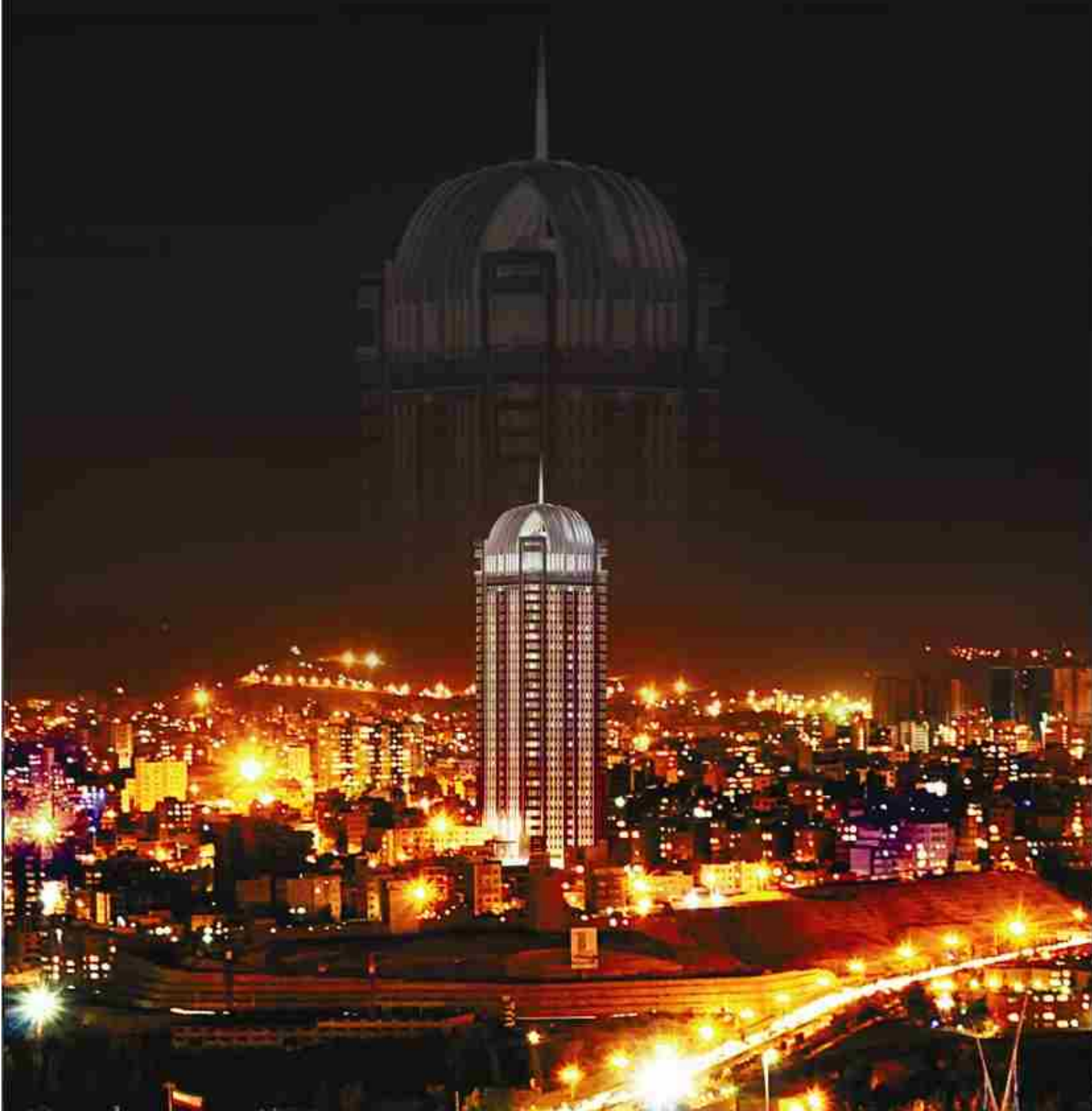


گروه مهندسی پردیسان



PARDISAN ENG.CO.



PARDISAN ENG.CO.

