مگا پروژہ ہا

شهرک سلامتی

(۱۳۹۰)



★ درمانی، اقامتی، اداری، تجاری، توریستی

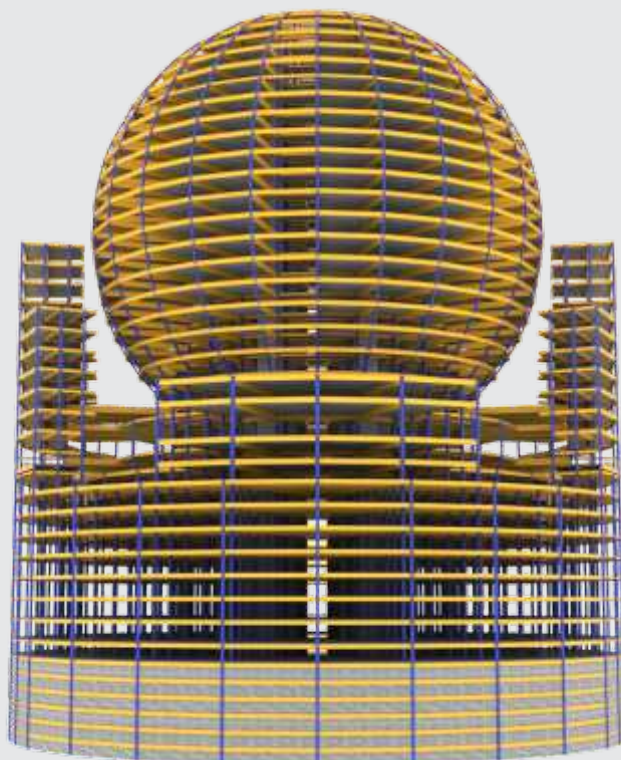
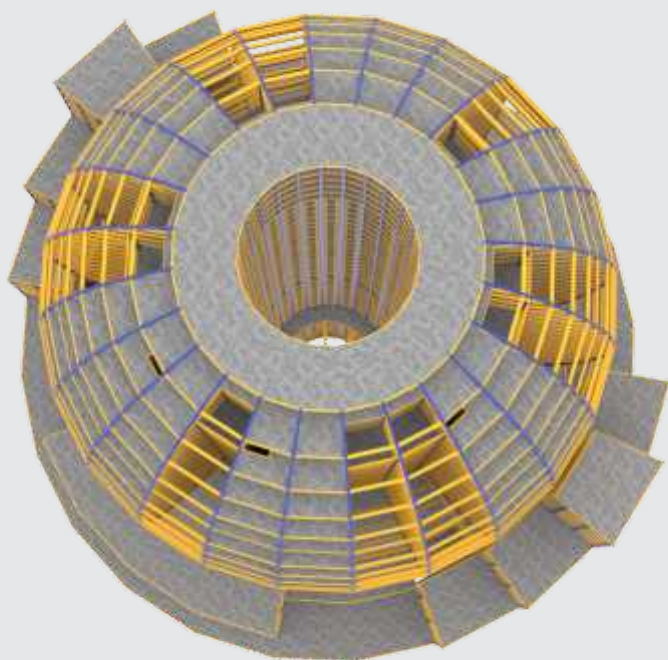
از ابتدای پروژه همکاری شده است

وزن فولاد مصرفی بهینه (240 kg/m^2)

🤝 وزارت بهداشت و صنایع - تهران

🏗️ ۴۰۰,۰۰۰ متر مربع

📏 ۳۸ طبقه اسکلت بتنی و فلزی



آرتمیس

(۱۳۹۰)



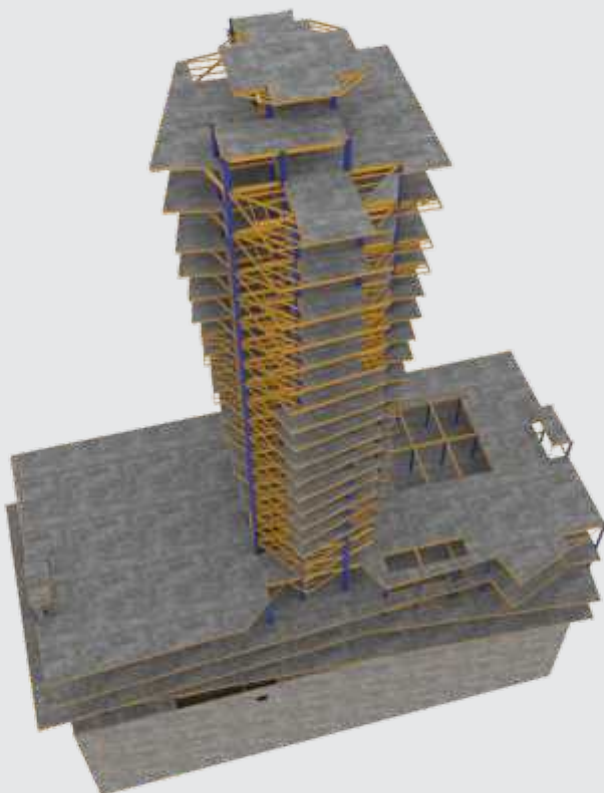
اتحادیه رسا - تهران، ضلع شمالی دریاچه چیتگر ★ اداری، تجاری

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۴۰

۳۶۰،۰۰۰ متر مربع

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۱۰۰

۲۸ طبقه اسکلت فلزی





مسکونی ★

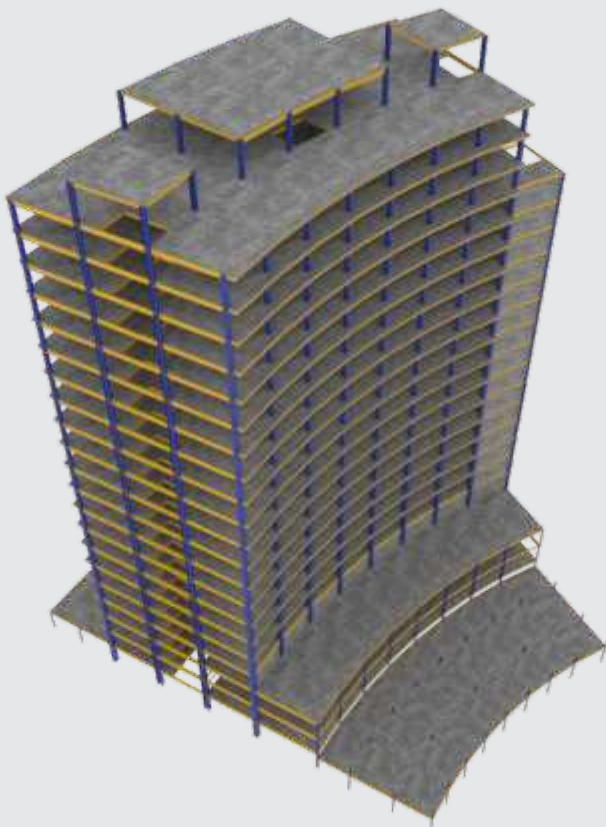
از ابتدای پروژه همکاری شده است

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۱۰۲

شرکت خانه - کیش، جنب ساحل 🤝

۸۴،۰۰۰ متر مربع 🏠

۲۰،۲۴،۲۸ طبقه اسکلت فلزی 🏗️





مجتمع‌های اداری و تجاری

هماکیدز

(۱۳۹۴)



★ اداری، تجاری، تفریحی

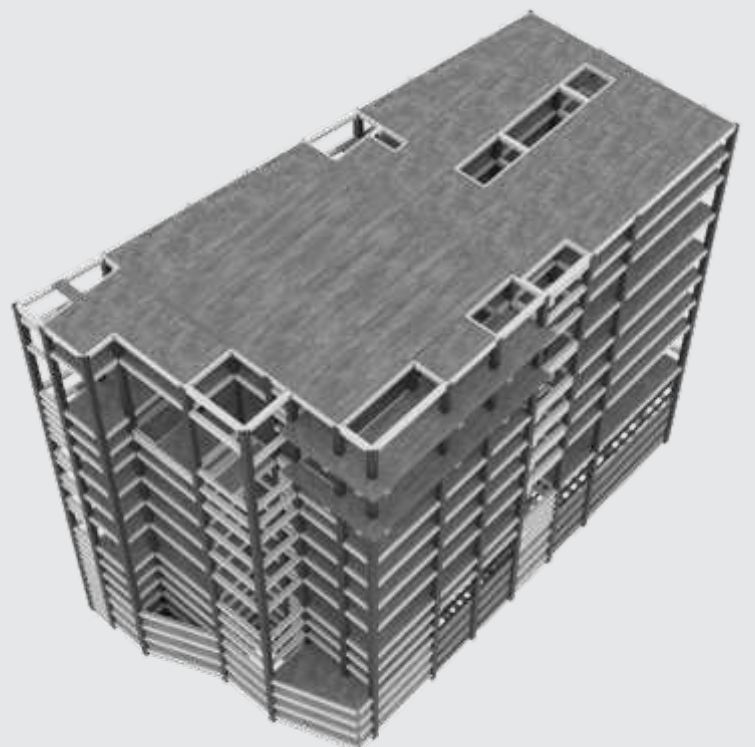
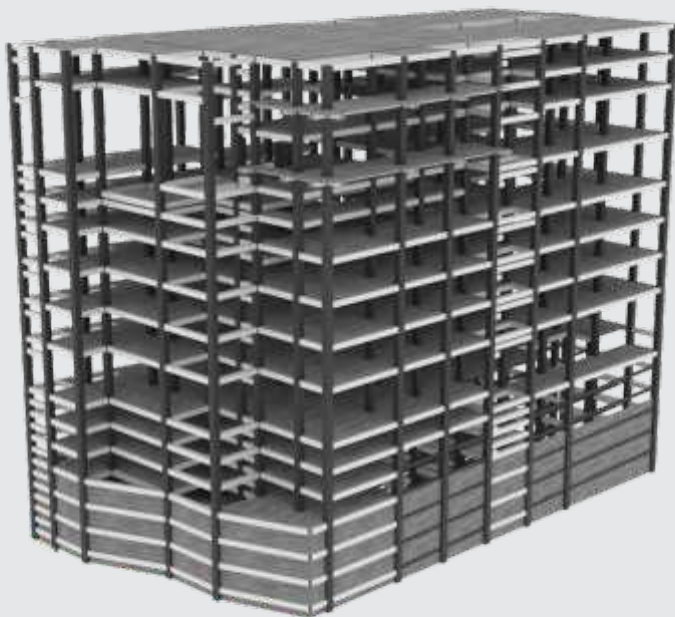
از ابتدای پروژه همکاری شده است

وزن فولاد مصرفی بهینه (65 kg/m^2)

🤝 توسعه تعاون خوارزمی - تهران، پونک

🏠 ۹۸,۰۰۰ متر مربع

🏗️ ۱۹ طبقه اسکلت بتنی



گرنندمال

(۱۳۹۴)



اداری، تجاری، تفریحی ★

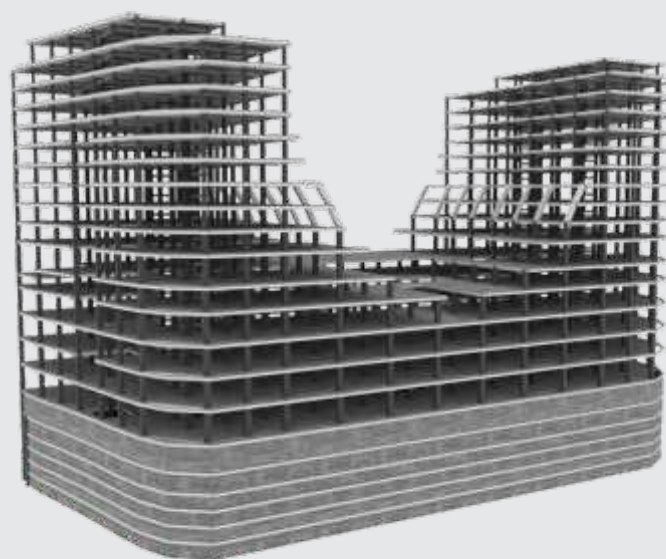
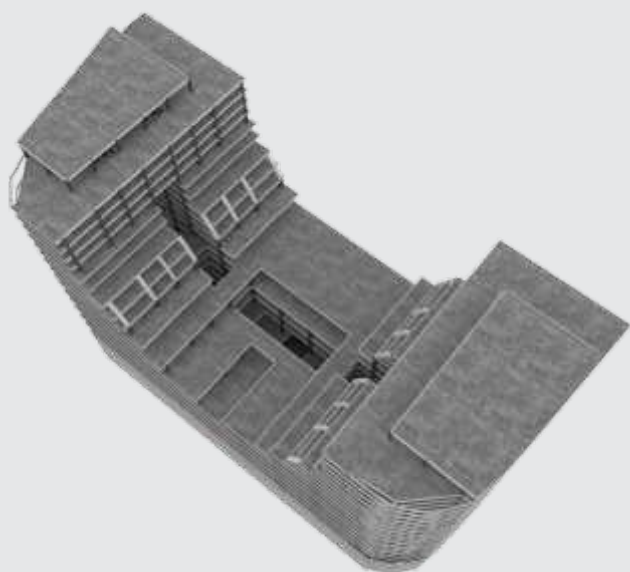
از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

وزن فولاد مصرفی بهینه (65 kg/m^2) ✓

توسعه تعاون خوارزمی - تهران، پونک 🤝

۹۸,۰۰۰ متر مربع 🏗️

۱۹ طبقه اسکلت بتنی 🏠





★ اداری، تجاری

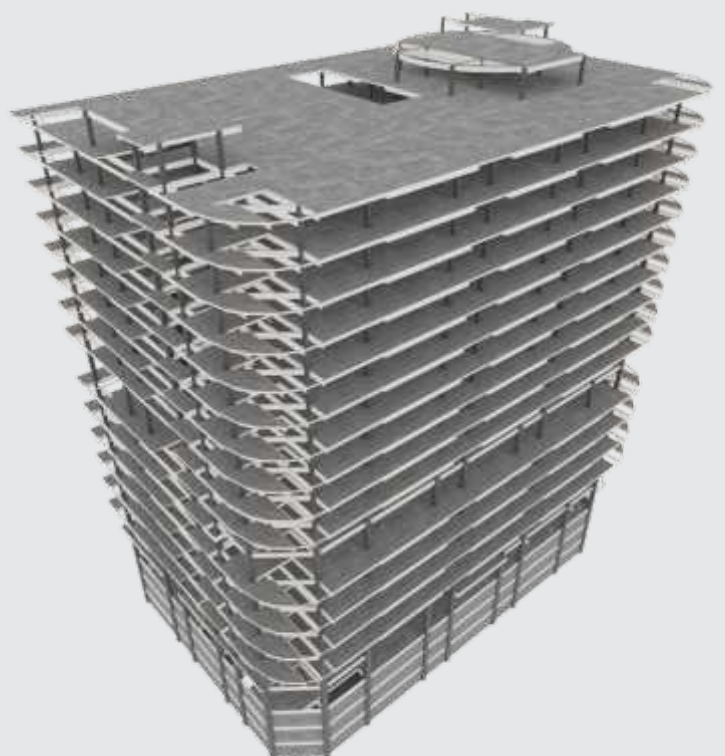
🤝 شرکت عطر گل یاس - اهواز، کیانپارس

📍 از ابتدای پروژه همکاری شده است

🏠 ۶۰،۰۰۰ متر مربع

🏗️ وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²)

📏 ۱۹ طبقه اسکلت فلزی



نفیس

(۱۳۹۴)



اداری، تجاری ★

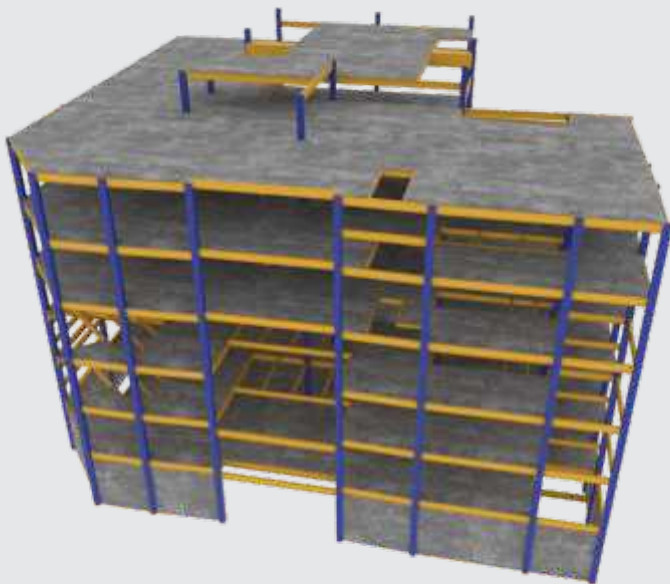
حاج آقا کریمزاده - تهران، مولوی 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۲۰ 📏

۷،۲۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۸۵ 📏

۱۰ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



عطر گل یاس

(۱۳۹۳)



