گروه طراحی و تضمین کیفیت سازان
SAZAN Design & Quality Assurance Group

بهره‌وری و مهندسی ارزش

فرآیند مهندسی ارزش

گروه طراحی و تضمین کیفیت سازان با در اختیار داشتن نرم‌افزاری انحصاری که نتیجه‌ی سال‌ها تلاش برنامه‌نویسان مسلط به محاسبات عمرانی این شرکت است، می‌تواند با رعایت تمامی ضوابط آئین‌نامه‌ای، سازه‌های ساختمانی و مجتمع‌های بزرگ تجاری را بر حسب تجربه پروژه‌های گذشته به طور متوسط بین ۲۵ تا ۵۰ درصد نسبت به حالت متعارف، اقتصادی‌تر طراحی نماید. که این میزان صرفه‌جویی مصالح به همراه جزئیاتی که سرعت اجرای بسیار بالایی دارند باعث افزایش سود در فرآیند EPC به مقدار بسیار زیاد می‌شود.

برخی از پروژه‌های مهندسی ارزش شده

مجتمع مسکونی روما کیش - بلوک E و F

مجموع مساحت	۲۵,۰۰۰m² بلوک E و ۲۷,۰۰۰m² بلوک F
تعداد طبقه‌ها	۲۴ طبقه (۸۳متر) بلوک E و ۲۷ طبقه (۹۵متر) بلوک F
نوع کاربری سازه	مسکونی
نوع سازه	فولادی - CFT
سیستم مقاوم جانبی	قاب خمشی ویژه
حوزهٔ مسئولیت	طراحی
محل پروژه	جزیره کیش، ایران

٪۳۰

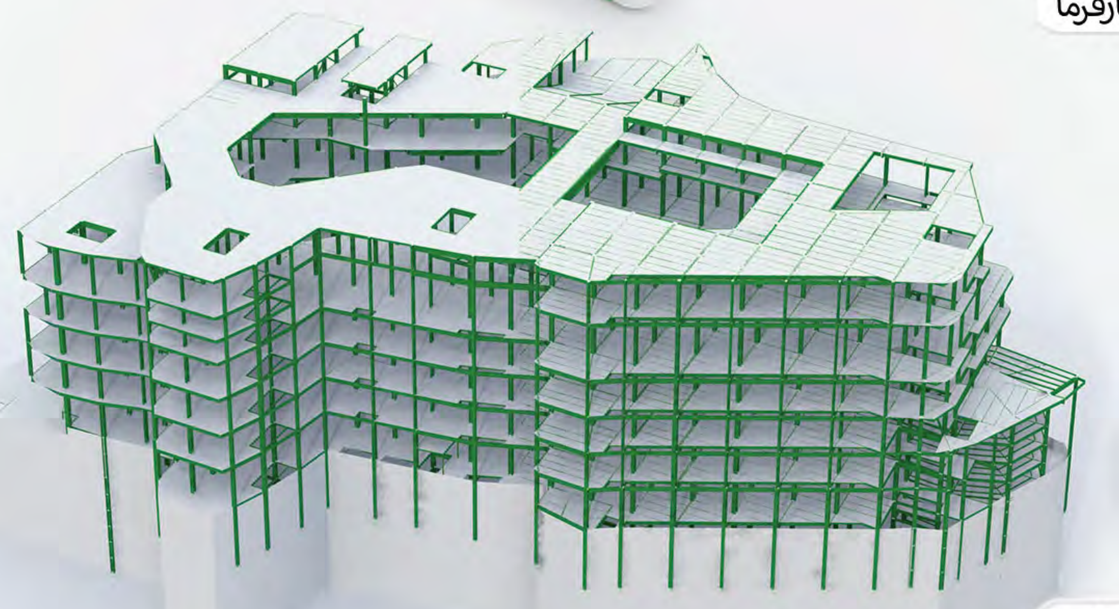
کاهش هزینه سازه، سود کارفرما

مجتمع سپهر تهرانپارس

مجموع مساحت	۳۶,۰۰۰m²
تعداد طبقه‌ها	۱۲ طبقه (۵۰متر)
نوع کاربری سازه	اداری، تجاری
نوع سازه	بتنی
سیستم مقاوم جانبی	قاب خمشی ویژه
حوزهٔ مسئولیت	بازطراحی و بهینه‌سازی
محل پروژه	تهران، ایران

٪۲۵

کاهش هزینه سازه، سود کارفرما



مجموعه چند منظوره فرمانیه

مجموع مساحت	۱۷۰,۰۰۰m²
تعداد طبقه‌ها	۱۳ طبقه (۵۰متر)
نوع کاربری سازه	تجاری، فرهنگی و ورزشی
نوع سازه	فولادی
سیستم مقاوم جانبی	قاب خمشی متوسط
حوزهٔ مسئولیت	طراحی، تضمین کیفیت، نظارت عالیه
محل پروژه	تهران، ایران

٪۲۸

کاهش هزینه سازه، سود کارفرما

مراحل فرآیند مهندسی ارزش

نرم‌افزارهای بهینه‌سازی سازان

دستاوردهای فنی گروه طراحی و تضمین کیفیت سازان

- رکورد ایجاد بیش از هزار میلیارد ریال صرفه‌جویی اقتصادی در یک پروژه ساختمانی
- طراحی، کنترل، مهندسی ارزش و تضمین کیفیت بیش از ۱۴ میلیون متر مربع سازه تا انتهای سال ۹۷
- محاسب طرح تقدیر شده فولادی سال ۹۲ کشور در کنفرانس ملی سازه و فولاد
- پیاده‌سازی گسترده اتصال مستقیم ستون به ستون با کس دارای جوش شیاری با نفوذ کامل (ایجاد صرفه اقتصادی در حدود ۲۶۶۰۰ میلیون ریال تنها در وصله‌های ستون پروژه چند منظوره فرمانیه)
- اولین مجموعه تدوین‌کننده ضوابط اضافی طرح لرزه‌ای در جوشکاری و پیاده سازی آن در پروژه‌های فولادی کشور
- مدیریت تضمین کیفیت بزرگترین پروژه مسکونی خاورمیانه (مجتمع مسکونی شهید خرازی)
- مبدع جایگزینی المان سنتی و سنگین آجر با مصالح و المان‌های مرکب (Composite Material) در بازار بزرگ تهران
- طراحی و تضمین کیفیت پروژه‌های ساختمانی با سرعت اجرای ۲۵۰۰ تن اسکلت فولادی در ماه

گروه طراحی و تضمین کیفیت سازان
SAZAN Design & Quality Assurance Group

www.SazanCo.com

۰۲۱ - ۸۸ ۵۳ ۴۱ ۳۸ - ۹

خیابان بهشتی (عباس آباد)، خیابان کاووسی‌فر، کوچه وطنی، شماره ۴