تهران، خیابان ولیعصر، پایین تر از سه راه دکتر بهشتی، خیابان شجاعی، پلاک ۱۰

تلفن: ۸۸۷۲۲۴۶۶

www.pardisan.cc

تلفن: ۸۸۷۱۰۵۷۵

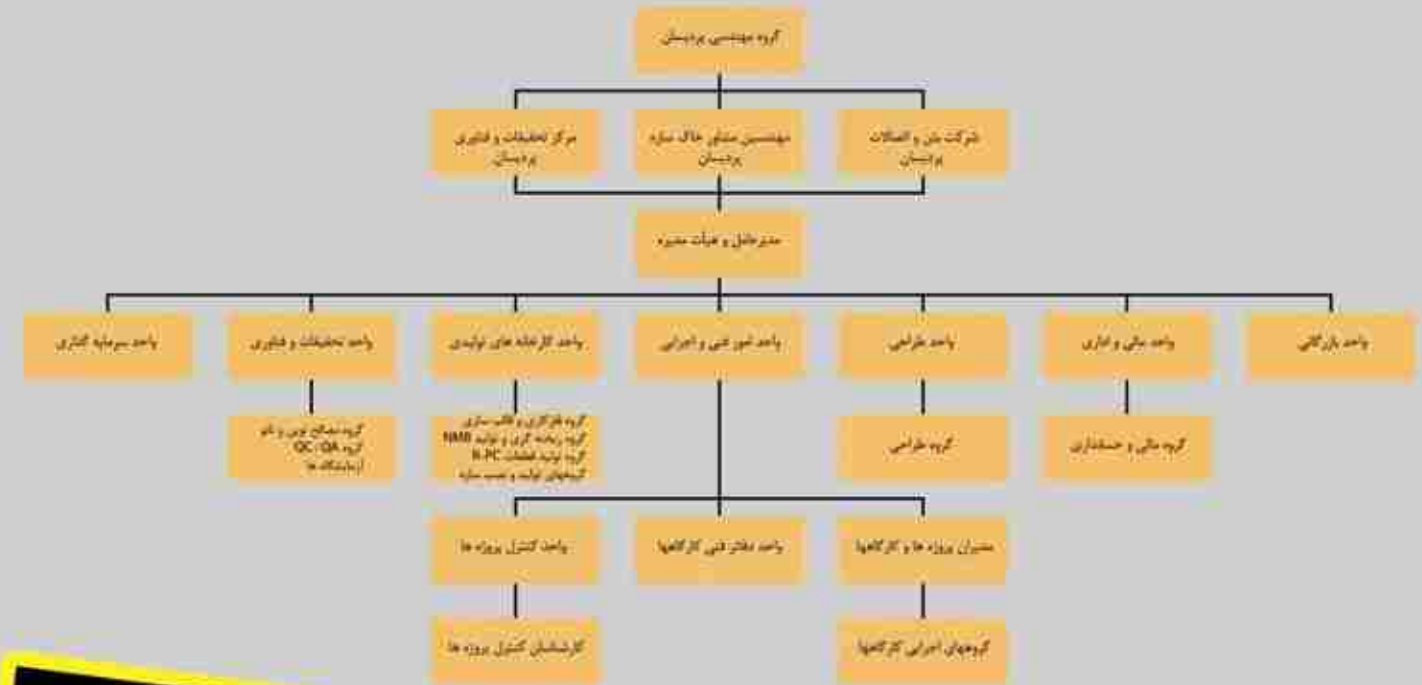


گروه مهندسی پردیسان

- مرکز تحقیقات و فناوری پردیسان | Pardisan Research & Technology Center
- مهندسی سازه ها، خاک سازه پردیسان | Pardisan Soil Structure Consulting Engineers
- شرکت بتن و اتصالات پردیسان | Pardisan Concrete & Connections

گروه مهندسی پردیسان فعالیت خود را با یک شرکت از سال ۱۳۷۰ با نام خاک سازه پارس با پروژه های تحقیقاتی و مطالعاتی آغاز نمود. در سال ۱۳۸۱ با اندکی تغییر در مدیریت، شرکت با نام خاک سازه پردیسان مجدداً به ثبت رسید. فعالیتهای این شرکت با روند قبلی و با پروژه های مطالعاتی، طراحی و تحقیقاتی ادامه پیدا نمود. با توجه به جهت گیری شرکت به طراحی پروژه های ویژه و در نوع خود بی نظیر، لزوم وارد شدن در اجرای تمام و یا بخشی از پروژه ها آشکار گردید و لذا از سال ۱۳۸۲ با انجام تعدادی از پروژه ها بصورت طرح و ساخت (EPC) توانمندی شرکت در اجرای پروژه های با فناوری نوین پیشرفته به اثبات رسید. با ورود به فناوری ساختمانهای بتن مسلح R-PC و افزایش فعالیت های شرکت، با ثبت نمودن شرکت بتن و اتصالات پردیسان، گروه مهندسی پردیسان پایه ریزی گردید.

تعداد پروژه های با فناوری نو و پیچیده، لزوم داشتن یک مرکز تحقیقات را هویدا نمود. به همین دلیل مرکز تحقیقات و فناوری پردیسان با انجام تحقیقات کاربردی و تولید های آزمایشگاهی، از سال ۱۳۸۴ در کنار پروژه های اجرایی و مطالعاتی قرار گرفت و امروزه حلقه گروه مهندسی پردیسان با سه وجه تحقیقات، طراحی و اجرا تکمیل گردیده است. گروه مهندسی پردیسان که در سه وجه، مشغول فعالیت های متعدد است، ضمن داشتن پویایی قابل توجه، دارای ساختار مشابه شرکت های مبتکر جهانی است و با یک زاویه دید باز، توانمندی خود را برای به چالش کشاندن طراحی و اجرای پروژه های بسیار پیشرفته و پیچیده روز به روز افزایش می دهد.