اداری، تجاری، تفریحی ★

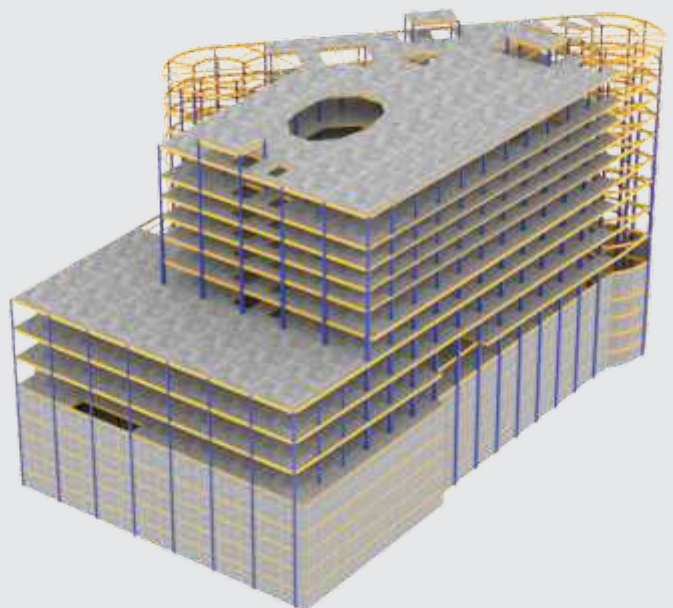
شرکت عط گل یاس - تهران، پاسداران 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۴۰ 📏

۶۴،۰۰۰ متر مربع 📐

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۹۲ 📏

۱۵ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



چهار فصل (۱۴۰۲)



مسکونی ★

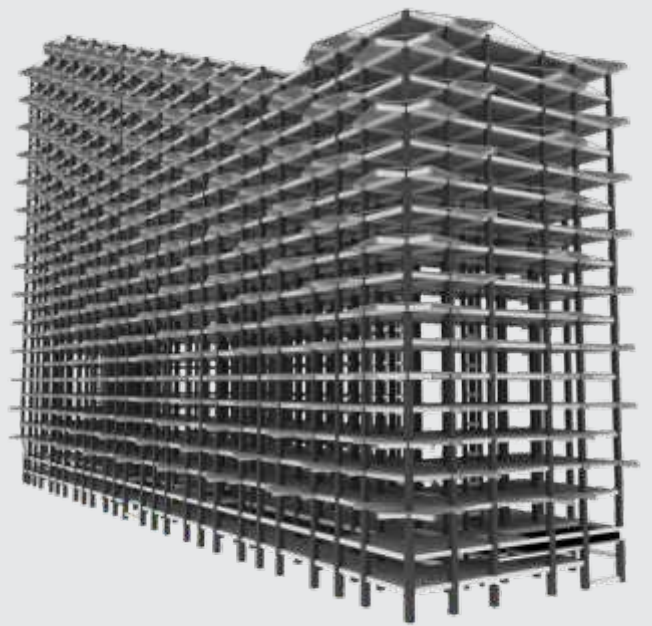
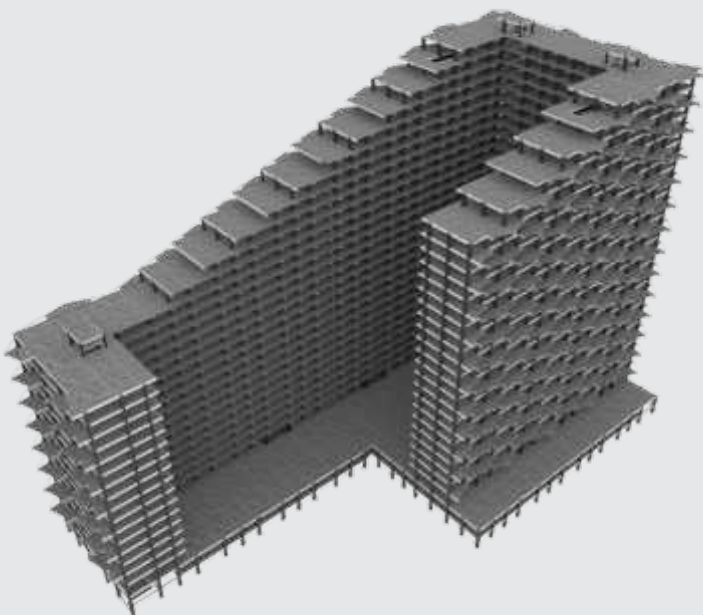
از ابتدای پروژه همکاری شده است

وزن فولاد مصرفی بهینه (65 kg/m^2)

شرکت نیا - سرخ رود 🤝

۱۲۵,۰۰۰ مترمربع 🏠

۲۸ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



سمپلیک A1, A2 (۱۳۹۷)



★ اداری، تجاری، تفریحی

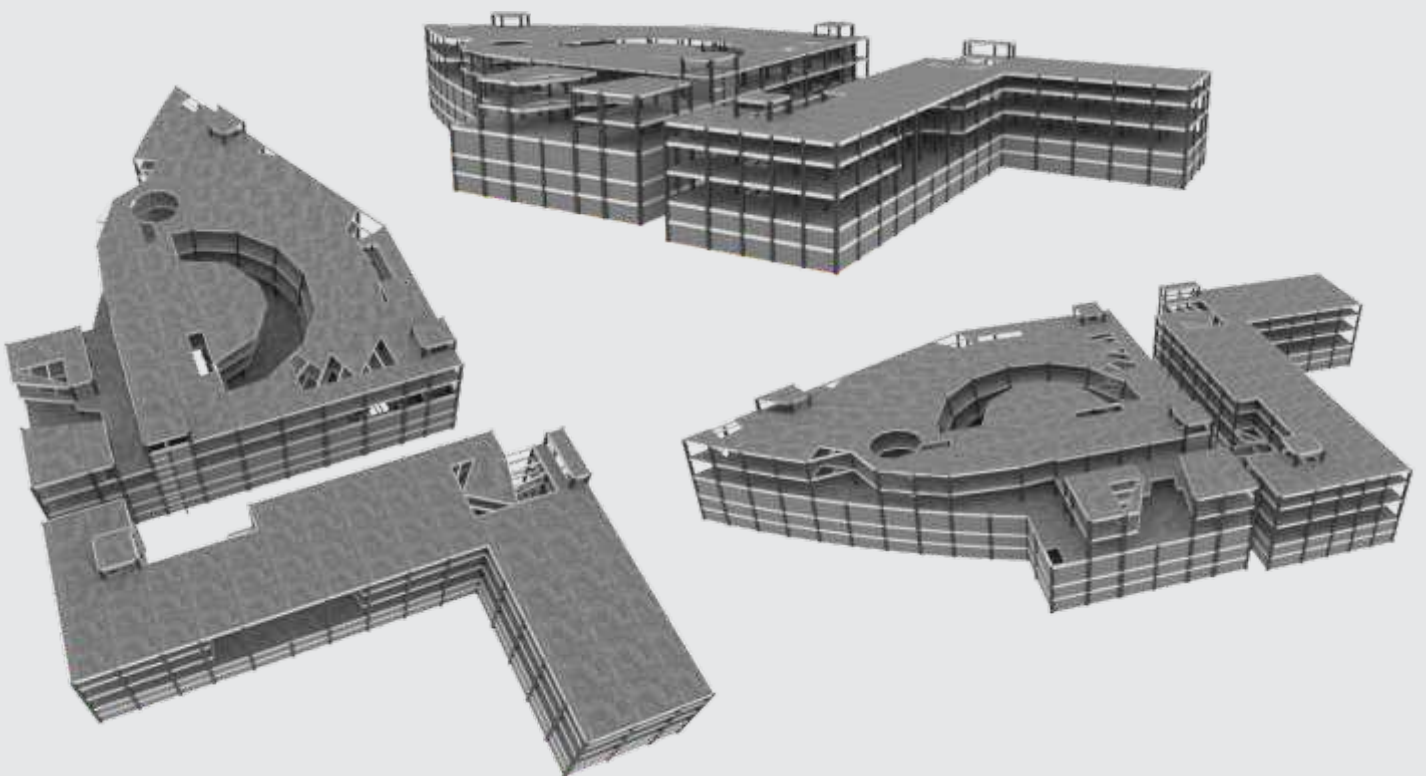
🤝 عمران مسکن اصفهان - شاهین شهر

📍 از ابتدای پروژه همکاری شده است

🏠 ۲۷,۰۰۰ + ۳۲,۰۰۰ متر مربع

🏗️ وزن فولاد مصرفی بهینه (۵۰ kg/m²)

🏗️ ۵ طبقه اسکلت بتنی



شیخ بهایی

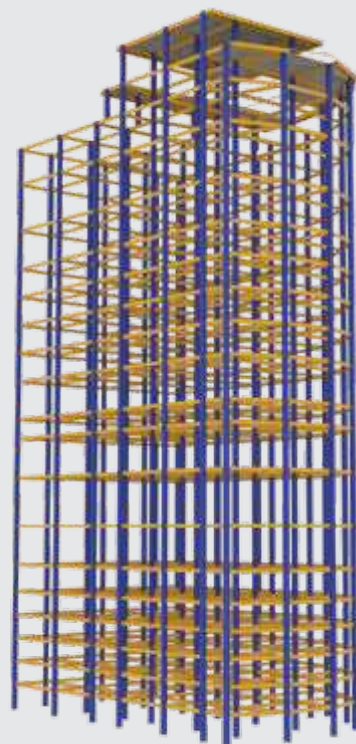
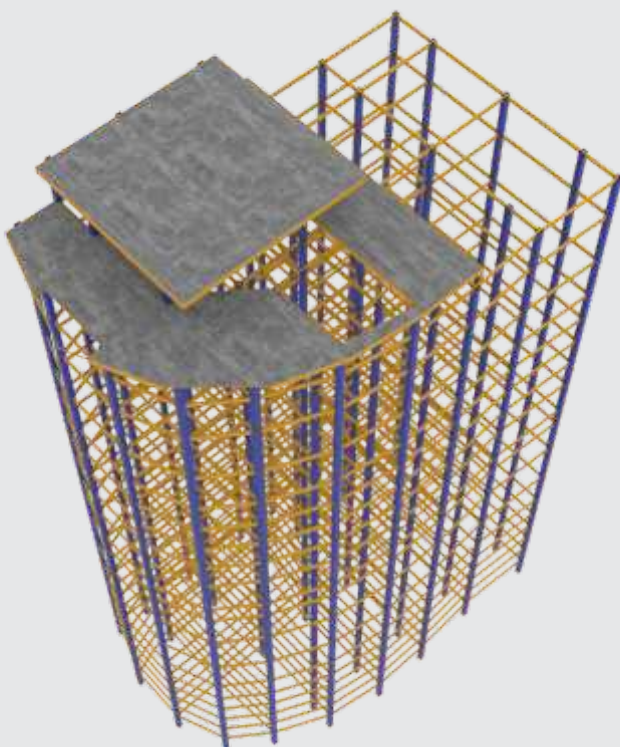
(۱۳۹۹)



اسنوا (حاج عباس دیانی) - تهران، شیخ بهایی  اداری، تجاری 

از ابتدای پروژه همکاری شده است  ۱۶،۸۰۰ متر مربع 

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²)  ۱۶ طبقه اسکلت فلزی 



عرش همت (۱۳۹۵)



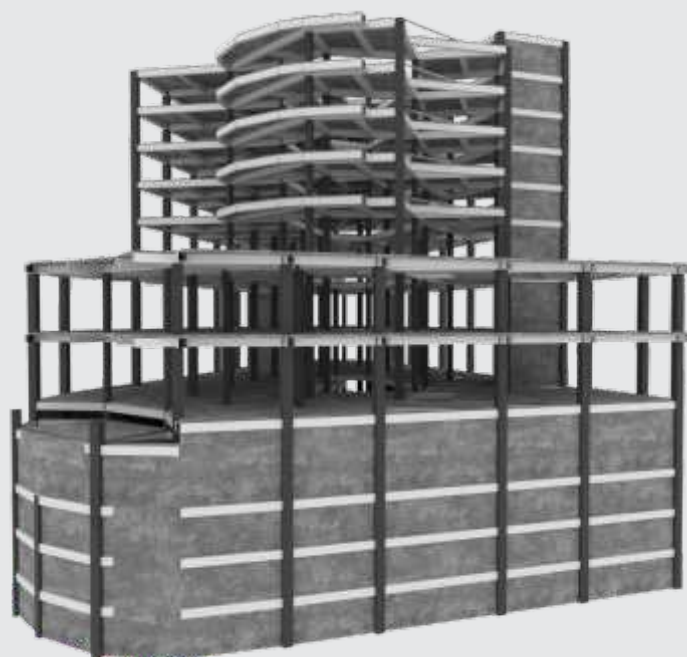
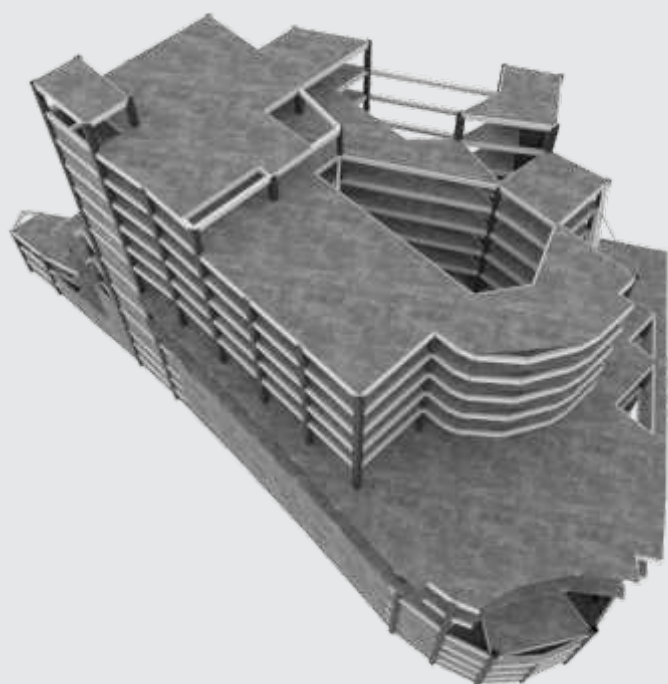
مهندس نوروزی و بابالویی - تهران، امید دژبان ✨ اداری، تجاری

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

وزن فولاد مصرفی بهینه (60 kg/m^2) 📏

۲۵،۰۰۰ متر مربع 📐

۱۱ طبقه اسکلت بتنی 🏗️





★ اداری، تجاری

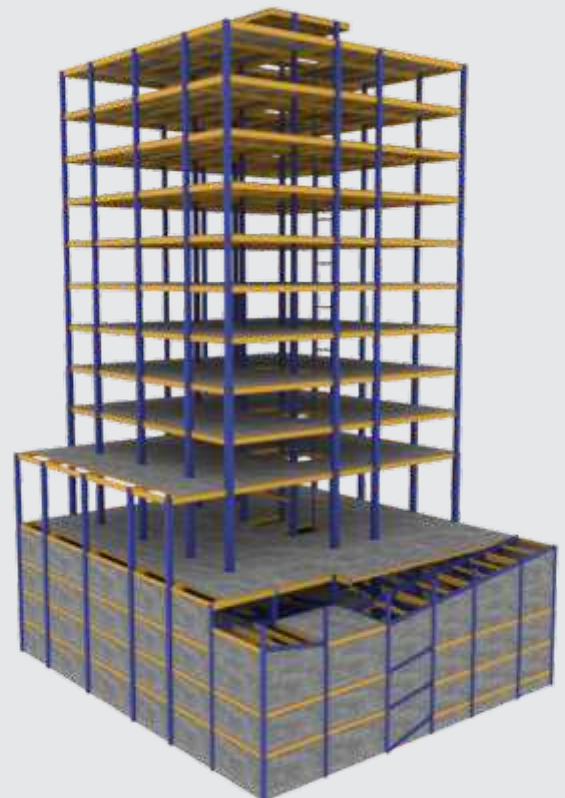
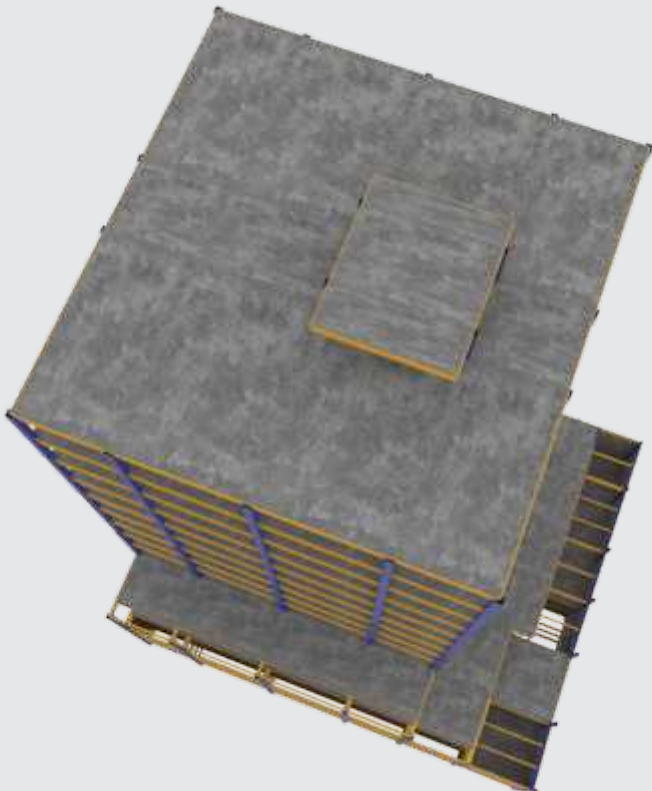
از ابتدای پروژه همکاری شده است