سخن مدیر عامل

کسانی که شرکتی را تأسیس می کنند حداقل در دو مسأله فکر مشترکی دارند، داشتن هدف و موفقیت در رسیدن به هدف. بنابراین جگونگی انتخاب هدف و ارزش اجتماعی و ملی آن باید شایسته شرکتی باشد که تأسیس می شود. به نظر من انتخاب و نهادینه نمودن خدمت به جامعه ای که شرکت در آن بنیانگذاری می گردد باید اولین خواسته مؤسسین باشد. خدا را شاکرم که نعمت بزرگ خدمتگذاری به بنده و همکارانم داد و ما را یاری نمود تا به اهداف شرکت که ارتقاء علمی، آموزشی و انتقال فناوری های پیشرفته به کشور عزیزمان ایران است برسیم، البته این هدف بی انتها موجب شده است تا هرروز از روز قبل فعالتر و مصمم تر باشیم.

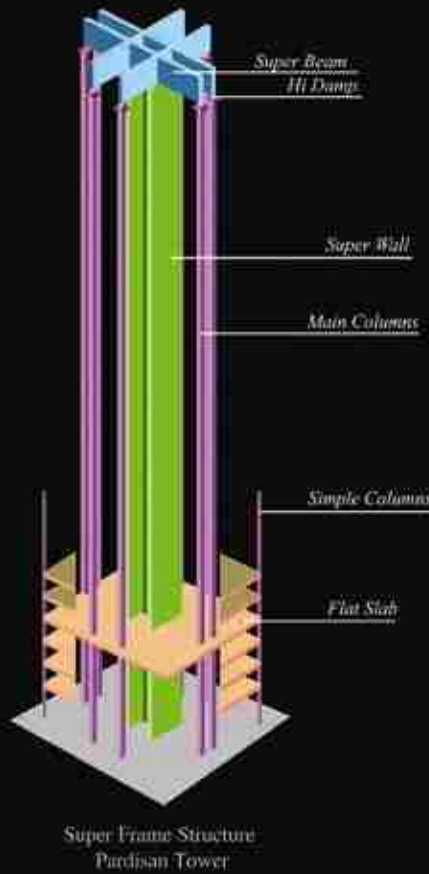
در سالهای گذشته و در طول عملیات طراحی و اجرای پروژه ها، سختی ها و مشکلات متعددی در پیش رو داشتیم، لیکن همیشه سخن آن بزرگ مرد را فراموش نکردیم که گفت: "دستاوردهای ارزشمند زندگی همواره در پایان مبارزه ها پدیدار می شوند، نه در آغاز. آنقدر قدرت پیش بینی ندارم که بدانم چند قدم دیگر تا رسیدن به هدف مانده است. ممکن است در هزارمین قدم نیز با شکست روبرو شوم و لیکن موفقیت در پس پنج بعدی باشد. بنابراین هرگز نخواهم دانست که چه اندازه به آن نزدیکم، مگر آن پنج را نیز پشت سر گذارم. پس همواره گامی دیگر به جلو بروم تا به آن رسیدن داشته و اگر کافی نباشد، گامی دیگر تا به سرمنزله مقصود برسیم. بر این حقیقت واقفم که پیشروی گام به گام دشوار نیست."

در هر زمانی که موانع موجود در راه حرکت بسوی هدف، سعی در مایوس کردن ما داشته اند، سعی کرده ایم که وصیت لوثی پاستور را سرلوحه خود قرار دهیم که گفت: "در هر حرفه ای که هستید نه اجازه دهید که به بدبینی های بی حاصل الوده شوید و نه بگذارید که بعضی لحظات تأسف بار که برای هر ملتی پیش می آید، شما را به یأس و ناامیدی بکشاند. در آرامش حاکم بر آزمایشگاهها و کتابخانه هایتان زندگی کنید. نخست از خود بپرسید که برای یادگیری و خود آموزی چه کرده ام؟ سپس همچنانکه پیشتر می روید بپرسید: من برای کشورم چه کرده ام؟ و این پرسش را آنقدر ادامه دهید تا به این احساس شادی بخش و هیجان انگیز برسید که شاید سهم کوچکی در پیشرفت و اعتلای بشریت داشته آید. اما هر پاداش که زندگی به تلاشهایمان بدهد یا ندهد، هنگامی که به پایان تلاشهایمان نزدیک می شویم هر کداممان باید حق آن را داشته باشیم که یا صدای بلند بگوییم: من آنچه را در توان داشته ام انجام داده ام."

دکتر علی کمک پناه

فناوری پلان آزاد در ساختمان سوپر فریم (Plan Free Technology):

با توجه به اجرای سقفهای تخت (بدون تیر) و تعداد بسیار اندک ستون در داخل ساختمان، امکان تقسیم یک طبقه کامل از یک واحد تا یازده واحد بدون هیچگونه محدودیتی عملی است. علاوه بر آن تغییر در پلان، در هر زمانی نیز بدون محدودیت مقدور است. فناوری پلان آزاد به عنوان یک فناوری پیشرفته قابلیت انعطاف پذیری در معماری را به ساختمان سوپر فریم داده است.



Super Frame Structure
Paradise Tower



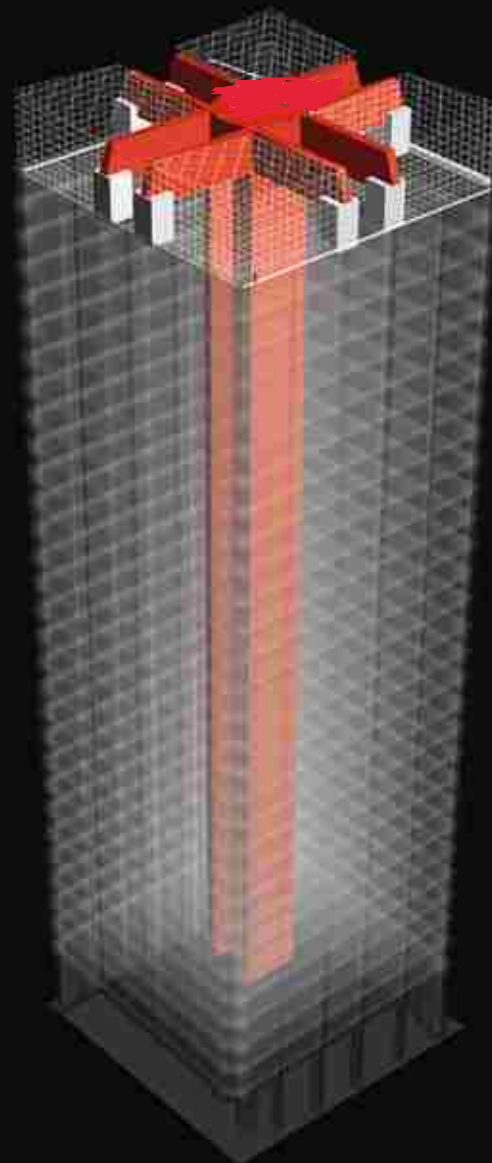
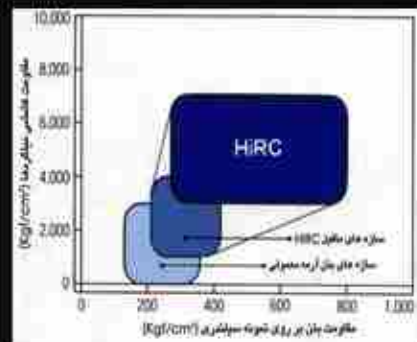
Without Using Super Frame Technology

By Super Frame Technology

فناوری بتن پرمقاومت در ساختمان سوپر فریم (Hi RC Technology):

در جهت احتراز از ابعاد بزرگ و تعداد زیاد ستون ها، برای اولین بار در کشور از بتن پرمقاومت در سازه ساختمان سوپر فریم استفاده شده است. از نظر این نامه های ویژه ساختمانهای بلند در کشورهای پیشرفته استفاده از بتن پرمقاومت ۶۰ مگاپاسکال در ساختمانهای اداری و تجاری توصیه می گردد.

بکارگیری بتن پرمقاومت از نظر ترکیب، استفاده از شبکه های آرماتور گذاری خاصی را می طلبد. به زبان دیگر نمی توان تنها از روشهای آرماتور گذاری معمول در این نوع قطعات استفاده نمود. بر این اساس، انجام آزمایش های متعدد، فناوری بتن پرمقاومت را بوجود آورده که در ساختمانهای بلند و آسانخراشها مورد استفاده قرار می گیرد.



مرکز تجارت جهانی تبریز به عنوان اولین مرکز تجارت جهانی ایران در زمینی به وسعت ۱۸۰۰۰ مترمربع با مشارکت و همکاری اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی، شهرداری تبریز، سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی و گروه مهندسی پردیسان در دست احداث می باشد. ساختمانهای این مرکز متشکل از دو بخش اصلی شامل برج ۲۵ طبقه با زیر بنای حدود ۳۷۰۰۰ متر مربع و دو مرکز خرید ویژه در ۹ طبقه با مساحتی در حدود ۱۱۰۰۰۰ متر مربع می باشد.

برج سوپر فریم پردیسان به عنوان برج اصلی مرکز تجارت جهانی تبریز با آخرین و پیشرفته ترین فناوری کشور زاپن و با تکنولوژی برتر سوپر فریم که مجهز به سیستم های هیدرومکانیکی میراگر نیروهای زلزله است، با سرمایه گذاری، طراحی و اجرای گروه مهندسی پردیسان در حال ساخت می باشد. از دیگر ویژگیهای مهم این پروژه می توان به استفاده از فناوری پلان آزاد و بتن و میلگرد پرمقاومت اشاره نمود.