وزن فولاد مصرفی بهینه (۸۵ kg/m²)

🤝 مهندس حدادزاده - پل رومی

🏗️ ۱۶،۰۰۰ متر مربع

🏗️ ۱۱ طبقه اسکلت فلزی



الماس کرمان

(۱۳۸۸)



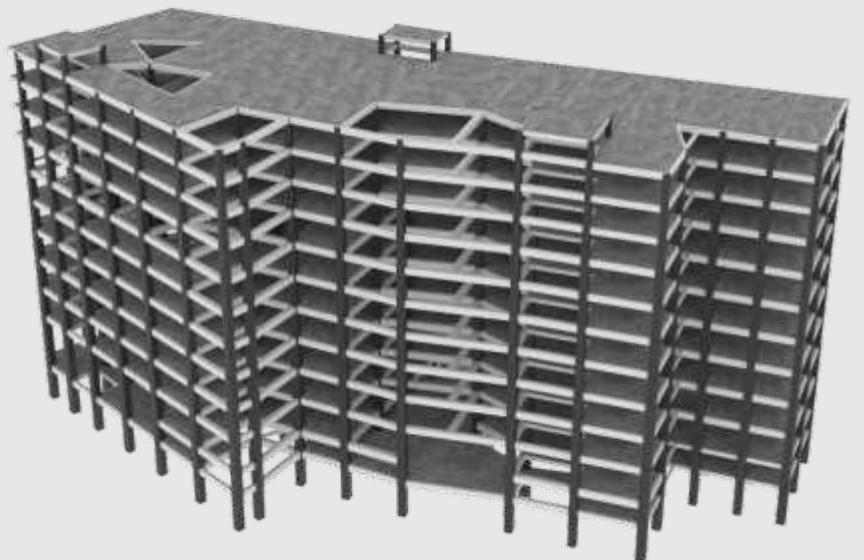
شرکت ابا صالح المهدی (عج) - کرمان، شریعتی ✨ اداری، تجاری 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۰۰ 📏

۷۰،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۵۵ 📏

۱۲ طبقه اسکلت بتنی با قاب خمشی 🏠



حسینیه اصفهانی ها

(۱۳۹۶)



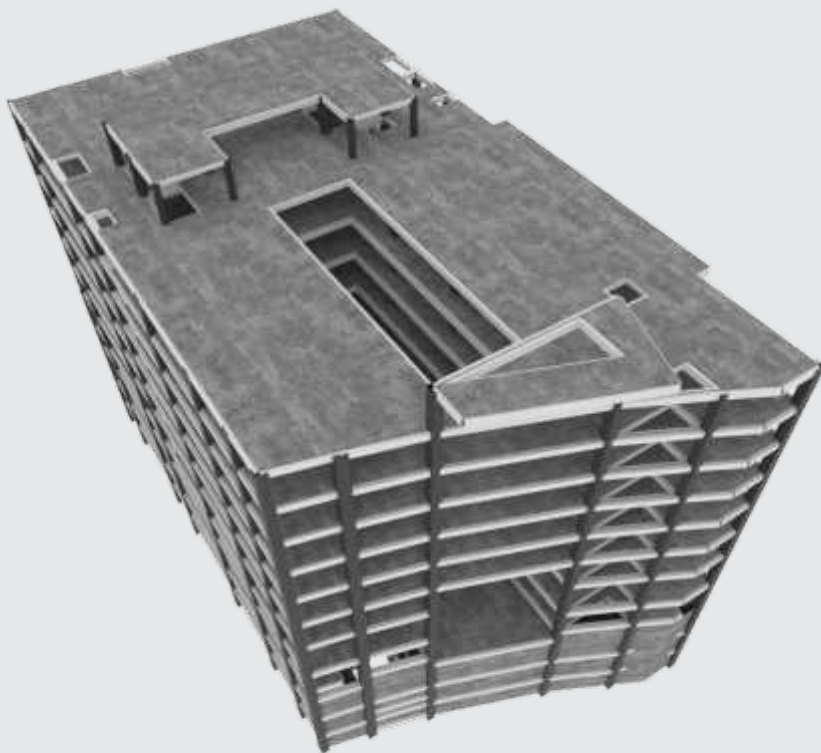
هیئت امنای حسینیه اصفهان - مشهد، سرشور ✨ حسینیه 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۳۲،۰۰۰ متر مربع 📏

وزن فولاد مصرفی بهینه (۶۵ kg/m²) 🏗️

۱۱ طبقه اسکلت بتنی 🏠





★ مسکونی، تجاری

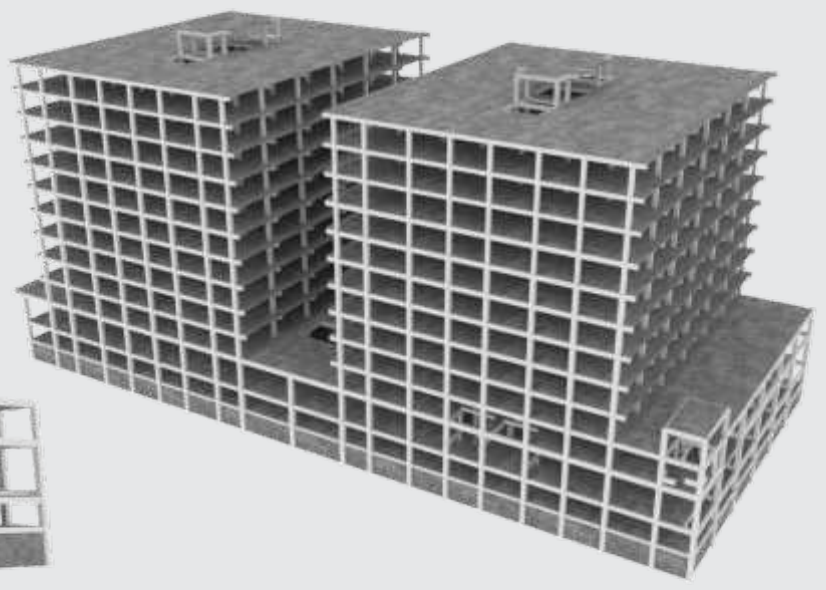
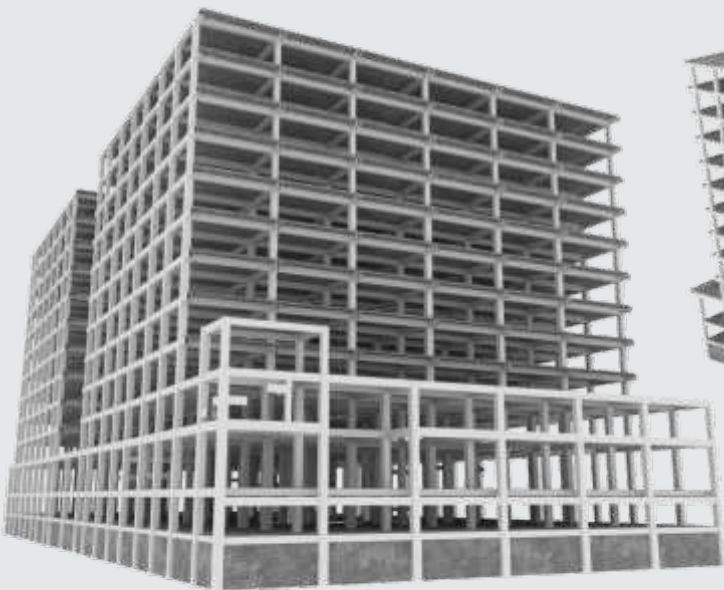
🤝 مهندس خسرو بدر - بندر عباس

📏 وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۵۵

🏠 ۵۴،۰۰۰ متر مربع

📏 وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۳۵

🏗️ ۱۳ طبقه اسکلت بتنی





★ اداری، تجاری

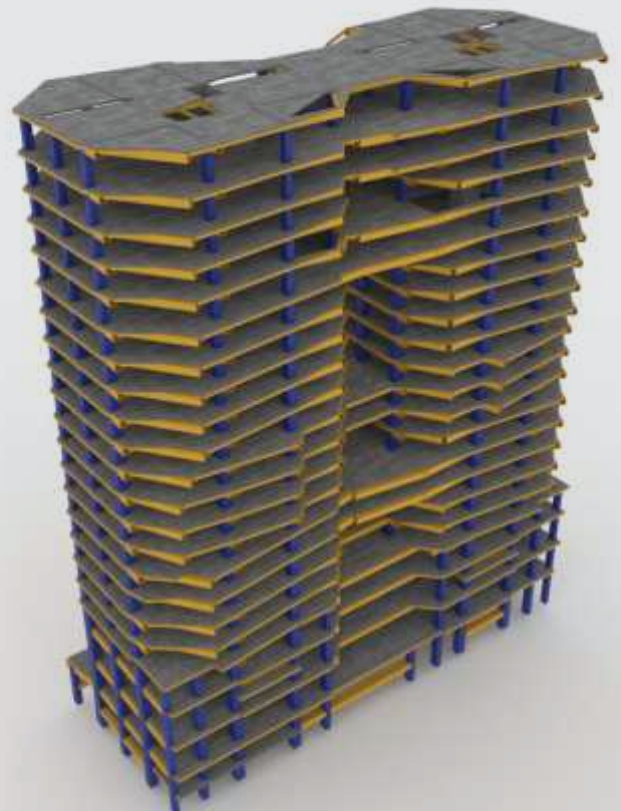
🤝 مهندس بهرامی- تهران، چیتگر

📏 وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۴۶

🏠 ۸۲،۰۰۰ متر مربع

📏 وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۱۱۰

🏗️ ۳۲ طبقه اسکلت فلزی





★ اداری، تجاری

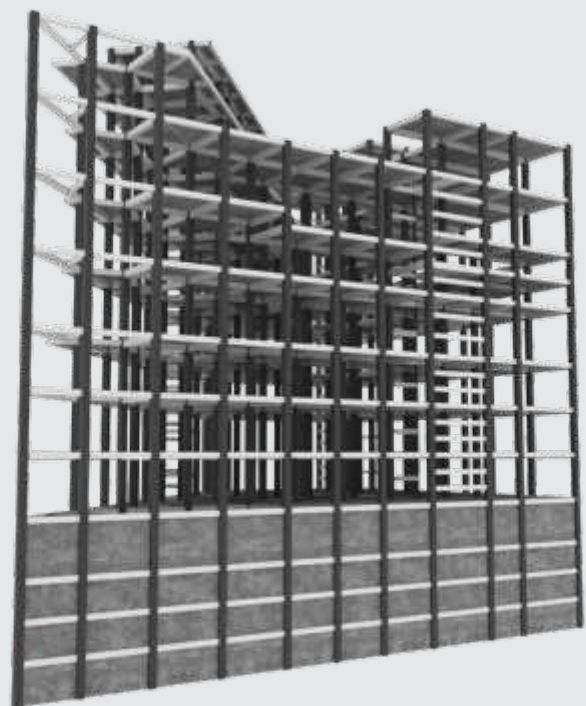
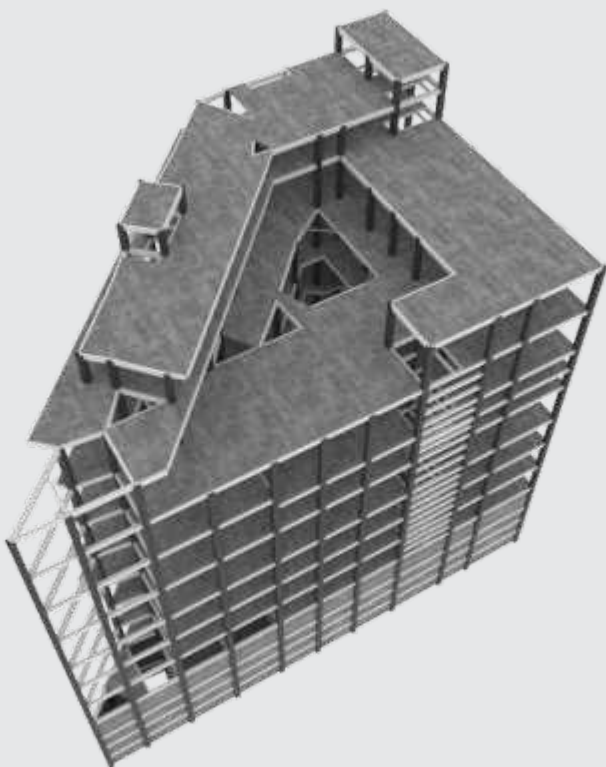
🤝 مهندس اکبری - کرج، پردیس

📏 وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۸۵

🏠 ۳۲،۰۰۰ متر مربع

📏 وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۶۰

🏗️ ۱۲ طبقه اسکلت بتنی





هفتل ها

تایم شرینگ

(۱۳۹۱)



هتل ★

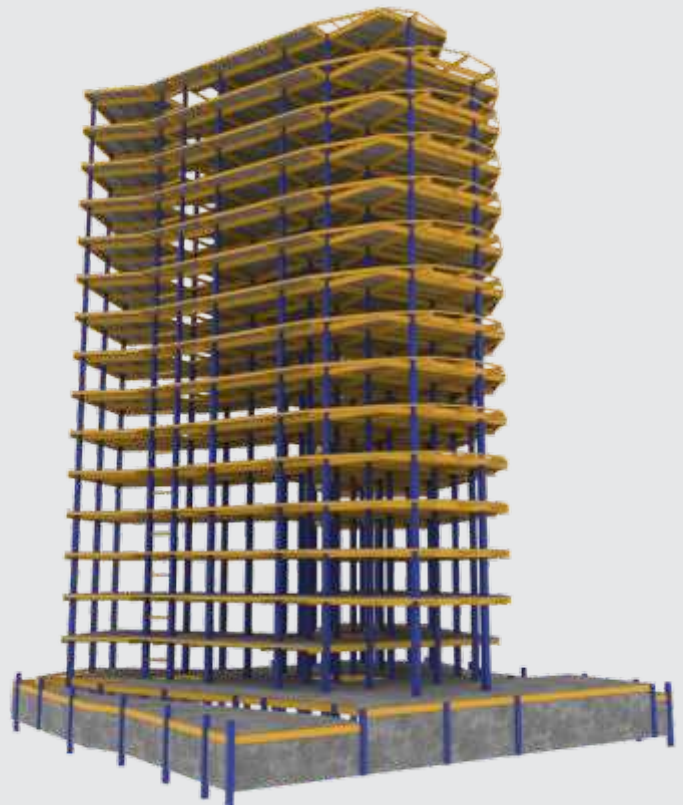
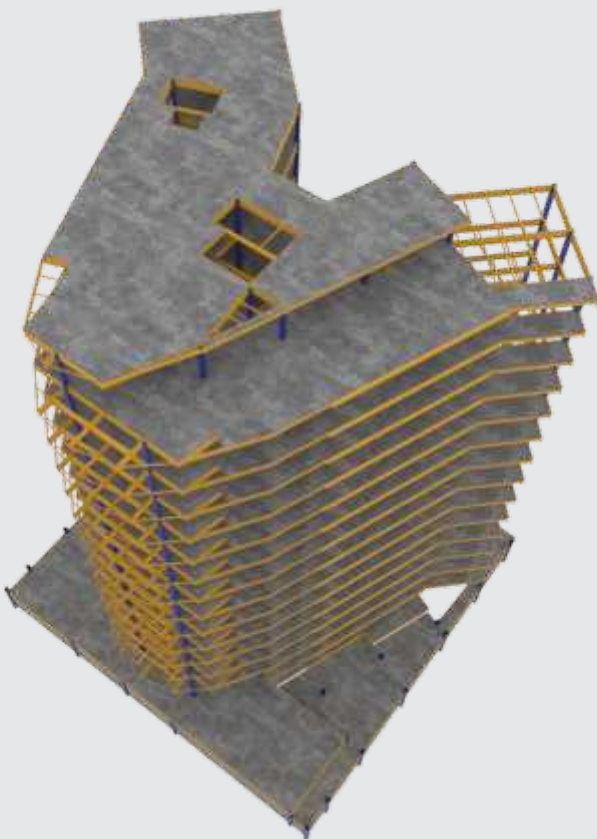
عمران مسکن شمال - بابلسر، منطقه ساحلی 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۱۷,۵۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²) 📊

۱۸ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



تعطیلات

(۱۳۹۲)