ویژگیهای خاص برج سوپر فریم مرکز تجارت جهانی تبریز:

- کنترل رفتار سازه در زمان وقوع زلزله توسط میراگرهای هیدرو مکانیکی
- بیش بینی بالاترین ضریب ایمنی روز جهان
- استفاده از جدیدترین تکنولوژی ساختمان سازی جهان در سازه نما و تقسیمات داخلی
- ایمن در مقابل آتش سوزی با توجه به طرح ویژه در پلان
- ایمن در مقابل برخورد جسم خارجی با توجه به سیستم سوپر فریم و امکان عملکرد معکوس در قاب سازه
- تعبیه جایگاه فرودگاه هلیکوپتر
- استفاده از چشم اندازه های چهار جهت
- امکان دسترسی به سیستم تاسیسات از کف راهروها





World Trade Center

TABRIZ

مرکز تجارت جهانی تبریز



معرفی فناوری R-PC و استفاده از آن در پروژه ها

فناوری اجرای ساختمانهای (سازه های) بتن مسلح پیش ساخته به روش R-PC، فناوری روز کشور زاین است که با تولید داخلی اجزاء اتصالات، میلگردهای پرمقاومت، بتن های کارگاهی با مقاومت بالا و پانل های سرامیکی مخصوص نما در ایران، بطور کامل بومی شده است. مزیت بزرگ این فناوری عدم محدودیت در پلان و ارتفاع ساختمان بوده و برای سازه های مختلف باهرنوع کاربری قابل استفاده است. در این روش ساخت، اتصال قطعات اصلی یعنی ستونها، تیرها و دیوارهای برشی توسط اتصال تزریقی NMB انجام می شود. در این اتصال که میلگردها پیوستگی لازم را بدست می آورند، اتصال مابین قطعات پیش ساخته ستونها و تیرها و همچنین بخش فوقانی تیرها با سقفهای پیش تنیده با بتن درجا یکپارچگی سازه را تضمین می نماید. زلزله های بزرگ رخ داده در زاین و بخصوص زلزله ویرانگر کوبه (هیوگو) نشان داد که این نوع ساختمانها بطور کامل در مقابل نیروهای بزرگ زلزله پایدار و سالم باقی مانده اند.



کارخانه تولید قطعات پیش ساخته



ستونهای پیش ساخته آماده نصب



محل اتصال ستون با تیرهای طولی و عرضی



محل اتصال طولی تیرها



پروژه های مهم اجرا شده و در دست اجرا:

- ◀ مرکز تجاری تبریز مال در ۱۴ طبقه
- ◀ برج مرکز تجارت جهانی تبریز در ۳۵ طبقه
- ◀ پل کابلی میدان امام حسین (ع) مشهد

اهم مزایای فناوری R-PC:

- فناوری پیشرفته روز و مورد استفاده در کشورهای پیشرفته زلزله خیز جهان
- تضمین عملکرد در شرایط لرزه خیزی کشور ایران
- کمترین هزینه بر هر متر مربع و استفاده از مصالح کاملاً بومی
- سرعت فوق العاده بالای اجرای سازه (یک طبقه در سه روز)
- قابلیت اجرا در ارتفاع های بلندتر و نامحدود
- عدم محدودیت در طراحی و اجرای هر نوع پلان مسکونی، تجاری و خدماتی
- استفاده از بتن پرمقاومت HIRC با ۶۰ مگا پاسکال و اتصالات ویژه تزریقی NMB جهت مونتاژ قطعات پیش ساخته
- قابلیت استفاده از هر نوع مصالح نازک کاری داخلی به لحاظ هزینه ای و انتخاب بهره بردار
- اجرای سریع سازه و پوسته کامل بیرونی ساختمان در کمترین زمان ممکن
- کیفیت بالا و کنترل شده قطعات سازه، بدلیل تولید صنعتی در داخل کارخانه یا کارگاه
- اجرای همزمان تمامی ساختمان با سازه آن
- سازگار با محیط زیست در مقایسه با ساخت و سازهای سنتی
- مقاومت بالا در مقابل حریق، ضربه انتقال پایین حرارت و صوت



محل اتصال ستون در حال تزریق



قطعات نصب شده نمای ساختمان به موازت اجرای سازه آن



برج های مسکونی اطلس زنجان

- مشخصات پروژه: طراحی و نظارت بر اجرای برج ۲۸ طبقه از مجموع برجهای ۱۸، ۲۴، ۲۸ و ۳۰ طبقه با سازه اسکلت فلزی بیج و مهره ای با زیربنای کل حدود ۵۲۰۰۰ متر مربع
- محل پروژه: شهر زنجان
- کارفرما: تعاونی مسکن نظام مهندسی استان زنجان (زنگان طرح هنر)



پاساز ساعتچی

- مشخصات پروژه: طراحی، ساخت و اجرای سازه اسکلت فلزی با اتصالات بیج و مهره ای با مساحت زیربنای کل حدود ۳۰۰۰ متر مربع در ۸ طبقه
- محل پروژه: تهران، خیابان ۱۵ خرداد (بازار بزرگ تهران)
- کارفرما: بخش خصوصی



نمایشگاه بین المللی جنوب شرق

- مشخصات پروژه: طراحی و اجرای ۳۶۰۰ متر مربع سازه بتنی به همراه اجرای سقفهای ترکیبی (کابلی) و با مزیت حذف ستونهای میانی فضای سالن نمایشگاه با هدف اجرای دهانه های ۴۰ متری و به ارتفاع ۱۲ متر
- محل پروژه: کرمان، نمایشگاه بین المللی
- کارفرما: شرکت توسعه و آبادانی استان کرمان

ساختمان مرکزی شرکت توسعه و آبادانی کرمان

- مشخصات پروژه: طراحی و مدیریت اجرای ساختمان فلزی از نوع بیج و مهره ای در ۴ طبقه و با زیربنای کل ۱۳۰۰۰ مترمربع
- محل پروژه: شهر کرمان
- کارفرما: شرکت توسعه و آبادانی استان کرمان





پل کابلی تبریز



- **مشخصات پروژه:** طراحی و نظارت بر اجرای عملیات ساخت پل از نوع ترکیبی با عرشه بتنی توخالی عرض (۳۱ متر) که از پلهای کم نظیر جهان به شمار می رود. عرض زیاد عرشه موجب طراحی ویژه با چهار لایه کابل های پس تنیده با آرایش ویژه شده است. در این پل از ۳۲ عدد کابل اویز که هر کدام ۳۷ رشته کابل پر مقاومت دارد استفاده شده است.
- پیلون پل با ارتفاعی برابر ۴۶ متر از روی پی بصورت گیردار از طریق تیر یابین به عرشه متصل گردیده است. عرشه پل طولی برابر ۱۱۴ متر دارد که بصورت کاملا متقارن نسبت به پیلون ساخته شده است.
- **محل پروژه:** تبریز، دروازه تهران
- **کارفرما:** شهرداری تبریز

پل کابلی میدان امام حسین
شهد مقدس

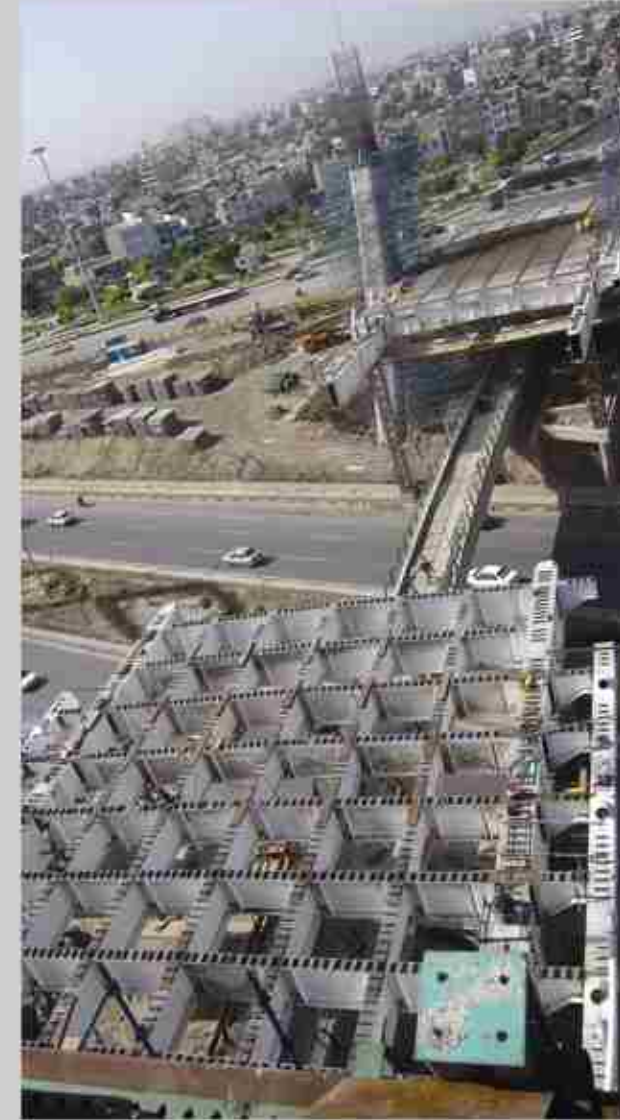


طراحی و اجرای پل کابلی میدان امام حسین (ع) مشهد

- مشخصات پروژه: پل کابلی از نوع ایستا (ترکه ای) با عرض حدود ۲۵ متر و با ۲ عدد پیلون بتنی به ارتفاع ۳۷ متر با معماری ویژه که دهانه وسط در حدود ۱۰۰ متر و با طول کلی ۸۰۰ متر می باشد. از جمله ویژگیهای مهم این پروژه اجرای پیلونهای پل با استفاده از فناوری قفسه های پیش ساخته و اتصالات تزریقی NMB بوده که باعث اجرای پیلونها با سرعت فوق العاده شده است. همچنین از دیگر ویژگیهای این پل اجرای کامل عرشه بدون ایجاد محدودیت ترافیکی در زیرگذر می باشد.
- در این پل ۴۸ کابل اویز هر کدام با ۲۵ رشته پرمقاومت و طبقه انتقال نیروها از عرشه بر پیلون را برعهده دارند. عملیات نصب و کشش کابلهای این پروژه بطور کامل توسط متخصصان گروه مهندسی پردیسان انجام گردیده است.