هتل ★

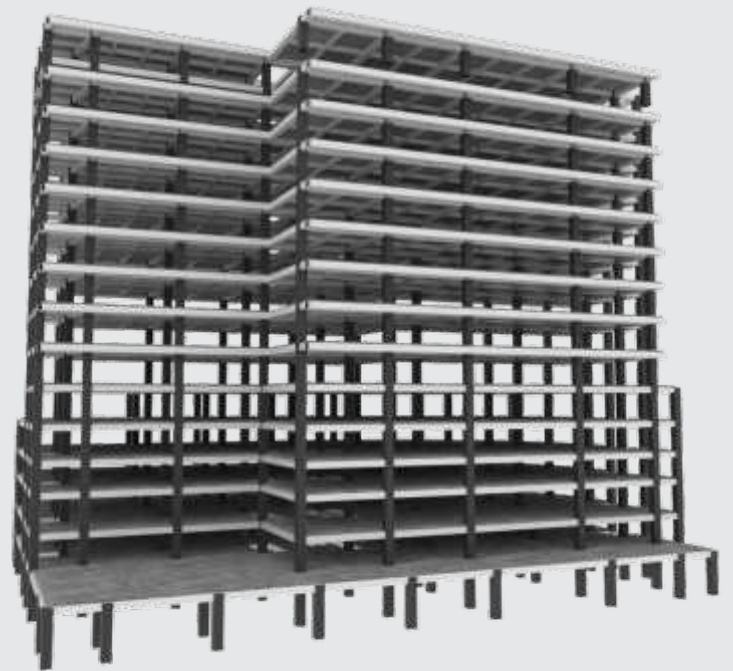
مهندس سلیمی نیا - کیش، میدان سیری 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۸۰ 📏

۲۲,۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۶۰ 📏

۱۴ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



قمر کربلاء

(۱۳۹۵)



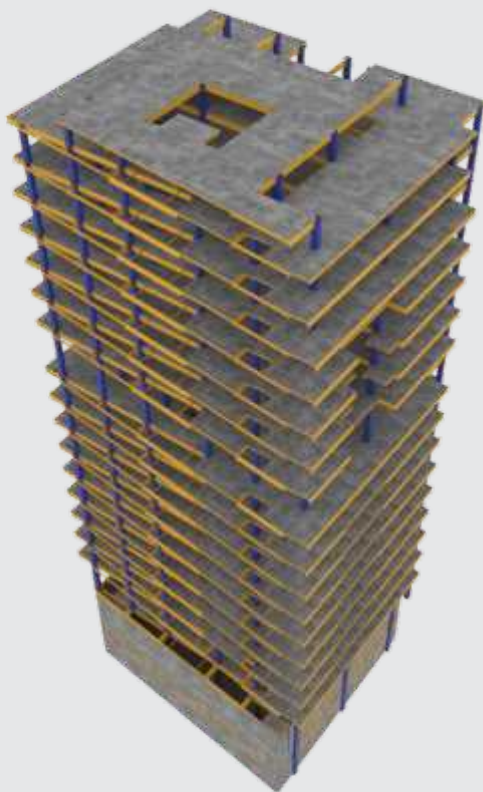
شرکت مهر و ماه - کربلاء، جنب حرم امام (ع)  هتل 

از ابتدای پروژه همکاری شده است 

۲۵،۰۰۰ متر مربع 

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²) 

۲۰ طبقه اسکلت فلزی 



باب الجواد

(۱۳۹۵)



🤝 عمران مسکن شمال - مشهد، خیابان خسروی



هتل

📍 از ابتدای پروژه همکاری شده است



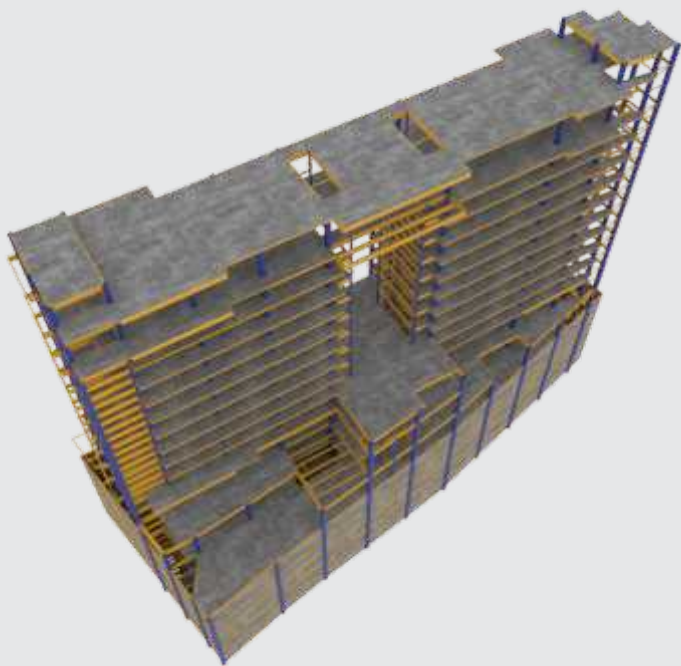
🏠 ۲۵،۰۰۰ متر مربع

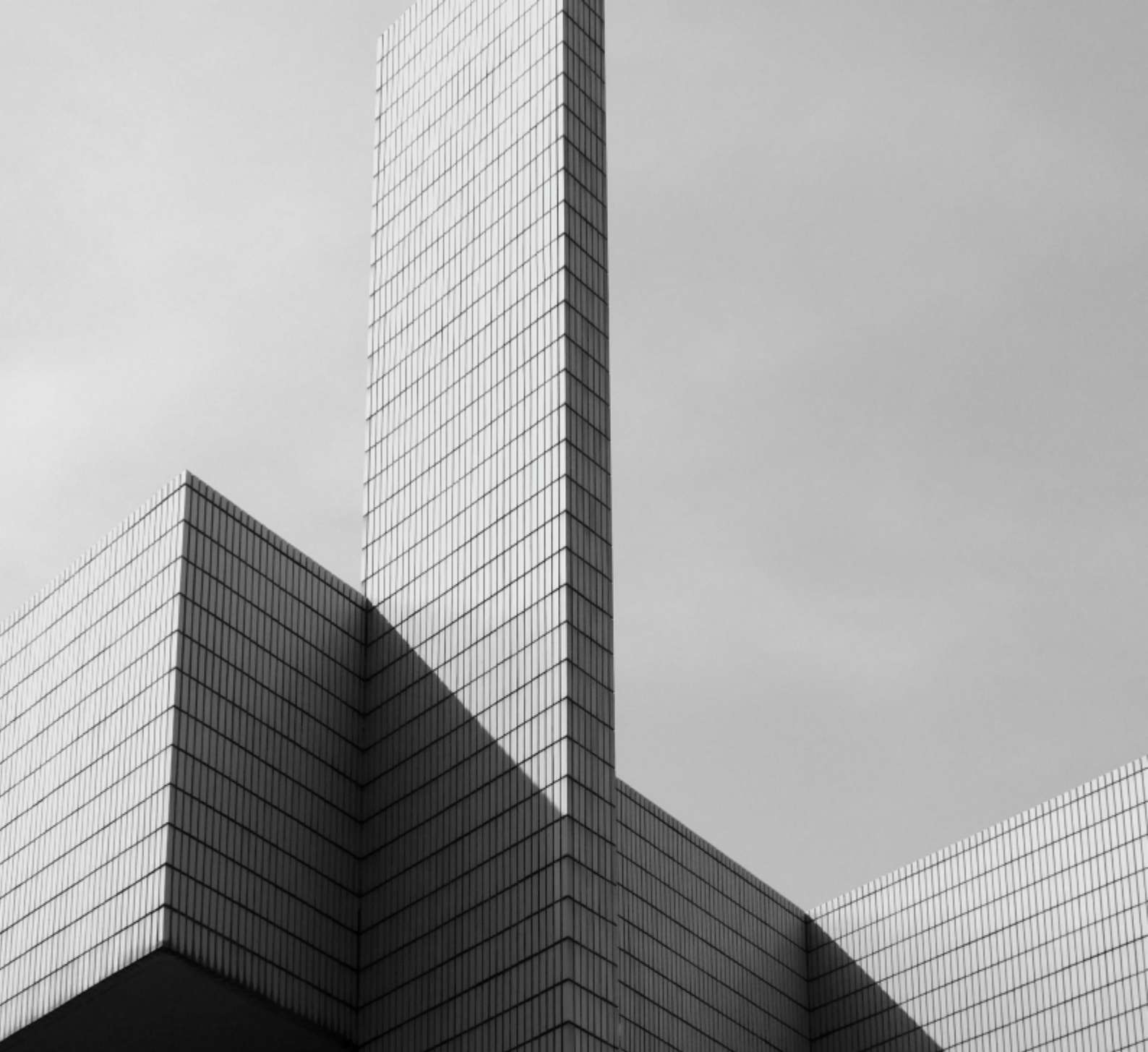


📏 وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²)



📊 ۱۷ طبقه اسکلت فلزی





برج های مسکونی

دوقلوی کوروش

(۱۳۹۴)



مسکونی ★

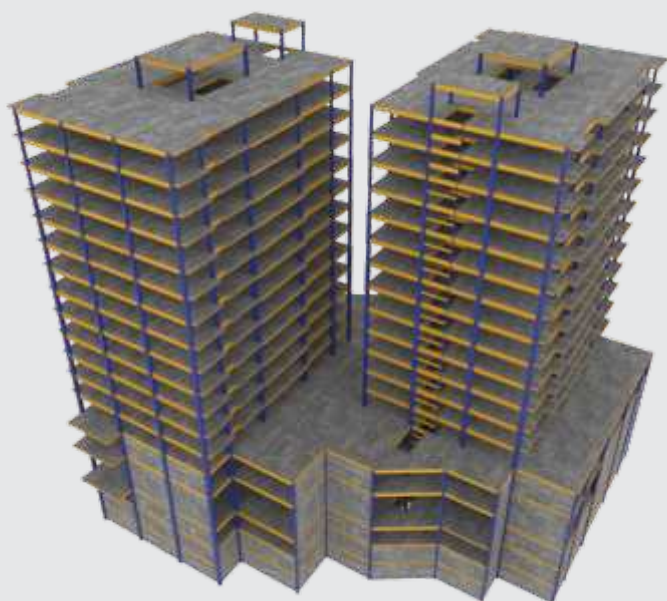
شرکت لوتوس (آقای دژآگاه - تهران، درکه) 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۴۴،۰۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²) 📊

۲۲ طبقه اسکلت فلزی 🏠



برج پارسا

(۱۴۰۳)



مسکونی ★

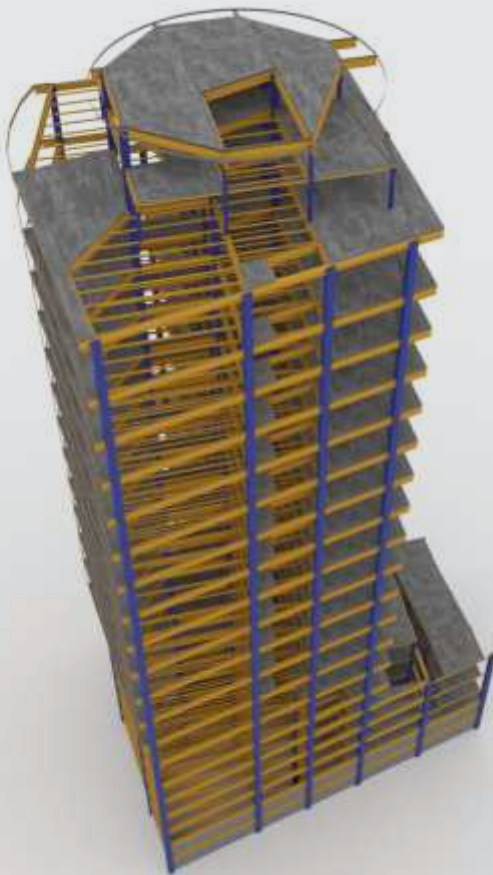
مهندس رمضانخانی - تهران، فرشته 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۱۵،۰۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (75 kg/m^2) ✅

۱۸ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



آرمانی کاشانک

(۱۳۹۳)



مسکونی ★

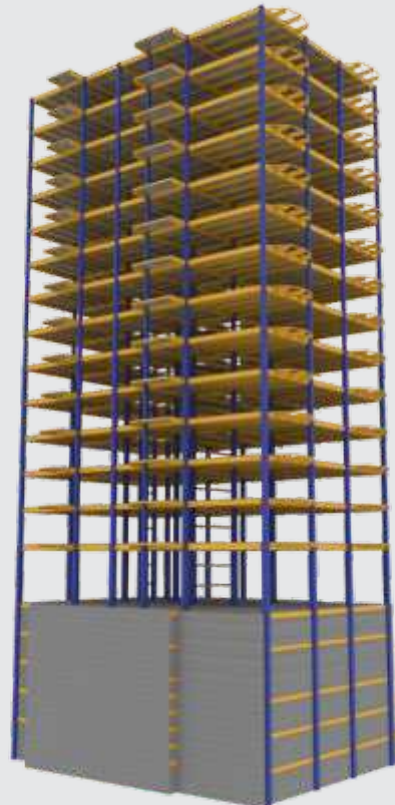
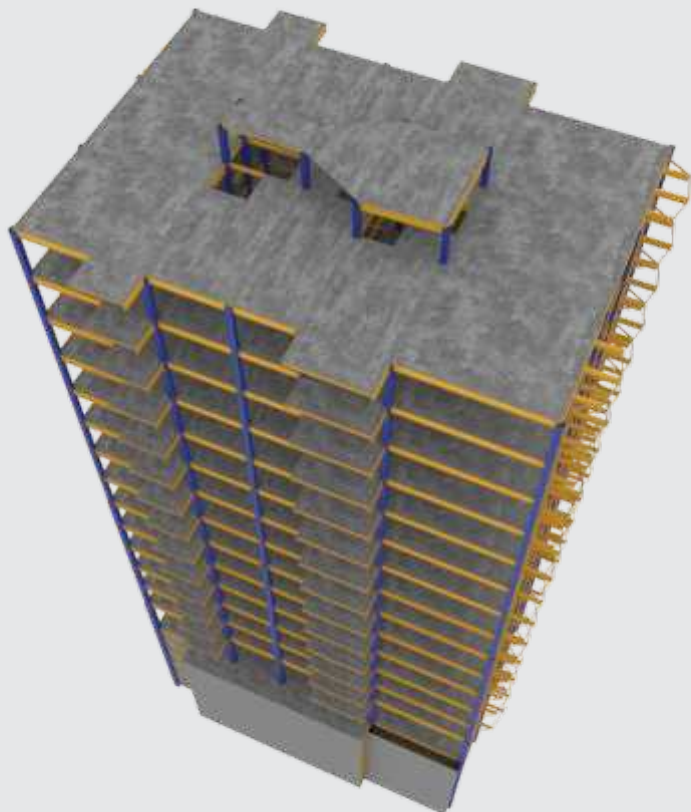
آقای انصاری (تات) - تهران، کاشانک 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۴۰ 📏

۲۲،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۱۱۰ 📏

۱۸ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



رادین

(۱۳۹۴)



مسکونی ★

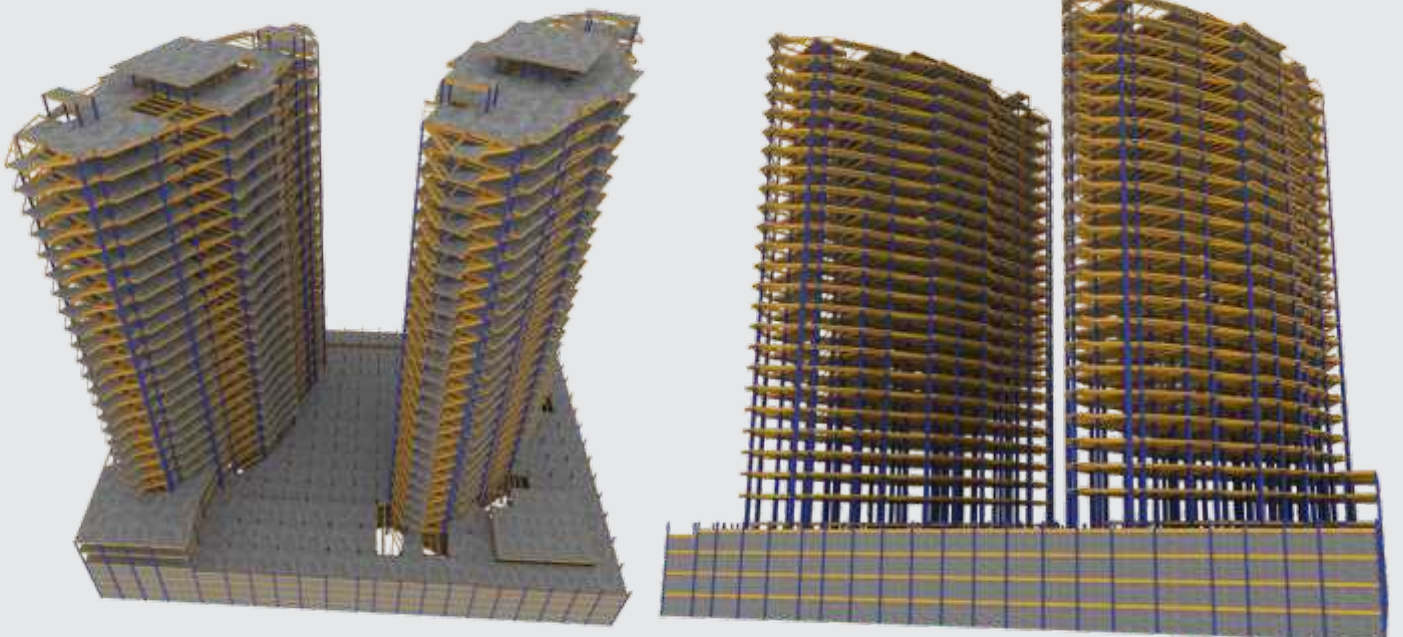
دانشگاه علوم انتظامی - تهران، کوهک 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۳۰ 📏

۱۰۲،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۱۰۰ 📏

۳۰ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



برج ولنجک

(۱۴۰۱)



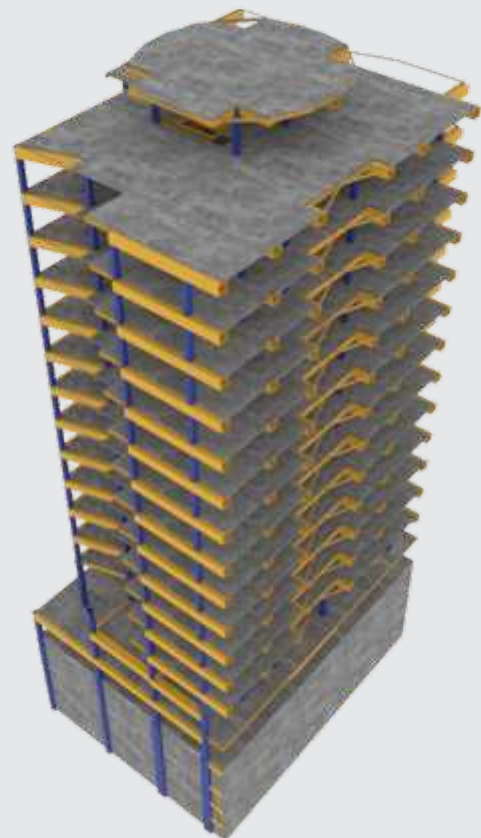
مهندس نویری و وحدت - تهران، ولنجک، بیستم ★ مسکونی 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۲۰ 📏

۲۲،۵۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۹۰ 📏

۱۸ طبقه اسکلت فلزی 🏗️





مسکونی ★

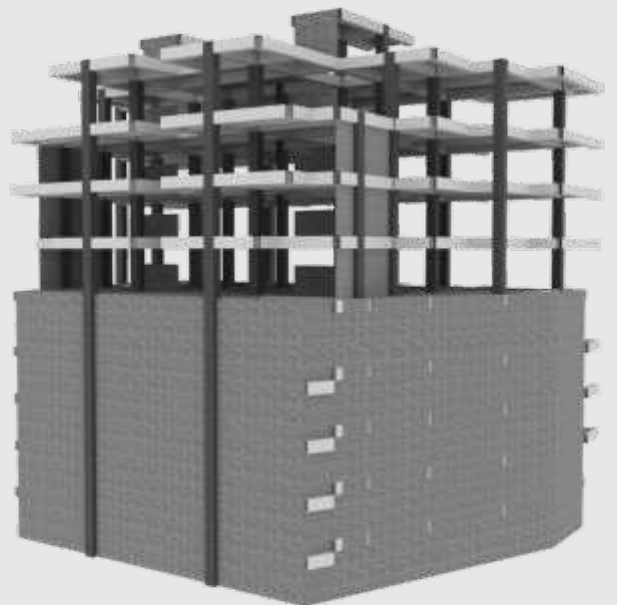
از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

وزن فولاد مصرفی بهینه (45 kg/m^2) 📊

آقای آقاخانی - اوشان 🤝

۱۲,۰۰۰ متر مربع 🏠

۹ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



بهشت سبز

(۱۴۰۲)



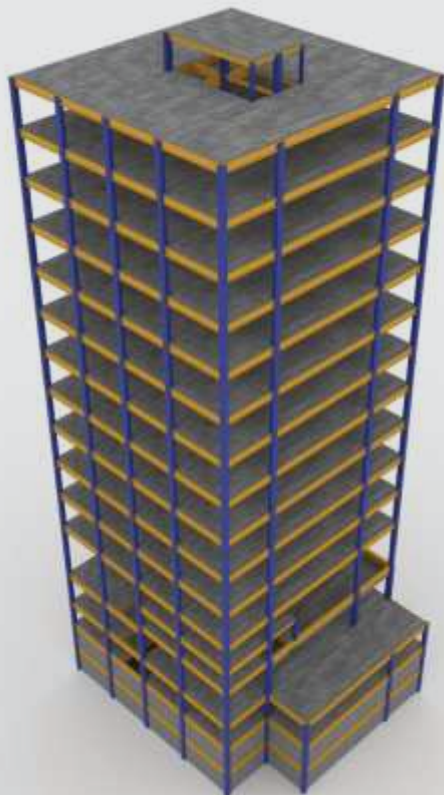
آقای مهندس سالم - تهران، اقدیسه (گلستان شمالی) ★ مسکونی 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۱۰،۰۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²) 📊

۱۴ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



آروینا

(۱۳۹۸)



مسکونی ★

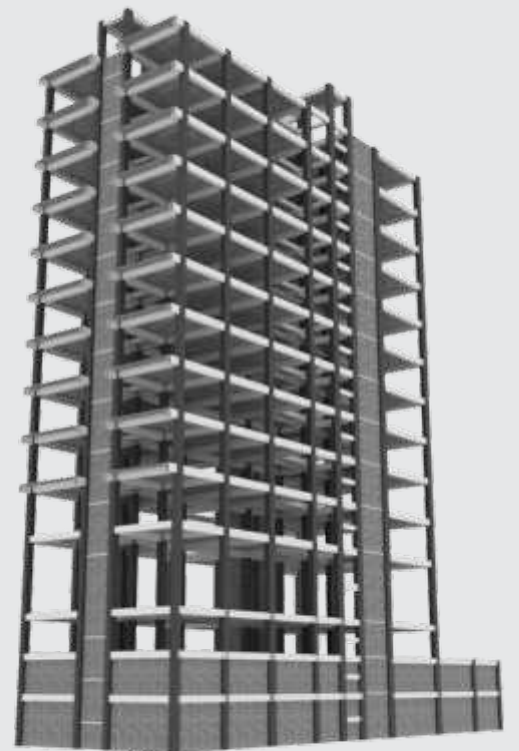
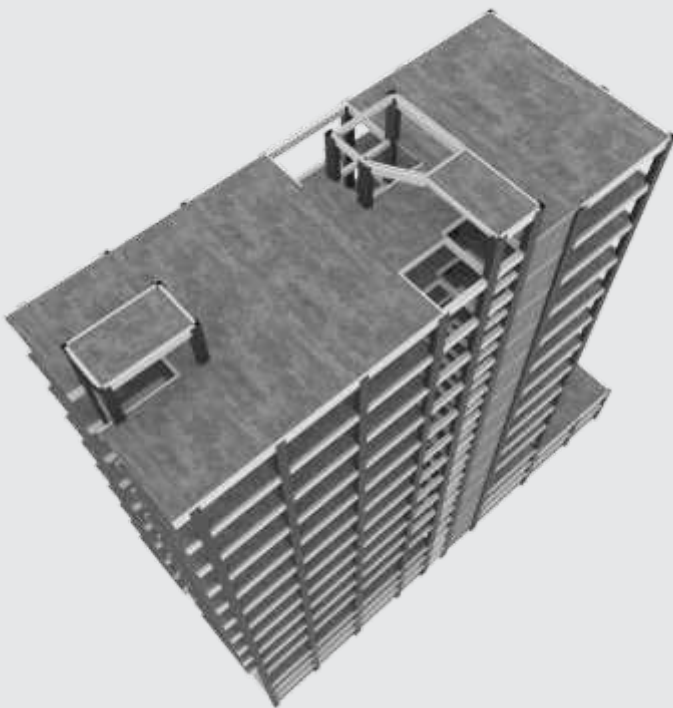
مهندس اروئی - تهران، دیباجی 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۹۰ 📏

۶,۸۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۶۰ 📏

۱۲ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



رویال پارک ۱

(۱۳۹۲)



مسکونی ★

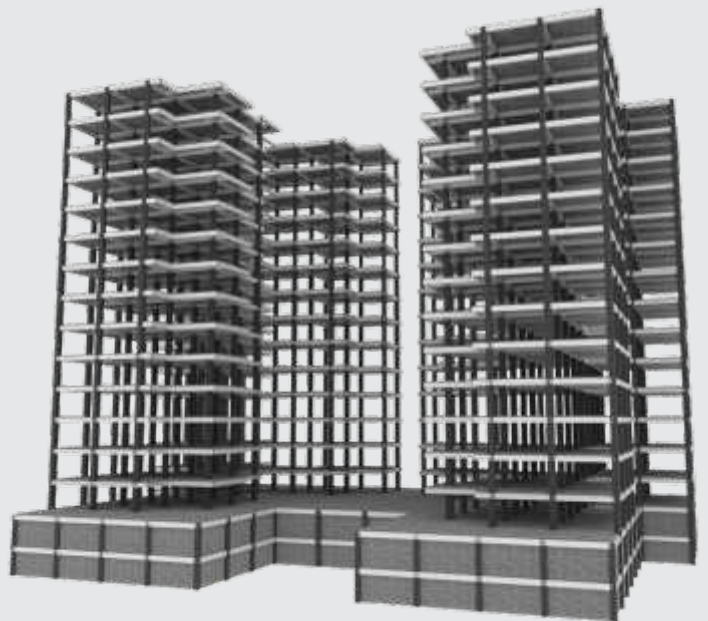
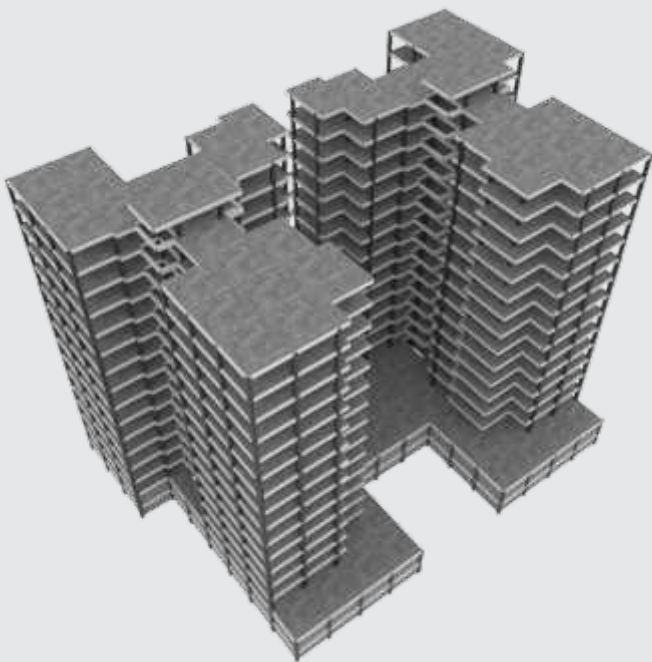
عمران مسکن اصفهان - یزد، صفائیه 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۳۰,۰۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (۴۰ kg/m²) 📊

۱۶ طبقه اسکلت بتنی قاب خمشی 🏗️



رویال پارک ۲

(۱۳۹۲)



مسکونی ★

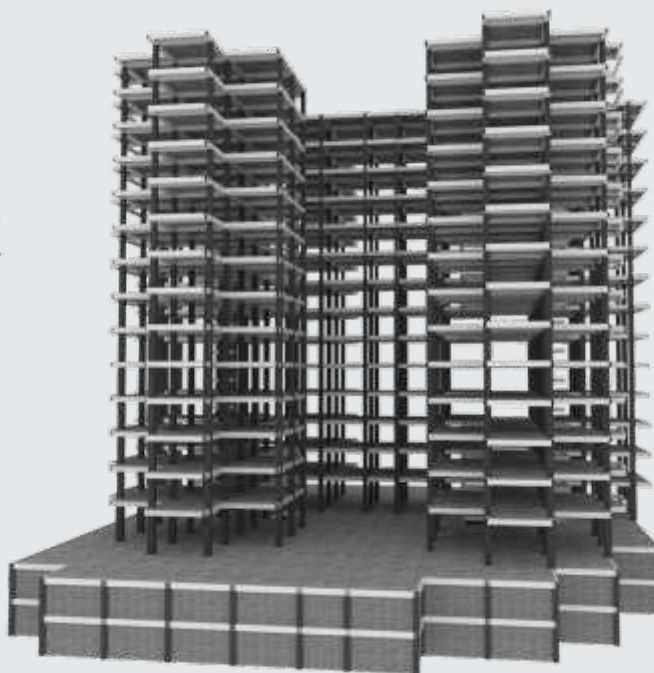
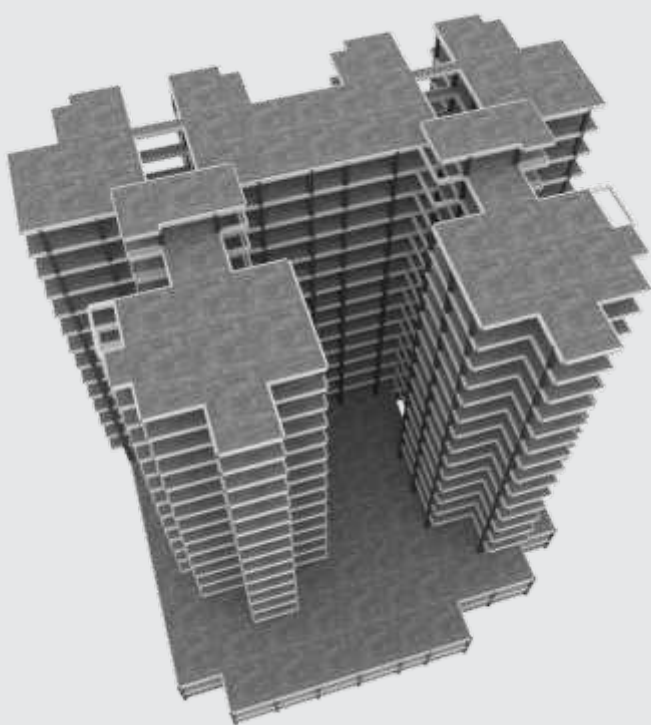
عمران مسکن اصفهان - یزد، صفائیه 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۲۹,۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (۴۰ kg/m²) 🏗️

۱۶ طبقه اسکلت بتنی قاب خمشی 🏗️



آرمانی تنکابن

(۱۳۹۳)



مسکونی ★

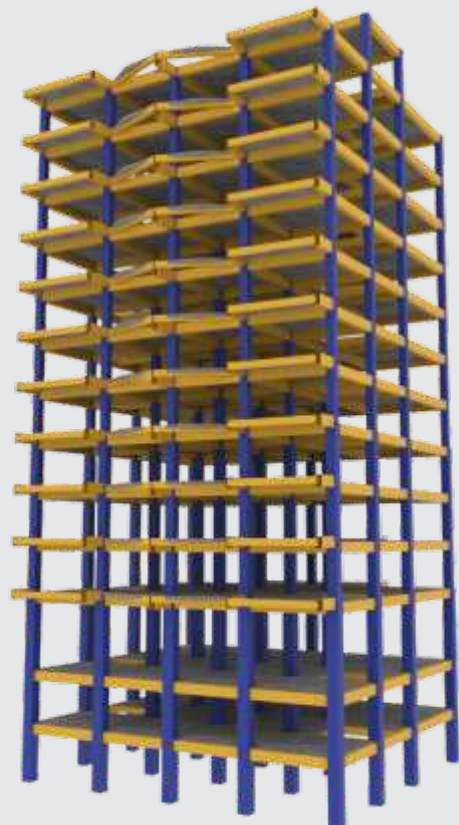
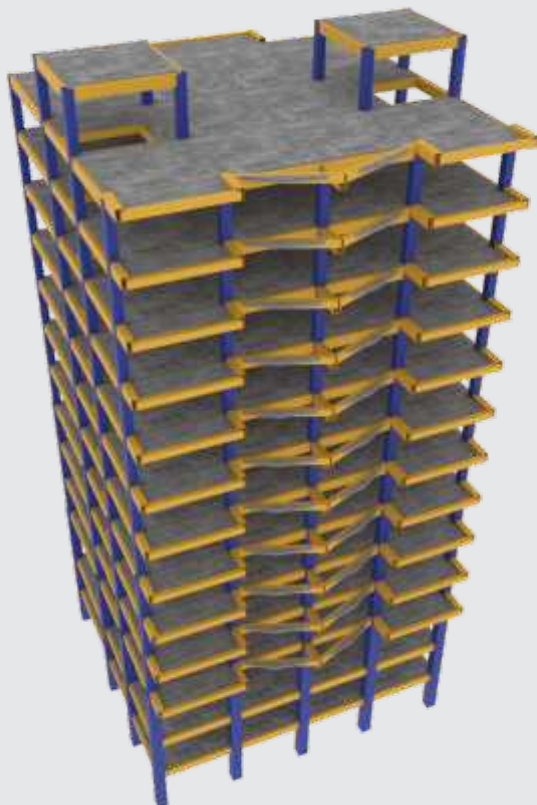
دکتر گرشاسبی - تنکابن، کریم آباد 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۶،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (85 kg/m^2) 📊

۱۴ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



ماکسیس

(۱۳۹۹)



مسکونی ★

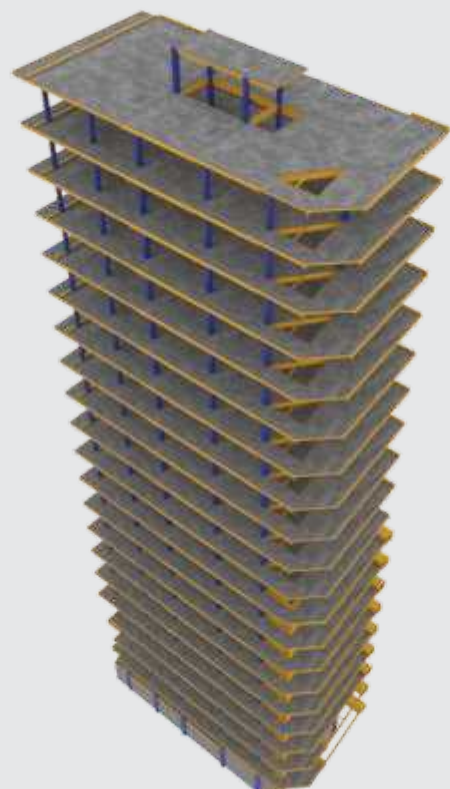
مهندس نیلفروش و شهبازی - محمودآباد 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۱۲۰ 📏

۹،۵۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۹۰ 📏

۲۱ طبقه اسکلت فلزی 🏗️



باغ جنت

(۱۳۹۴)



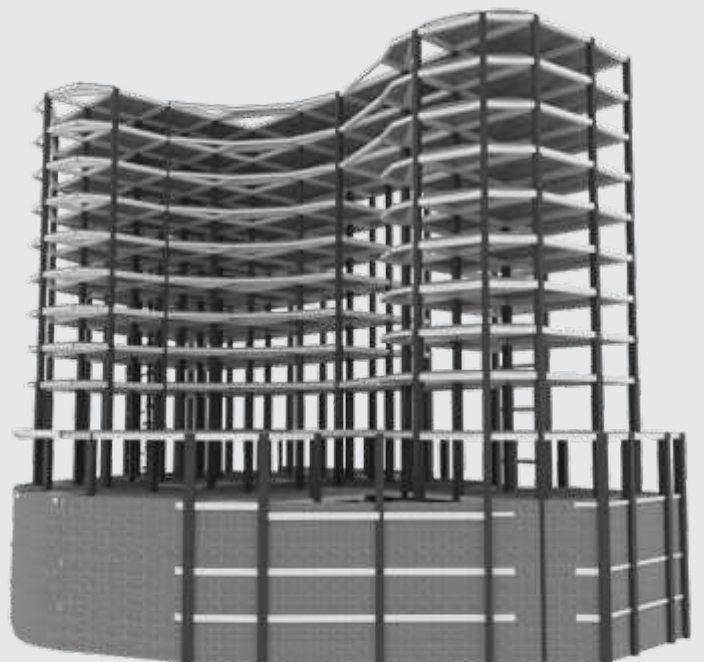
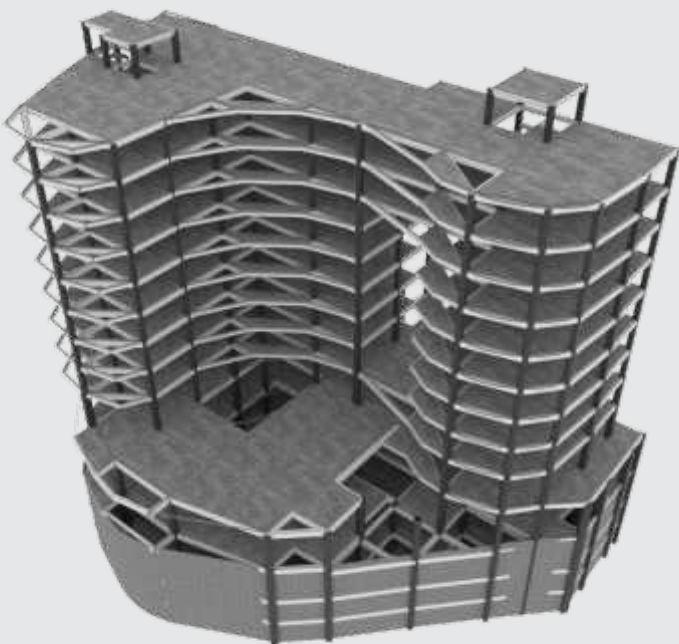
✋ عمران مسکن اصفهان - شیراز، بلوار امیرکبیر

🛠 از ابتدای پروژه همکاری شده است

🏗 وزن فولاد مصرفی بهینه (50 kg/m^2)

📏 ۱۷،۵۰۰ متر مربع

🏗 ۱۴ طبقه اسکلت بتنی





مسکونی ★

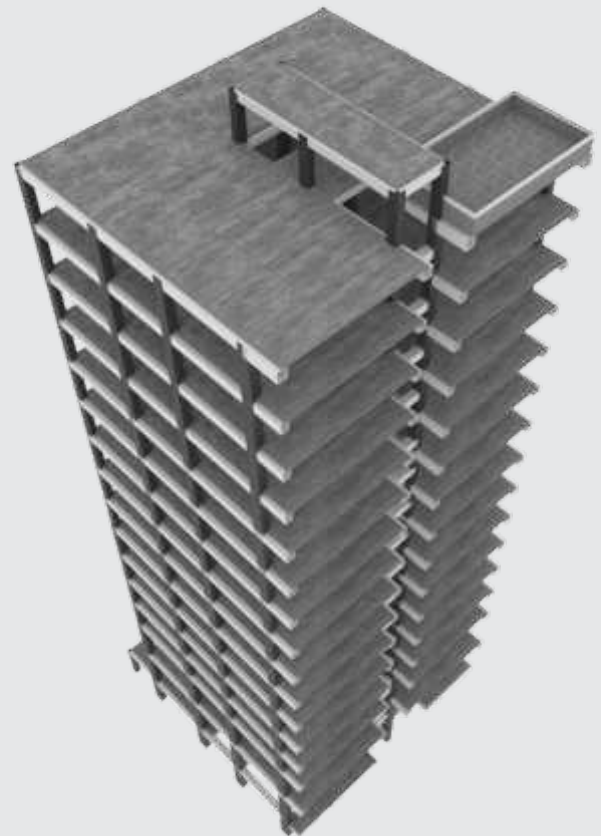
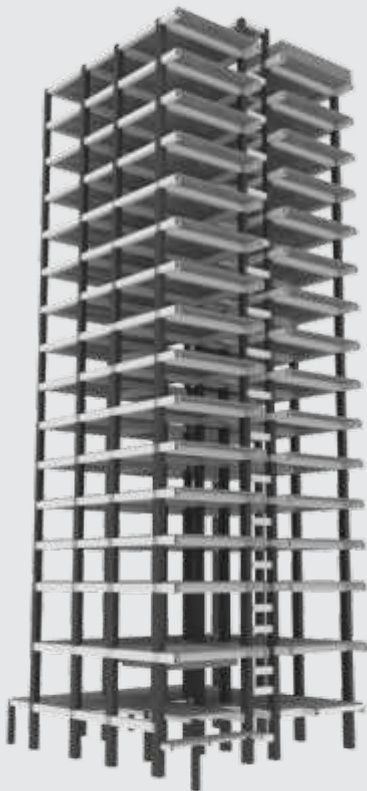
مهندس سلطانی - ایزد شهر، گلزار 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۸۰ 📏

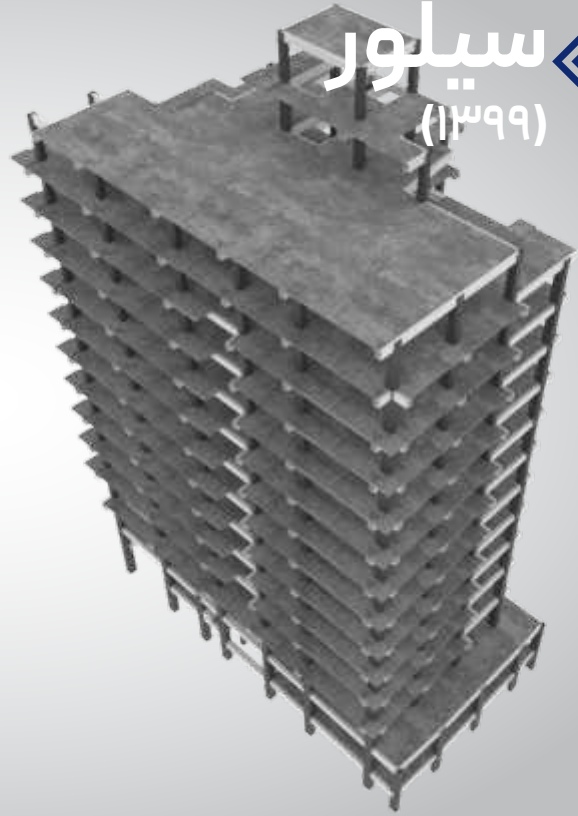
۸،۴۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۵۰ 📏

۱۵ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



سیلور
(۱۳۹۹)



مسکونی ★

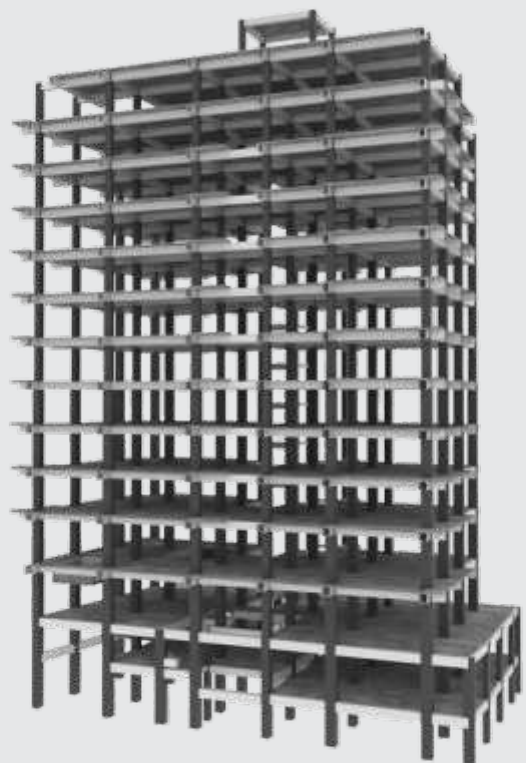
مهندس سلطانی - ایزدشهر، گلزار ۶۸ 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 🛠️

۹،۴۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (۵۰ kg/m²) 📏

۱۵ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



مهرگان

(۱۳۹۴)



مسکونی ★

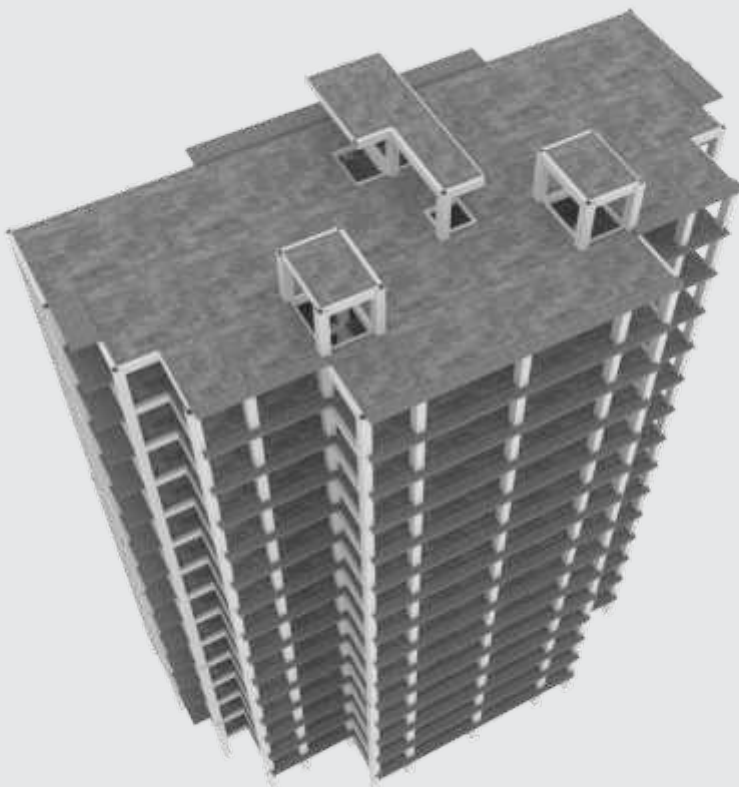
شرکت سامکو - قزوین، مهرگان 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۶۰ 📏

۴۰،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۳۵ 📏

۱۵ طبقه اسکلت بتنی قاب خمشی 🏗️



آفتاب و مهتاب

(۱۳۹۳)



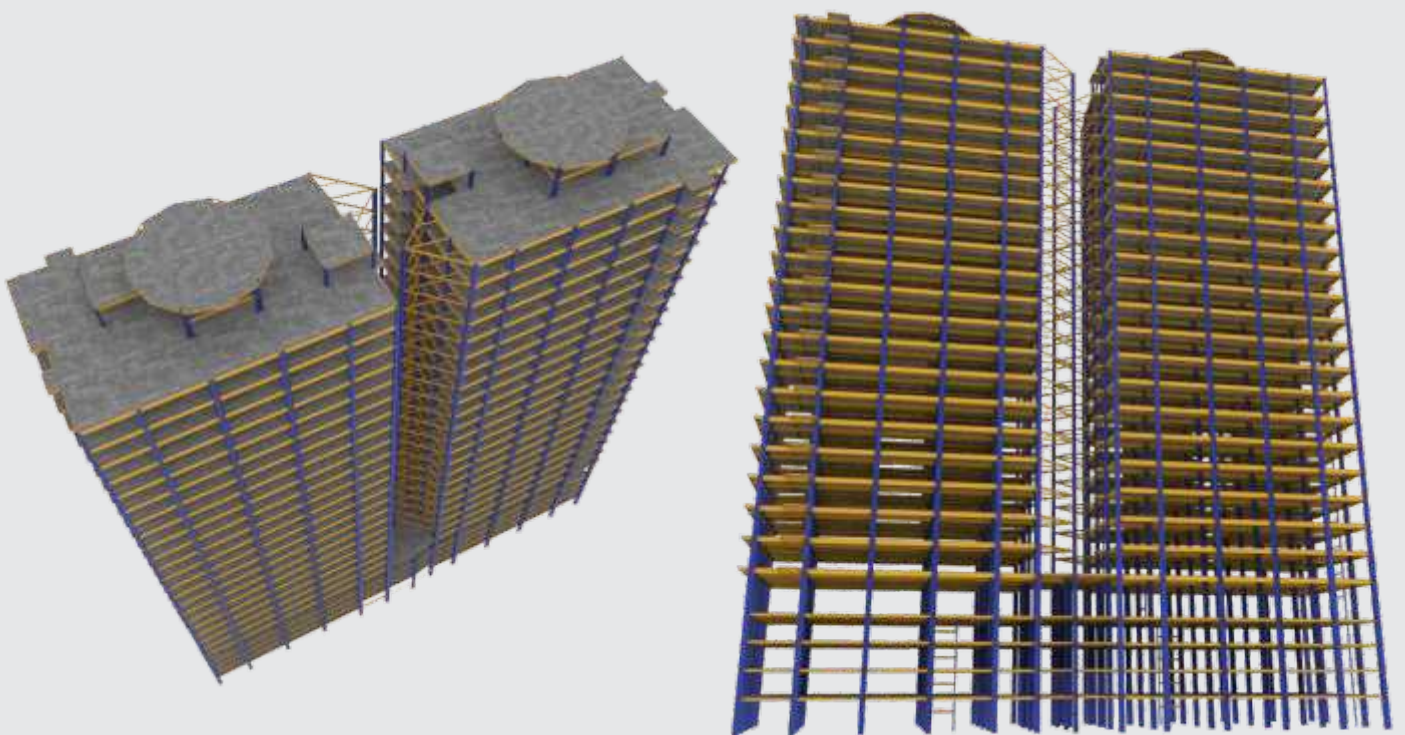
تعاونی مسکن شرکت نفت - تهران، کوهک  مسکونی 

از ابتدای پروژه همکاری شده است 

وزن فولاد مصرفی بهینه $90 \text{ (kg/m}^2\text{)}$ 

۳۲،۰۰۰ متر مربع 

۲۴ طبقه اسکلت فلزی 



میلاد ۱۲
(۱۳۹۶)



میلاد ۱۲
A

مسکونی ★

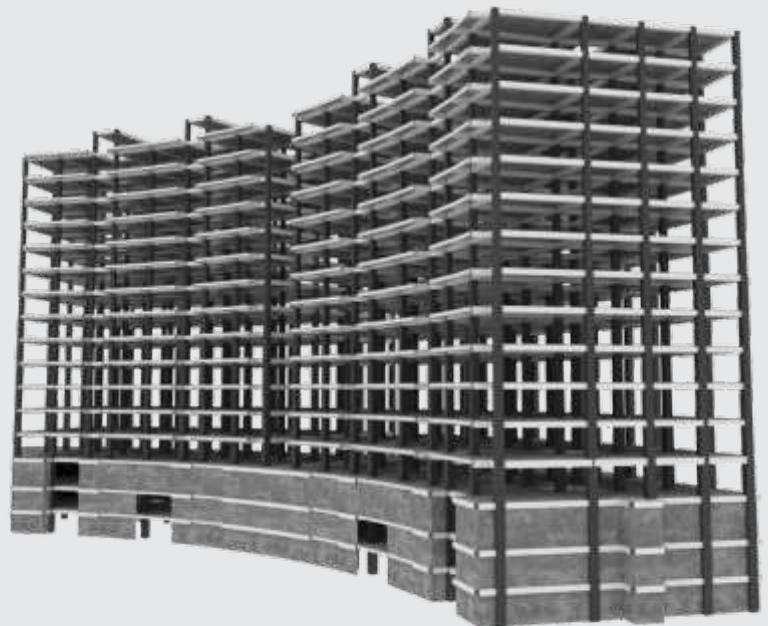
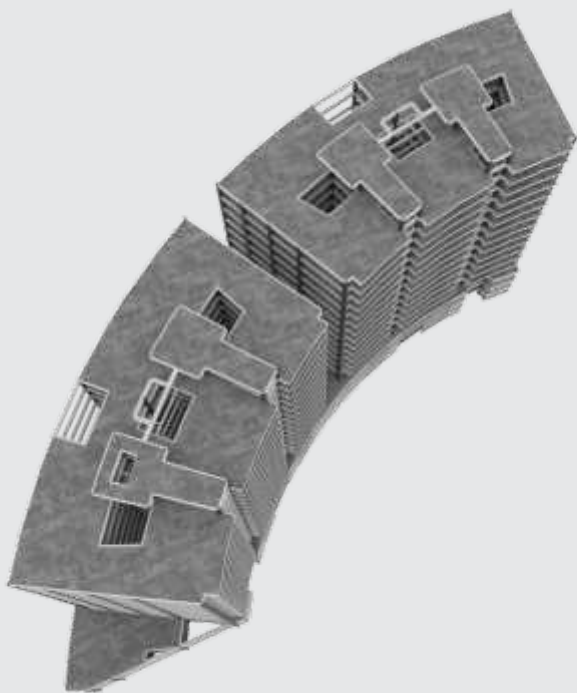
جهد خانه سازی - اصفهان، کوی میلاد 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۲۶،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (۵۰ kg/m²) 📊

۱۶ طبقه اسکلت بتنی 🏗️





مسکونی ★

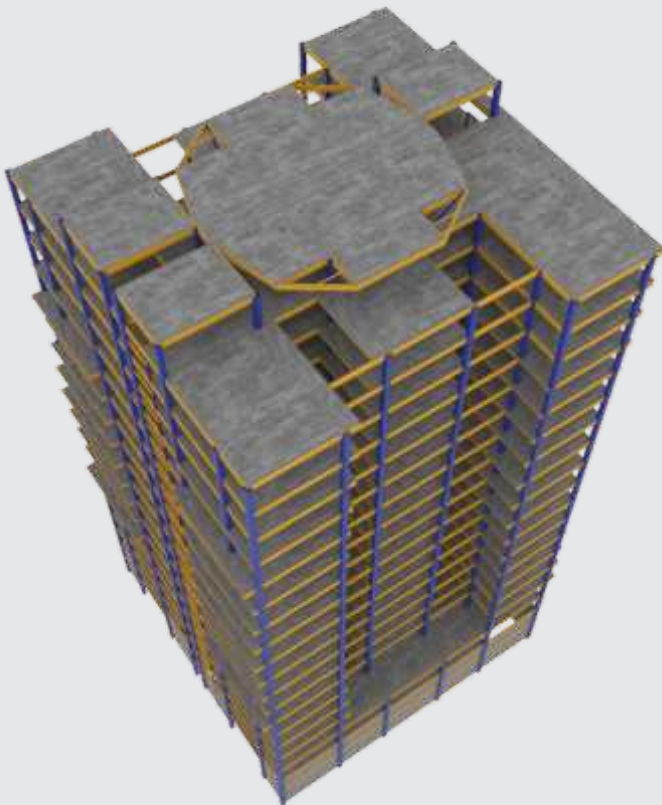
شرکت سپهر تهران - تهران، شهرک چشمه 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۱۰۴،۰۰۰ متر مربع 🏗️

وزن فولاد مصرفی بهینه (۹۰ kg/m²) 📊

۲۴ طبقه اسکلت فلزی 🏠



مجتمع شهرداری

(۱۳۹۲)



مسکونی ★

شرکت خانه سازی آذربایجان - تبریز 🤝

از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۱۰۰,۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (۳۰ kg/m²) 🏗️

۱۴ طبقه اسکلت بتنی قالب تونلی 🏗️



علی ابن ابی طالب

(۱۳۹۸)



نیروی انتظامی - بندرعباس، بلوار امام حسین (ع) ★ مسکونی

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۷۰



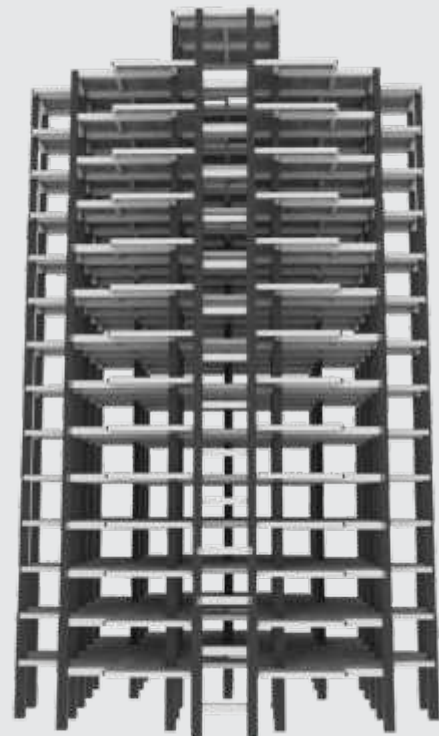
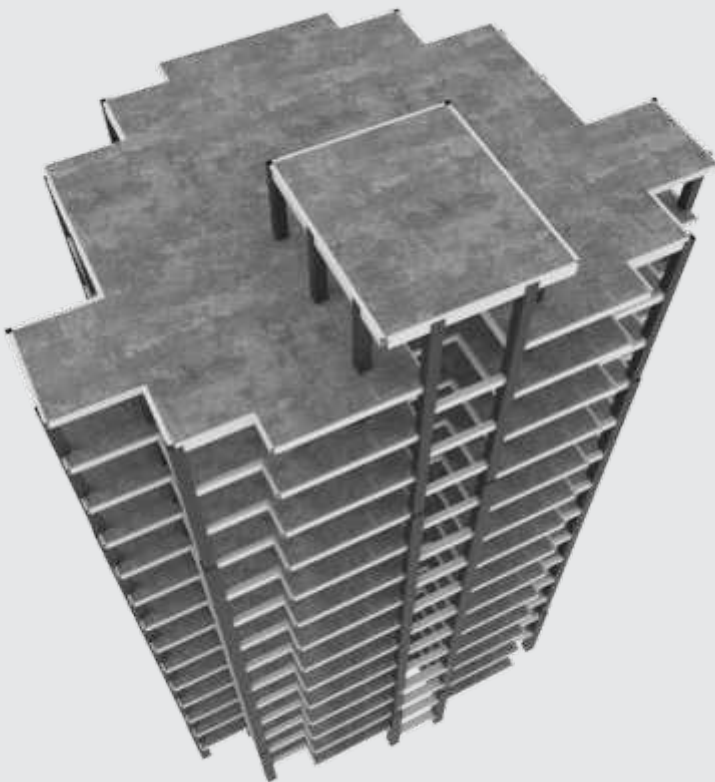
۵۰،۰۰۰ متر مربع

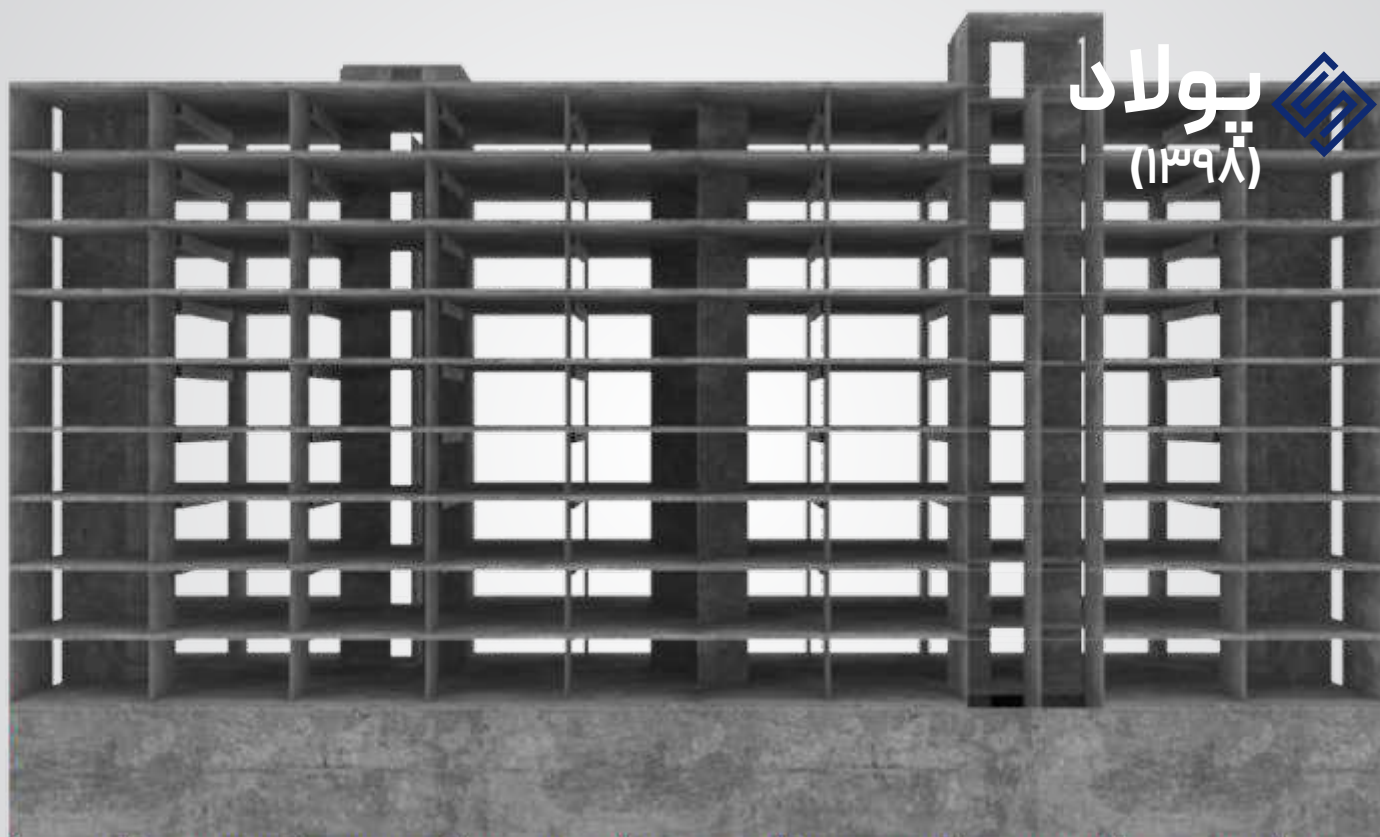


وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۴۰



۱۴ طبقه اسکلت بتنی





پولاد
(۱۳۹۸)



مسکونی ★

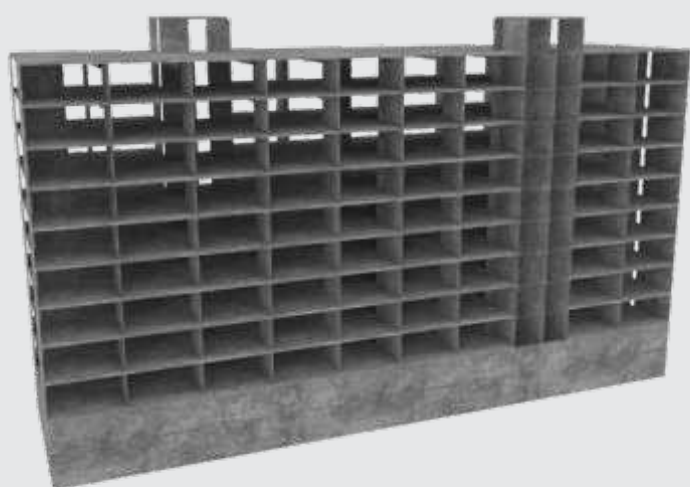
از ابتدای پروژه همکاری شده است 🛠️

وزن فولاد مصرفی بهینه $38 \text{ (kg/m}^2\text{)}$ 📊

پولاد پادیر تهران - پرند 🤝

۱۵۰,۰۰۰ متر مربع 🏠

۱۲ طبقه اسکلت بتنی 🏗️





شهرک‌های مسکونی



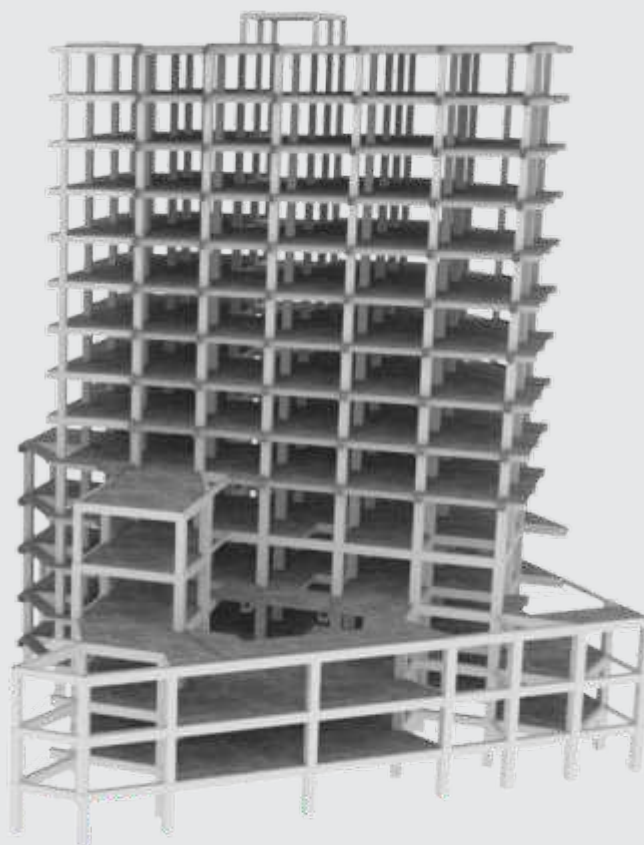
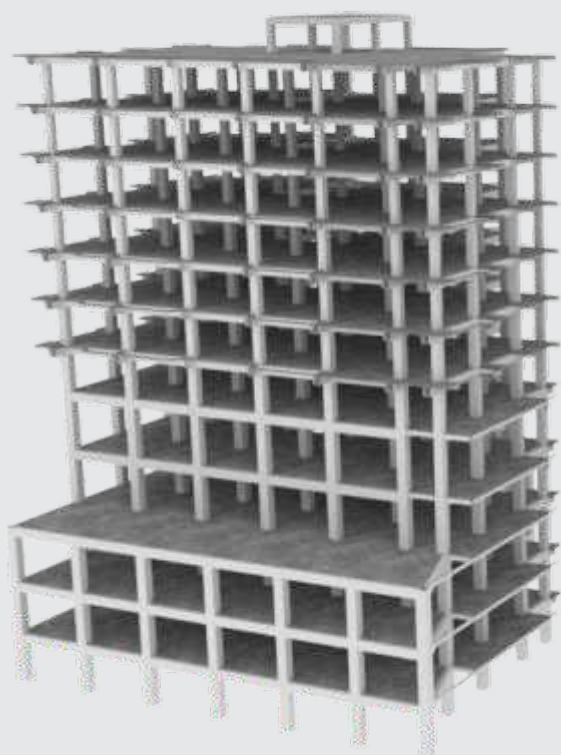
✋ عمران مسکن اصفهان - شیراز، روبروی باغ جنت ★ مسکونی

📏 وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۶۰

🏠 ۱۳۰،۰۰۰ متر مربع

📏 وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۴۰

🏗️ ۱۲، ۱۴، ۱۶ طبقه اسکلت بتنی



۸۹۰ واحدی احرار

(۱۳۹۱)



مسکونی ★

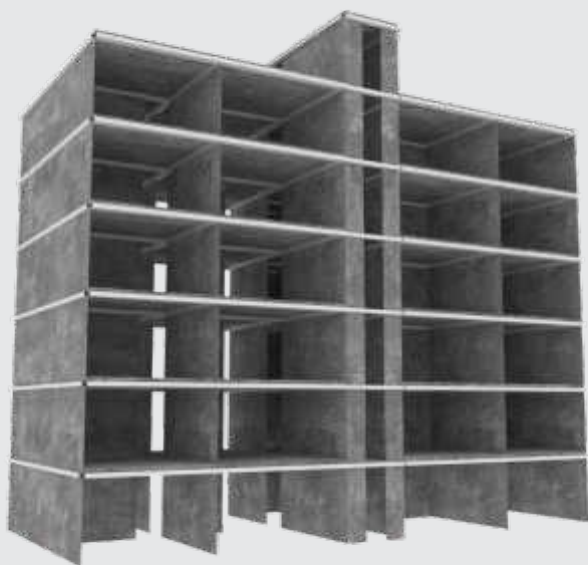
شرکت احراز زنگان - تهرانسر 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۴۵ 📏

۷۵,۰۰۰ متر مربع 🏠

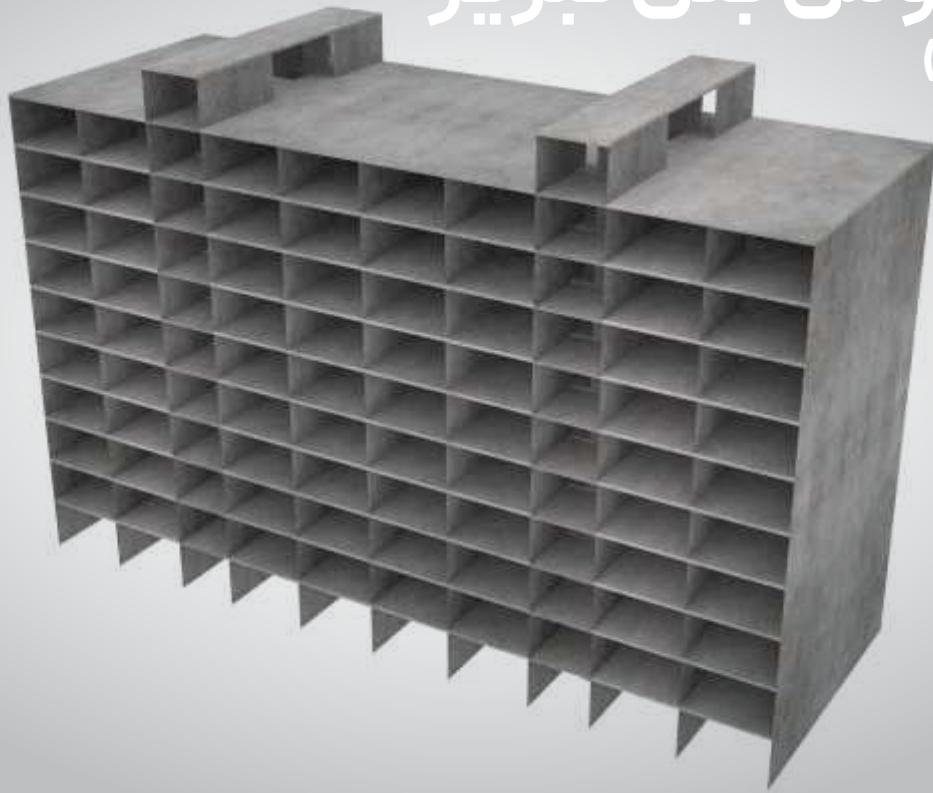
وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۳۰ 📏

۷,۸ طبقه اسکلت بتنی 🏗️



كاوش بتن تبريز

(۱۳۹۱)



شرکت کاوش بتن (مهندس دباغ) - تبریز، سهند ★ مسکونی

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۴۵



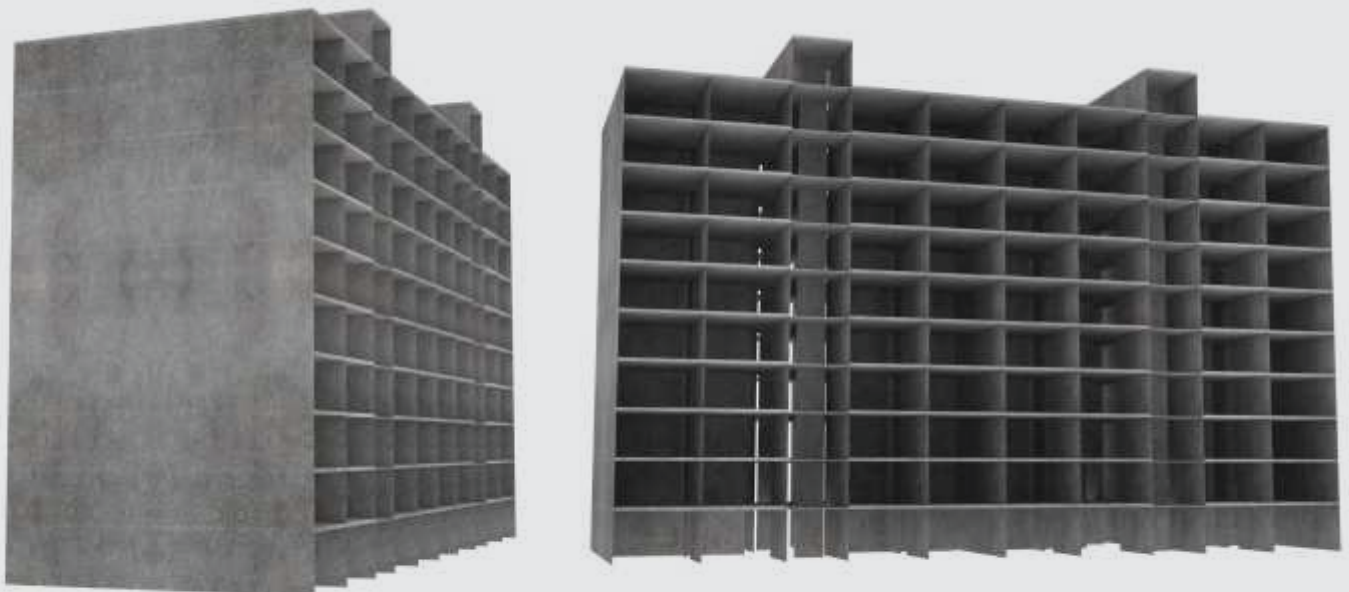
۲۰۰،۰۰۰ متر مربع



وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۳۵

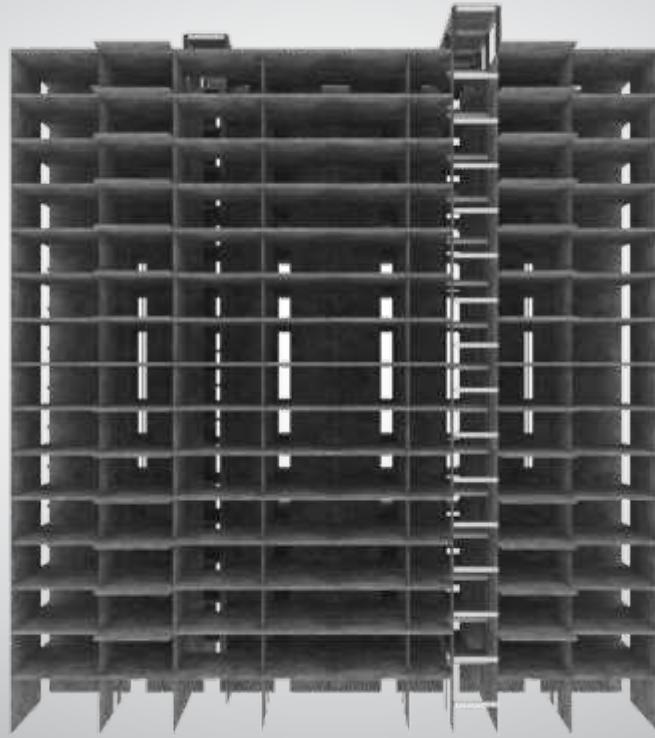


۱۰ طبقه قالب تونلی



نهضت ملی اراک

(۱۳۹۷)



مسکونی ★

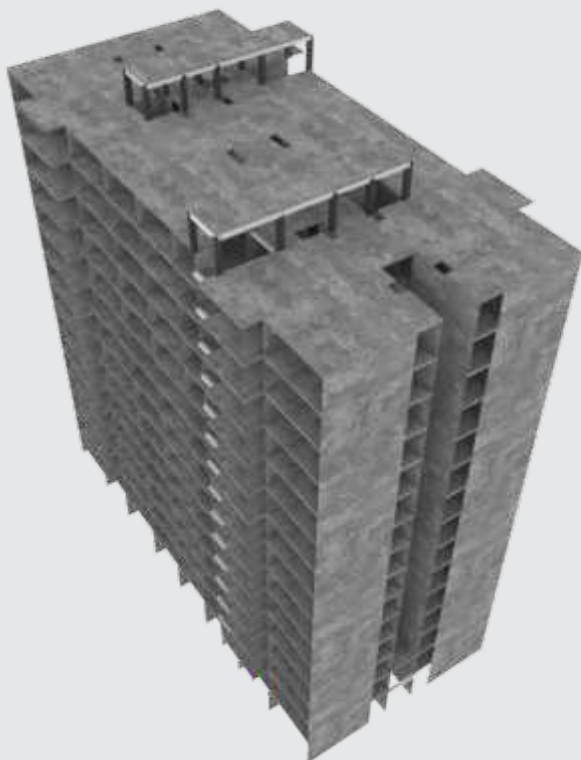
شرکت نارنجستان آسمانه - اراک 🤝

وزن فولاد مصرفی اولیه (kg/m²) ۴۵ 📏

۲۵۰،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه (kg/m²) ۳۴ 📏

۱۵ طبقه قالب تونلی 🏗️



نهضت ملی رباط کریم

(۱۳۹۸)



شرکت پیوندآرمه (مهندس رهبر) - رباط کریم ✨ مسکونی 🤝

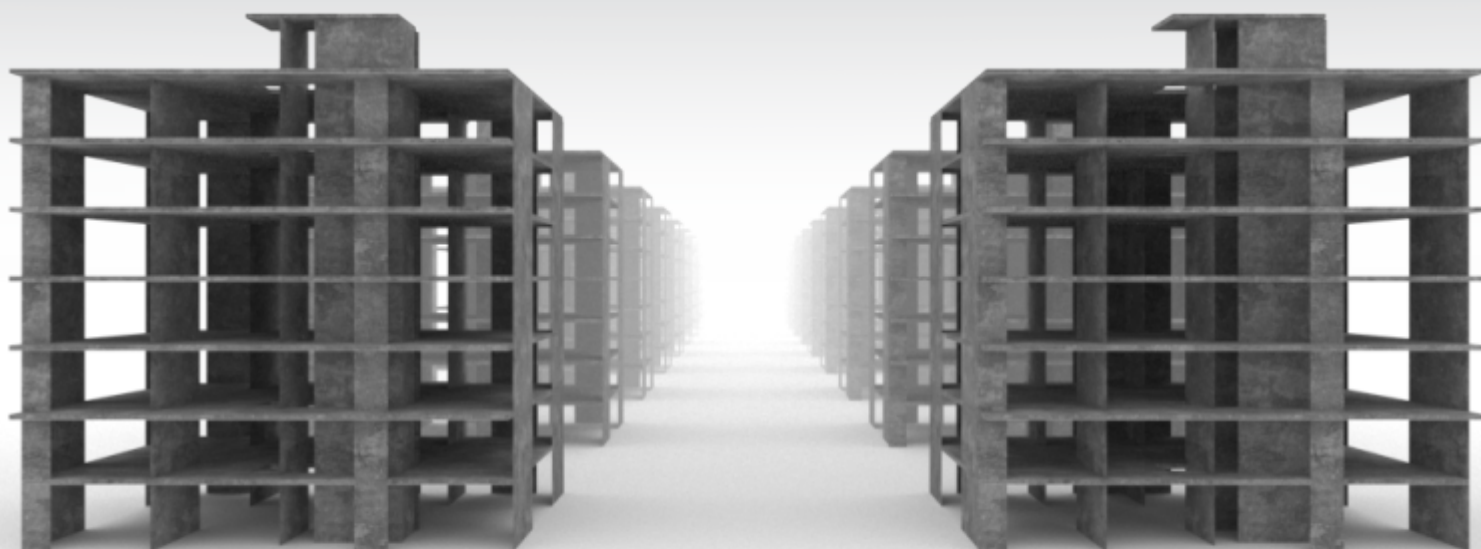
از ابتدای پروژه همکاری شده است 📍

۲۰۰،۰۰۰ متر مربع 🏠

وزن فولاد مصرفی بهینه $32 \text{ (kg/m}^2\text{)}$ 📊

۷ طبقه قالب تونلی 🏗️





مسکونی 

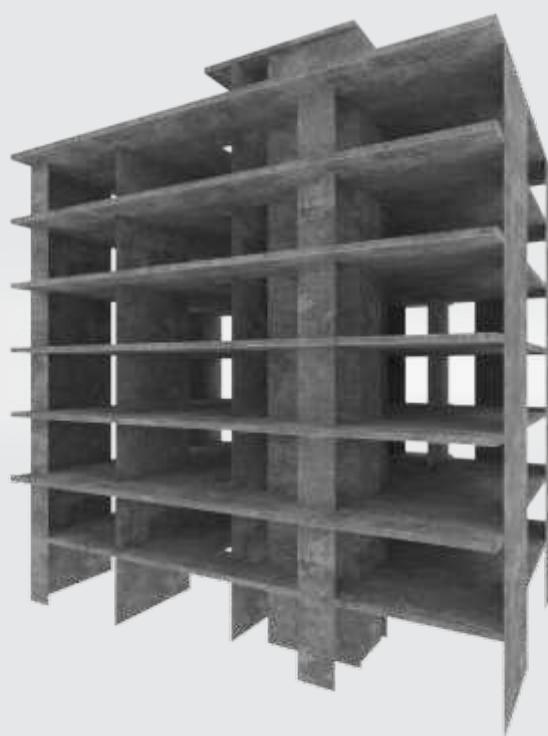
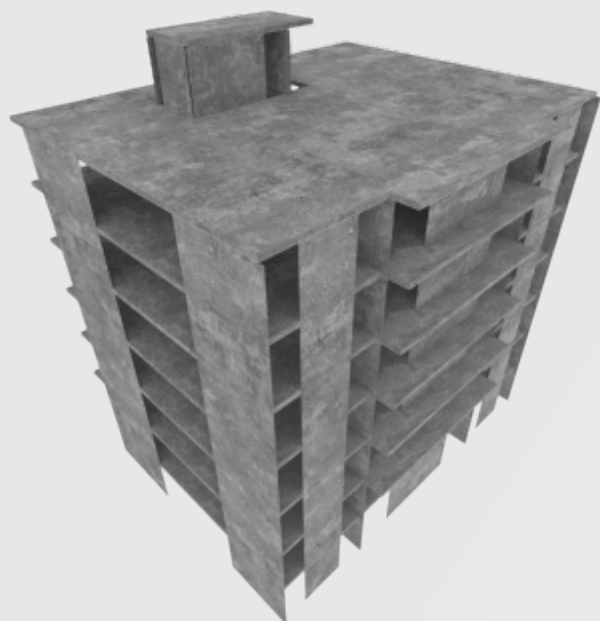
از ابتدای پروژه همکاری شده است 

وزن فولاد مصرفی بهینه (۳۲ kg/m²) 

شرکت سام (ثقفی) - رباط کریم 

۶۰،۰۰۰ متر مربع 

۷ طبقه قالب تونلی 



نظرات کارفرمایان



تقدیر نامه شرکت عمران و مسکن اصفهان



تقدیر نامه شرکت سازه پایدار (لوتوس)



تقدیر نامه شرکت سرمایه گذاری و توسعه اتکا



تقدیر نامه شرکت صالح المهدی (عج)



تقدیر نامه شرکت خانه سازی پیش ساخته آذربایجان



تقدیر نامه هتل تعطیلات



تقدیر نامه شرکت ارژن ارگ (توسعه ساختمان خوارزمی)



تقدیر نامه شرکت عرش همت تهران



تقدیر نامه اتحادیه تعاونی رسا

مزایای بهینه سازی سازه



کاهش هزینه های ساخت

در هنگام بهینه سازی با کاهش مصرف مصالح و نیروی کار هزینه های خود را به مقدار قابل توجهی کاهش دهید.



مقاومت بیشتر سازه

پیچش سازه بعد از بهینه سازی به حداقل می رسد و سازه بهینه بدون پیچش به مراتب مقاوم تر از سازه سنگین با پیچش است.



کاهش زمان اجرا

با توجه به ساده شدن سازه با اجرای آن با سرعت و سهولت بیشتری خواهد بود.



ایده های جدید برای طراحی

با حذف ستون ها و دیوارهای مزاحم در معماری ساختمان فضاهای مناسبی خواهید داشت.