• محل پروژه: مشهد مقدس، میدان امام حسین (ع)

• کارفرما: شهرداری مشهد



طراحی و نظارت بر اجرای پل طره ای تقاطع غیر همسطح شهید قندهاری گرگان

- مشخصات پروژه: پل با ۶۰۰ متر طول در دو مسیر جداگانه رفت و برگشت با ۸ دهانه طراحی شده است که حداکثر طول دهانه ها برابر ۵۰/۳ متر است. پل به روش طره ای متعادل و بوسیله سگمنت های پیش ساخته بتنی عرشه در حال ساخت می باشد. در این روش قطعه های پیش ساخته بتنی پل بصورت کاملا مجزا بوسیله کابلهای پس تنیده در کنار هم قرار گرفته و عرشه را تشکیل می دهند.
- از مهمترین ویژگیهای اجرای پل به روش طره ای متعادل کیفیت اجرای بالا، سرعت اجرای بیشتر، هزینه پایین ساخت و عدم قطع کامل ترافیک در محدوده کارگاه نسبت به سایر روشهای اجرای سنتی است.
- استفاده از تنها یک پایه با عرض ۳ متر برای عرض عرشه ۱۵ متر، این نوع پل ها را برای ایجاد روگذر در خیابانهای با عرض محدود توجیه می کند.

• محل پروژه: شهر گرگان، میدان شهید قندهاری

• کارفرما: شهرداری گرگان



گروه مهندسی پردیسان با استفاده از تجارب ارزنده خود در طول سالهای گذشته اقدام به مقاوم سازی پروژه های خاص و باستانی، ارائه روشهای بهینه گودبرداری ایمن، طراحی و اجرای پی های ویژه و انجام عملیات شناسایی ژئوتکنیکی و بهسازی خاکهای مسأله دار نموده است.

تحکیم و مقاوم سازی مسجد امیرالمؤمنین (ع)

- مشخصات پروژه: طراحی و اجرای بهسازی نشست تفاضلی فونداسیونهای نواری و اجرای سازه الحاقی جهت مقاوم سازی اسکلت کامل و مناره ها
- محل پروژه: تبریز، شهرک باغمیشه
- کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی



تحکیم و مقاوم سازی مجموعه مسکونی ۹۶ واحدی بستان آباد

- مشخصات پروژه: مطالعه علت وقوع نشست های تفاضلی در فونداسیون سازه و ارائه راهکارهای مناسب بهسازی
- محل پروژه: بستان آباد، جنب دانشگاه پیام نور
- کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی



تحکیم و مقاوم سازی محوطه و پی تئاتر شهر تهران

- مشخصات پروژه: طراحی و اجرای تحکیم و مقاوم سازی با استفاده از روش ویژه حفاری و تزریق دوغاب خاص جهت یکپارچه سازی و تقویت فونداسیون و محوطه
- محل پروژه: تهران، چهار راه ولی عصر (عج)
- کارفرما: شهرداری تهران

تعدادی از مطالعات ژئوتکنیکی و مهندسی پی پروژه های مهم مورد اجرای گروه مهندسی پردیسان:

- برج مرکز تجارت جهانی تبریز
- نمایشگاه بین المللی جنوب شرق (کرمان)
- ساختمان مرکزی شرکت توسعه و آبادانی کرمان
- مجتمع فولاد سیرجان
- پل کابلی میدان امام حسین (ع) مشهد



گودبرداری پروژه پاساژ ساعتچی

- مشخصات پروژه: طراحی و اجرای گودبرداری به همراه پایدارسازی دیواره ها با استفاده از روش باکس بتنی ویژه و با استفاده حداکثر از مساحت زمین پروژه
- محل پروژه: تهران، خیابان ۱۵ خرداد (بازار بزرگ تهران)
- کارفرما: بخش خصوصی



طراحی و اجرای عملیات نیلینگ و گودبرداری محل پروژه تبریز مال با عمق ۳۵ متر



عملیات نیلینگ و پایدارسازی مجتمع مسکونی نسترن تبریز



کوله ها و رامپ های خاک مسلح پل سئول - نیایش

- مشخصات پروژه: طراحی و مدیریت اجرای کوله و رامپ های شمالی و جنوبی پل با استفاده از قطعات پیش ساخته بتنی طرح صلیبی و استفاده از تسمه های فولادی آجدار گالوانیزه به همراه بتن غلطکی و خاکریزی به علت شرایط خاص
- محل پروژه: تهران، تقاطع بزرگراه نیایش و خیابان سئول
- کارفرما: شهرداری تهران



کوله، رامپ و لوپ های خاک مسلح پل کابلی تبریز

- مشخصات پروژه: طراحی و نظارت بر اجرای کوله، رامپ و لوپ های خاک مسلح طرح صلیبی با استفاده از تسمه های فولادی آجدار گالوانیزه
- محل پروژه: تبریز، دروازه تهران
- کارفرما: شهرداری تبریز

برخی از پروژه های خاک مسلح طراحی و اجرا شده توسط گروه مهندسی پردیسان:

- پایدارسازی بدنه کنار گذر جنوبی تبریز (بطول ۱۲۰۰ متر)
- پایدارسازی دیوارهای خاک مسلح مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی تبریز
- پایدارسازی پارک و خیابان قله
- کوله ها و رامپ های خاک مسلح پل ایوریجان
- کوله های خاک مسلح پل شهید فندهازی گرگان



یکی از تخصص های اصلی گروه مهندسی پردیسان پایدار سازی ژئوتکنیکی محل پروژه های بزرگ می باشد. این گروه مهندسی در سالهای گذشته دیوارهای خاک مسلح را در ایران معرفی نموده و با تحقیق، طراحی و اجرای دهها پروژه خاک مسلح در نقاط مختلف کشور تجربه وسیعی در این زمینه کسب نموده است.



پایدارسازی شهرک ۲۵۰۰ واحدی بعثت تبریز بزرگترین پروژه خاک مسلح کشور

- مشخصات پروژه: طراحی و مدیریت اجرای ۳۳۰۰۰ متر مربع دیوار خاک مسلح طرح صلیبی با استفاده از تسمه های فولادی آجدار گالوانیزه به ارتفاع ۲۵ متر
- محل پروژه: تبریز، شهرک فرهنگیان بعثت
- کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی





طراحی، ساخت و نصب ۴ دستگاه شاریو در پل کابلی مشهد با قابلیت حرکت طولی و چرخش ۳۶۰ درجه

گروه مهندسی پردیسان با توجه به اجرای اکثر پروژه های خود بصورت طرح و ساخت، علاوه بر تجهیز مرکز تحقیقات اقدام به راه اندازی کارخانه چند منظوره (فلزی، ریخته گری، ماشینکاری، مصالح نوین، بتنی و مشتقات پیشرفته سیمانی) با توانایی های بالا نموده است.

دستاوردها:

- تولید میلگرد با مقاومت بسیار بالا (A7) با همکاری یکی از کارخانه های فولاد کشور (برای اولین بار در ایران)
- تولید کاشی مخصوص نما با همکاری یکی از کارخانه های سرامیک کشور (برای اولین بار در ایران)
- تولید بانل های پیش ساخته سرامیکی نما، مقاوم در مقابل زلزله و حریق (برای اولین بار در ایران)
- تولید اتصالات پرمقاومت بتن مسلح پیش ساخته (NMB) (برای اولین بار در ایران)
- تولید نانو پودر USS Mortar جهت تزریق در اتصالات (برای اولین بار در ایران)
- تولید انواع سازه های فلزی پل و ساختمانی
- ساخت جرثقیل های بزرگ دروازه ای و خاص
- ساخت شاریوهای متحرک مورد نیاز پروژه ها
- تولید و سرویس قطعات تاور کرین
- ساخت قالبهای انوماتیک تولید قطعات پیش ساخته بتنی و خاص

گروه مهندسی پردیسان با توجه به اجرای ساختمانهای بلند با فناوری بتن مسلح پیش ساخته R-PC، قطعات پیش ساخته را براساس نیاز پروژه های مختلف (در صورت محدودیت تولید قطعات در محل پروژه) تولید می کند.



ساخت و نصب باکسهای فولادی پیلون به همراه اتصالات و کیسینگ ها در پل کابلی مشهد



ساخت قطعات فلزی مورد نیاز پروژه ها



ریخته گری قطعات NMB



آزماتور بندی ستون پیش ساخته بتنی R-PC



خط تولید قطعات پیش ساخته نما



اتصالات تزریقی NMB



ستون پیش ساخته بتنی R-PC



قطعات تولید شده نما



گروه مهندسی پردیسان در راستای تامین، تجهیز و راه اندازی آزمایشگاههای تخصصی مکانیک خاک، دینامیک خاک، سنگ و زلزله، طراحی و تجهیز تعداد زیادی از آزمایشگاهها در کشور را به عنوان نماینده انحصاری شرکت Seiken ژاپن در منطقه خاورمیانه انجام داده است.



آزمایشگاه دینامیک خاک قطر بزرگ مرکز تحقیقات راه و شهرسازی



آزمایشگاه دینامیک خاک پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله