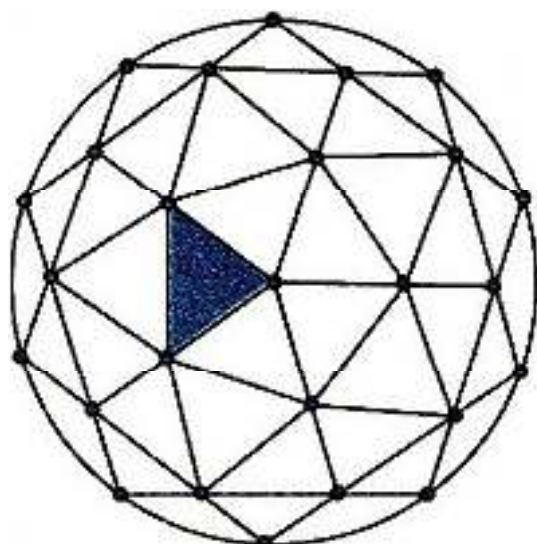




شرکت فضاکاران صنعت

فهرست

۲	معرفی سازه فضاکار (Space Frame)
۷	تاریخچه و معرفی شرکت فضاکاران صنعت
۱۱	طراحی، مهندسی و مدیریت اجرا
۱۶	امکانات و تجهیزات کنترل کیفیت
۱۸	فهرست ماشین آلات
۲۰	امکانات رایانه‌ای
۲۲	سوابق پروژه‌های شرکت
۲۹	گواهینامه‌های شرکت
۴۱	تصاویر پروژه‌ها

معرفی سازه فضاکار (Space Frame)

معرفی سازه فضاکار (Space Frame)

نیاز به سرعت در طراحی و ساخت و همچنین علاقه به داشتن فضاهای بزرگ و بدون اتکاء به ستون‌های میانی عوامل تعیین کننده در مهندسی ساخت و ساز به شمار می‌رود که در همین راستا در اوایل قرن بیستم تعدادی از متخصصین مجذوب قابلیت‌های منحصر بفرد **سازه‌های فضاکار (Space Frame)** شده‌اند و پاسخ بسیاری از نیازهای جدید را در این سازه‌ها یافته‌اند و البته به نتایج بسیار مثبتی نیز دست پیدا کرده‌اند.

سازه‌های فضاکار سازه‌هایی منطبق و سازگار با اشکال و فرم‌های موجود در طبیعت می‌باشند، فرم‌های طبیعی فرم‌هایی هستند که در جهت حرکت رویدادهای طبیعی مسیری مستمر و قابل گسترش داشته باشند، به همین جهت سازه‌های فضاکار علاوه بر اینکه از صلبیت فوق العاده‌ای برخوردارند و از حداقل مصالح برای حداکثر استفاده سازه‌ها بهره می‌گیرند، در جهت حداقل انرژی نیز رفتار می‌کنند. همانگونه که از نام این نوع سازه‌ها پیداست دارای اشکال سه بعدی هستند و به همین دلیل رفتار کلی آنها را با استفاده از یک یا چند مجموعه مستقل دو بعدی نمی‌توان پیش بینی نمود.

بطور مطلوب یک سازه فضایی باید شامل عضوهای با طول مساوی باشد. بنابراین در عمل سعی می‌شود که تعداد طول‌های متفاوت تا حد امکان کاهش یابد. تحقیقات توپولوژیکی پیشگامانه دکتر Mangeringhausen به کاهش تنوع معطوف بود و اختراع اتصال Mero او به خوبی مشکل مونتاژ را حل کرد.

وی با طراحی اتصال گرهی Mero (گوی مرو) توانست تا تعداد ۱۸ عضو را با زوایای مختلفی در سوراخ‌های قلاویز شده که بر روی سطح آن پخش بودند متصل نماید. با این ترتیب علاوه بر ایجاد سهولت در ساخت (بدلیل استاندارد و یکسان سازی قطعات تکراری) بسته‌بندی و حمل و نقل قطعات نیز به موضوعی ساده تبدیل شد، زیرا بخش‌های مجزا، اندازه و وزن قابل کنترلی داشتند و به سادگی قابل بسته‌بندی بودند. در کنار موارد فوق این اختراع جدید در نصب هم دگرگونی ایجاد نمود و اینکار را بصورتی متنوع امکان پذیر نمود.

مهمترین مزایای سازه‌های فضایی

با توجه به موارد فوق شاید بتوان در یک طبقه‌بندی مهمترین مزیت‌های ایجاد شده در این نوآوری را بصورت زیر تشریح نمود:

- ۱- قابلیت اجرا در دهانه‌های وسیع بدون نیاز به ستون‌های میانی و با حداقل استفاده از تکیه‌گاه که حتی در برخی موارد مثل آشیانه هواپیماهای پهن پیکر بهترین و گاهی تنها گزینه خواهد بود.
- ۲- استحکام، ایمنی و مقاومت به واسطه درجه نامعینی زیاد در سازه
- ۳- سبک بودن در کنار سختی بالای (صلبیت و انعطاف ناپذیری) سازه که ضمناً با استفاده از کمترین مقدار مصالح بدست می‌آید.
- ۴- انعطاف در طراحی فرم‌های متنوع و اشکال بدیع که به واسطه قابلیت پیش ساخته شدن و مدولار بودن سازه، دقیق‌ترین اشکال را با راحت‌ترین روش مونتاژ می‌توان با آن ساخت.
- ۵- سهولت در استفاده برای سیستم‌های جانبی ساختمانی (مانند عبور کانال‌های تأسیسات و سیم‌کشی برق و همچنین استفاده بعنوان تکیه‌گاه برای سایر استفاده‌های تزئینی و...)
- ۶- زیبایی و شکل بودن سازه (بصورتی که حتی معماران برای زیبا سازی هم می‌توانند از این قبیل سازه‌ها استفاده نمایند).

۷- قابلیت نصب انواع آویزها از جمله جرثقیل‌های سقفی به گره‌ها

۸- سرعت در طراحی، حمل و نصب سازه

۹- اقتصادی بودن نسبت به سایر سازه‌ها به خصوص در دهانه‌های بیشتر از ۲۰ متر

مشخصات فنی قطعات

در مورد مشخصات فنی اجزای سازه‌های فضاکار که توسط این شرکت ساخته می‌شود با توجه به

آزمایش‌های انجام شده بر روی آنها می‌توان به شرح زیر توضیح داد:

الف) گوی: برای ساخت این گوی‌ها که بصورت چند وجهی توپر است از مصالح فورج شده گرم از جنس فولاد CK45 استفاده می‌شود. برحسب تقاضای کارفرمایان پس از تولید عملیات آماده سازی سطحی برای جلوگیری از خوردگی با روش‌های گالوانیزه گرم یا سرد، آب کروم و یا نقاشی با رنگ‌های زینک‌ریچ قابل انجام است.

ب) المان: این قطعه که به عنوان عضو باربر در شبکه فضایی کار می‌کند با استفاده از لوله‌های با درز و یا بی درز (تابع اندازه و بارگذاری مربوطه) فولادی ساخته می‌شوند. پس از برش و اندازه‌گیری، مخروطی‌ها و یا پولکی‌های فورج شده، با استفاده از دستگاه جوشکاری اتوماتیک با روش CO₂ به دو سر هر المان متصل می‌شود. برای پوشش سطحی المان‌های ساخته شده از روش‌های گالوانیزه گرم (Hot dipped) و یا رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای استفاده می‌شود.

ج) مخروطی: تابع اندازه و ساختار هندسی المان‌ها در شکل کلی برای محل استقرار پیچ‌ها در دو سر هر المان از قطعات مخروطی شکل فولادی و یا پولکی استفاده می‌گردد که دارای دو نوع کششی و فشاری می‌باشند.

د) پیچ: پیچ‌ها در حقیقت اتصال دهنده المان به گوی‌ها هستند که از این منظر نقش مهمی دارند و به همین دلیل با توجه به بارهای کششی که به آنها وارد می‌شود از نوع با سختی بالا (کلاس ۸/۸ و ۱۰/۹) استفاده می‌شوند. پوشش پیچ‌ها معمولاً گالوانیزه و یا انواع ضد زنگ می‌باشد.

ه) اسلیو: اسلیوها که در واقع مکمل اتصال برای تحمل بار فشاری است عموماً دارای دو نوع شیاردار و سوراخ‌دار می‌باشد. پوشش این قطعات بصورت معمول از نوع گالوانیزه است که در مقابل خوردگی جوی مقاومت داشته باشند.

(و) پین: با توجه به اینکه در زمان نصب برای محکم کردن پیچ‌ها باید از اسلیو بعنوان بخش آچارگیر استفاده شود، این عضو در حقیقت رابط میان پیچ و اسلیو (بعنوان مهره‌ها) است. این عضو با توجه به دائمی بودن و یا موقت بودن سازه این قطعه می‌تواند از روی کار برداشته و یا باقی بماند.

(ز) پرلین: در بخش زیرسازی مربوط به پوشش‌های ساندویچ پانلی که از پرلین‌ها استفاده می‌شود نیز معمولاً قطعات مربوطه از پروفیل‌های استاندارد ساختمانی تهیه می‌شوند. برای پوشش سطحی این قطعات نیز به دو روش گالوانیزه و یا استفاده از رنگ (رنگ‌های خانواده اپوکسی و یا رنگ‌های الکترواستاتیک) پوشش داده می‌شود.

(ح) اسکلت فلزی: اسکلت فلزی بخش مهمی از کار است که با استفاده از استانداردهای مربوطه طراحی و تحت استانداردهای ملی (و یا بین‌المللی تابع نظر کارفرما) ساخته و تست می‌شود. برای ساخت این قطعات معمولاً الزامات معماری و سازه‌ای با مشتریان مطرح و از بین گزینه‌های مطلوب انتخاب انجام می‌شود. برای عملیات پوشش اسکلت فلزی هم از روش سندبلاست و رنگ آمیزی استفاده می‌شود. در پوشش رنگی اسکلت فلزی برای جلوگیری از خوردگی، لایه آستر را از رنگ‌های اپوکسی زینک‌ریچ استفاده می‌نمائیم.

تاریخچه و معرفی شرکت

فضاکاران صنعت

۱- تاریخچه

شرکت فضاکاران صنعت در سال ۱۳۷۶ با هدف ارائه خدمات مشاوره، طراحی، تولید و مونتاژ سازه‌های فضاکار تأسیس شد و سریعاً هم تولید قطعات مربوطه را بصورت مستقل در کارخانه خود واقع در جاده قدیم کرج آغاز نمود.

این شرکت با برخورداری از کادر متخصص و با تجربه و تجهیزات فنی مناسب توانسته است تا پایان سال ۱۳۹۸ بیش از صدها پروژه را برای دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی، فرودگاه‌ها، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، نمایشگاه‌ها، سالن‌های صنعتی، سالن‌های ورزشی، شرکت نفت و برخی سازمان‌ها و نهادهای دولتی و خصوصی با مساحتی بالغ بر ۲۰۰,۰۰۰ متر مربع اجرا نماید. لازم به توضیح است این شرکت مبادرت به احداث یک واحد تولیدی در شهرک صنعتی کاسپین شهر قزوین به مساحت ۱۳,۰۰۰ متر مربع نموده است. سالن تولید این مجموعه بالغ بر ۵,۱۰۰ مترمربع و دارای ۵ سالن مجزا است.

شرکت فضاکاران صنعت امروز با برخورداری از دانش فنی روز، کادر متخصص و با تجارب کسب شده طی دوره فعالیت خود آمادگی دارد تا با استفاده از امکانات تولید، علاوه بر طراحی، تولید و اجرای انواع سازه‌های فضاکار، نسبت به پیمانکاری در صنعت ساختمان بصورت EPC نیز در ایران و کشورهای منطقه با استانداردهای جهانی انجام وظیفه نماید.

۲- معرفی قابلیت های شرکت

شرکت فضاکاران صنعت در حال حاضر توانایی انجام کلیه فرآیند طراحی، تولید و نصب پروژه‌های ساختمانی و خصوصاً انواع سازه فضایی را و به عنوان شرکت پیمانکار EPC را در کلیه سطوح تخصصی و در کلیه نقاط جغرافیای ایران و کشورهای همسایه و منطقه را دارا می‌باشد. قابلیت‌های شرکت را می‌توان بشرح زیر ارائه نمود:

۲-۱ طراحی

شرکت فضاکاران با اتکا به دانش فنی و سال‌ها تجربه کادر فنی و مهندسی خود به‌علاوه استفاده از مشاوره اساتید دانشگاهی و همچنین استفاده از پیشرفته‌ترین دانش و نرم افزارهای روز، توانایی طراحی، محاسبه و مدل‌سازی کلیه پروژه‌های ساختمانی با انواع کاربری، انواع سوله و خصوصاً سازه‌های فضاکار را داراست :

- طراحی فازهای مختلف پروژه‌های ساختمانی
- طراحی اختصاصی برای سازه‌های فضاکار
- طراحی انواع سوله
- طراحی تأسیسات برقی و مکانیکی
- مشاوره و تهیه اسناد مناقصه برای تمام پروژه‌های ساختمانی و عمرانی

۲-۲ تأمین، تدارک و ساخت قطعات فلزی

شرکت فضاکاران صنعت توانایی تأمین، تدارک و ساخت انواع قطعات فلزی مورد نیاز برای کاربرد در اسکلت فلزی ساختمانی و سازه‌های فضاکار را در فرم‌های استاندارد و خاص با استفاده از فناوری روز و رعایت استانداردهای تولید را دارد. این توانایی شرکت را می‌توان به شکل زیر طبقه‌بندی نمود:

- سازه فضاکار برای کاربری‌های مختلف و در اشکال گوناگون شامل :
 - سازه‌های تخت دو و سه لایه
 - سازه‌های تک قوس دو و سه لایه
 - سازه‌های کروی تک و دو لایه
- ساخت سازه‌های فلزی شامل :
 - انواع سوله برای انواع کاربری‌ها و با دهانه‌های مختلف

- انواع اسکلت فلزی برای کاربری‌های مختلف در ساختمان با اتصالات جوشی و پیچی
- سازه‌های زیرسازی پوشش با کاربرد در انواع پوشش و اجرای پوشش کاری (شامل پلی کربنات، زیپ تک، ساندویچ پانل، ورق گالوانیزه، اسپایدر، PVC)

- عملیات مربوط به تأمین و تدارک اسکلت‌های بتنی
- تأمین و تدارک مواد و مصالح تأسیسات برقی و مکانیکی

۲-۳ اجرا و نصب

- این شرکت قادر است تا در زمینه اجرای پروژه‌های ساختمانی به عنوان پیمانکار اجرایی تمام فعالیت های اجرایی مربوطه را بصورت EPC و به شرح زیر را انجام دهد.
- اجرای عملیات نصب سازه‌های فضایی با اشکال و ابعاد مختلف
 - اجرای عملیات خاکبرداری و تسطیح زمین
 - اجرای عملیات قالب بندی، آرماتوربندی و فونداسیون
 - اجرای عملیات نصب اسکلت شامل
 - اسکلت فلزی پیچی و جوشی
 - اسکلت‌های بتنی
 - اجرای عملیات تکمیلی نازک کاری
 - اجرای عملیات پوشش کاری با انواع مصالح برای سقف
 - اجرای کلیه عملیات نصب تأسیسات مکانیکی و برقی

طراحی، مهندسی و مدیریت اجرا

سازماندهی و ساختار شرکت

شرکت فضاکاران به گونه‌ای سازماندهی شده است که بتواند برای تمام مسئولیت‌های محوله به یک شرکت پیمانکاری در بخش ساختمان انجام وظیفه نماید. برای این منظور مسئولیت‌های اصلی زیر را می‌توان در شرکت مشاهده نمود :

۱ - امور مهندسی

انجام کلیه امور مربوط به طراحی و تهیه اسناد فنی در شرکت تحت ضوابط و استانداردهای ملی و بین‌المللی انجام می‌شود که تابع نظرات مشتریان و نیز الزامات قانونی این گزینش انجام می‌شود. استانداردهای رایج مورد بهره‌برداری را می‌توان به شرح زیر برشمرد :

- آئین نامه طراحی سازه‌های فولادی آمریکا AISC-ASD89
 - آئین نامه طراحی سازه‌های بتنی و فونداسیون آمریکا ACI318-95
 - آئین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰
 - مقررات ملی ساختمان ایران برای بارگذاری، فونداسیون، سازه‌های بتنی، سازه‌های فولادی
- مباحث ۶، ۷، ۸ و ۹
- نشریه شماره ۳۲۵ (طراحی و اجرای سالن‌های صنعتی فولاد)
 - استاندارد MERO (طراحی سازه‌های فضاکار)
 - نشریه شماره ۴۰۰ (آئین نامه سازه فضاکار ایران)
 - نشریه شماره ۵۵ مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی

همچنین از دیدگاه دارایی‌های دانش محور و نیز مرتبط با امور مهندسی در شرکت می‌توان به بخش‌های مختلف زیر اشاره نمود:

الف) از دیدگاه منابع و سرمایه‌های انسانی

- کادر مجرب مهندسی که بعنوان پرسنل ثابت در شرکت انجام وظیفه می نمایند.
- کادر مجرب مهندسین مشاور که بصورت پاره وقت با امور مهندسی همکاری می نمایند.
- اساتید دانشگاهی که بصورت موردی و برای امور مشاوره در مسائل کلی مورد مشاوره قرار می گیرند.

(ب) از دیدگاه سرمایه های سخت و نرم افزاری :

- مهمترین نرم افزارهای مهندسی شامل :

○ نرم افزار SAP2000

○ نرم افزار Etabs

○ نرم افزار Safe

○ نرم افزار Tekla(X-Steel)

○ نرم افزار سوله پرداز

○ نرم افزار سازه نگار

○ نرم افزار تدبیر

○ نرم افزار سازه ۸۰

○ نرم افزار Formian

- نرم افزارهای اختصاصی مهندسی که برای تسهیل انجام برآوردهای مهندسی در شرکت تهیه شده و استفاده می شود.

- سخت افزارهای کامپیوتری شامل:

○ یکدستگاه سرور و تأسیسات شبکه کامپیوتری مربوطه

○ کامپیوترهای شخصی به تعداد ۱۳ دستگاه

○ کامپیوترهای لپ تاپ به تعداد ۳ دستگاه

○ پرینترهای چاپ نقشه به تعداد ۲ دستگاه

○ پرینترهای اداری به تعداد ۳ دستگاه

۲- امور مدیریت اجرا

با توجه به اینکه سازمان شرکت پروژه محور است، لذا بخش مدیریت اجرایی و برنامه ریزی یکی از ارکان مهم تلقی می شود. مدیریت اجرایی و برنامه ریزی در شرکت متولی تضمین حسن انجام کارهای هر پروژه منطبق بر سه رکن اصلی هر پروژه شامل: کیفیت، زمان و هزینه توافق شده با هر یک از مشتریان محترم می باشد. در این خصوص علاوه بر استفاده از ابزارها و برنامه های نرم افزاری مربوطه توجه به نکات زیر هم در این بخش امری مهم تلقی می شود:

- فاز شناخت پروژه: در این فاز مدیریت اجرایی به همراه امور مهندسی کل موضوع قرارداد مرور، مطالعه و از دیدگاه مراحل اجرای کار مورد بحث قرار گرفته و براساس آن ماتریس محصول – مسئول تهیه می شود.
- فاز برنامه ریزی: پس از مرحله شناخت مهمترین سرفصل های اجرایی در قالب یک برنامه زمان بندی تهیه و به توافق امور مهندسی، تولید، مالی و مدیریت می رسد و بعنوان برنامه اجرایی علاوه بر ارائه به مشتری، به عنوان چارچوب کنترل اجرا و نیز بودجه بندی هم استفاده می شود.
- فاز اجرایی: سازماندهی پروژه قالبی است که برای مدیریت قراردادها استفاده می شود. تهیه گزارشات پیشرفت کار، تهیه صورت وضعیت ها و رسیدگی به امور تولید قطعات و پیمانکاران دست دوم و تنظیم برنامه های اجرایی برای تضمین تطابق محصول با قرارداد و شرایط مطروحه در آن از جمله مسئولیت هایی است که این مدیریت به عهده دارد.

۳- امور کنترل و تضمین کیفیت

از آنجائیکه کیفیت یکی از ارکان اصلی هر سفارشی است لذا رسیدگی به کیفیت و تضمین آن از جمله مأموریت‌هایی است که در امور کنترل و تضمین کیفیت انجام می‌شود. برای این منظور طرح کیفی شرکت برای هر قرارداد مطابق با آن تهیه و طی آن تمام ارکان کیفیتی قابل کنترل مشخص و برای آن دستورالعمل‌های مربوطه تدوین می‌گردد. با این ترتیب برنامه اجرایی امور کنترل کیفیت هم مشخص می‌شود.

ما برای انجام کلیه آزمون‌های لازم طبق طرح کیفی از چند منبع استفاده می‌نمائیم تا بتوانیم نسبت به تضمین کیفیت به نتیجه مطلوب مشتری برسیم:

- انجام آزمون‌های کنترلی داخلی که توسط پرسنل آموزش دیده شرکت انجام می‌شود.
- انجام آزمون‌های کنترلی توسط شخص ثالث که به فراخور هر پروژه از طریق عقد قرارداد با شرکت‌های معتبر کنترل کیفیت انجام می‌شود.
- استفاده از آزمایشگاه‌های تخصصی دانشگاهی (مثل دانشگاه صنعتی شریف) و آزمایشگاه‌های معتبر داخلی مثل مرکز متالورژی رازی و مؤسسه استاندارد که غالباً برای انجام آزمون‌های مخرب استفاده می‌شوند.

امکانات و تجهیزات کنترل کیفیت

فهرست امکانات و تجهیزات کنترل کیفیت

- دستگاه Dewmeter (Elcometer)
- دستگاه Digital surface profile gauge (Elcometer)
- دستگاه ضخامت سنج رنگ خشک (Elcometer)
- گیج تست رنگ خیس - ضخامت سنج رنگ خیس - (Elcometer)
- دستگاه ضخامت سنج دیجیتال (Elcometer) مدل ۴۵۶
- ریزسنج دیجیتال
- تراز دیجیتال مدل BMI
- دماسنج دیجیتال (Elcometer)
- کولیس با دهانه سه متر
- تراز لیزری (KENZAX)

فهرست ماشین آلات

ردیف	نام دستگاه	مشخصات فنی	تعداد
۱	تراش	۲ متری	۲ دستگاه
۲	تراش	۲ میل	۱ دستگاه
۳	دریل ستونی	ستونی ۳۲	۳ دستگاه
۴	فرز	۲ دور (چپ و راست)	۲ دستگاه
۵	جرثقیل ۴۰ تن	تلسکوپی	۱ دستگاه
۶	پرس	هیدرولیک ۳۰ تن	۱ دستگاه
۷	پرس لوله خمکن	هیدرولیک ۳۰ تن	۱ دستگاه
۸	کمپرسور	سیلندر پیستونی ۲۰۰ لیتری	۱ دستگاه
۹	کمپرسور	سیلندر پیستونی ۵۰۰ لیتری	۱ دستگاه
۱۰	جوش CO ₂	KARA TCK-400	۱ دستگاه
۱۱	جوش CO ₂	GAAM ELECTRIC	۲ دستگاه
۱۲	جوش تیغ اره	الکتریکی	۱ دستگاه
۱۳	اره نواری	Shark-260	۱ دستگاه
۱۴	اره دیسکی	دیسکی ۳۱۵	۲ دستگاه
۱۵	فیکسچر لوله گردان	دور متغیر	۲ دستگاه
۱۶	کوره پخت رنگ	گازی	۱ دستگاه
۱۷	دریل	ستونی ۲۰	۱ دستگاه
۱۸	تریلی	۲۴ تن	۱ دستگاه
۱۹	جک هیدرولیکی	۱۰ تن	۴ دستگاه
۲۰	Lift Slab		۲ سری با ملحقات
۲۱	لیفتراک	۲ تن	۱ دستگاه
۲۲	وانت مزدا	۲۰۰۰	۱ دستگاه
۲۳	ژنراتور	170 KVA	۲ دستگاه
۲۴	سنگ جت مینی		۲ دستگاه

امکانات رایانه‌ای

فهرست امکانات سخت افزاری

- کامپیوتر سرور ۱ دستگاه
- کامپیوتر رومیزی ۱۳ دستگاه
- کامپیوتر لپ تاپ ۳ دستگاه
- پرینتر اداری (اسکندر) ۲ دستگاه
- پرینتر چاپ نقشه ۲ دستگاه

فهرست امکانات نرم افزاری رایانه‌ای

- نرم افزار Sap 2000
- نرم افزار Etabs
- نرم افزار Safe
- نرم افزار سازه ۸۰
- نرم افزار سازه نگار
- نرم افزار سوله ژرداز
- نرم افزار تدبیر
- نرم افزار AutoCAD
- نرم افزار Formian
- نرم افزار Tekla (XSteel)
- نرم افزار 3D Max
- نرم افزار کنترل پروژه MS - PROJECT و PRIMAVERA

سوابق پروژه‌های شرکت

(طراحی، تولید، نصب)

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۱	دانشکده علوم انسانی	دانشگاه الزهرا	۴۵۰	۱۸	تهران
۲	دانشکده مکانیک	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۶۲۵	۲۵	تهران
۳	سالن ورزشی	دانشگاه آزاد دزفول	۸۱۹	۲۱	دزفول
۴	سالن ورزشی	دانشگاه آزاد دزفول	۱,۶۸۳	۳۰	دزفول
۵	سالن ورزشی	دانشگاه آزاد دزفول	۳۸۶	۵	دزفول
۶	دانشگاه آزاد ساوه ۱	دانشگاه آزاد ساوه	۲۹۰	۳۰	ساوه
۷	دانشگاه آزاد ساوه ۲	دانشگاه آزاد ساوه	۳,۱۸۰	۲۷	ساوه
۸	سالن ورزشی	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱,۵۸۴	۳۳	تهران
۹	سالن ورزشی	دانشگاه آزاد بندر عباس	۸۶۴	۲۱	بندرعباس
۱۰	سالن ورزشی	دانشگاه شیراز	۵,۰۰۰	۵۵	شیراز
۱۱	سالن	دانشگاه امام حسین	۶۸۴	۱۰	تهران
۱۲	سایبان اورژانس	بیمارستان شهید بهشتی	۱,۱۰۰	۳۰	قم
۱۳	موتورخانه ضدیخ	فرودگاه امام خمینی	۱۲۲۴	۲۱	تهران
۱۴	سالن تعمیرگاه	فرودگاه امام خمینی	۱۸۴۸	۲۲	تهران
۱۵	فرودگاه کرمانشاه	فرودگاه کرمانشاه	۱۱۰۰	۲۴	کرمانشاه
۱۶	اداره کل فرودگاهها	استان هرمزگان	۸۰۰	۱۵	بندرعباس
۱۷	اداره آتش نشانی	فرودگاه کرمان	۶۷۵	۱۲	کرمان
۱۸	فرودگاه خارک	فرودگاه خارک	۲,۱۵۶	۲۵	خارک
۱۹	فروشگاه اتکا	اتکا زنجان	۱,۶۱۴	۲۴	زنجان
۲۰	فروشگاه اتکا	دانشگاه امام حسین	۱,۹۸۶	۳۹	تهران
۲۱	فروشگاه شهروند یافت آباد	شهرداری تهران	۱,۱۵۲	۲۴	تهران
۲۲	فروشگاه شهروند شهید غیبی	شهرداری تهران	۱,۰۵۶	۱۰	تهران

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۲۳	سالن شماره ۸	نمایشگاه بین المللی تهران	۷۵۶	۱۸	تهران
۲۴	مجتمع تجاری گلستان	مجتمع تجاری گلستان	۱۰۰	۸	تهران
۲۵	سالن شماره ۱۷	نمایشگاه بین المللی تهران	۲۷۰۰	۴۲	تهران
۲۶	سالن اجتماعات	تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم	۹۶۰	۱۷	قم
۲۷	سالن اجتماعات	سازمان هوافضا	۲۲۵	۱۵	تهران
۲۸	سالن نمایشگاهی سونی	شرکت الرمس	۵۰۰	۱۵	چابهار
۲۹	نمازخانه	سازمان شیلات ایران	۳۰۰	۱۲	بندر کنگ
۳۰	شرکت پارس پیل پا	خصوصی	۴۵۰	۱۵	تهران
۳۱	سالن شماره ۱	سایپا	۳۵۹۱	۲۷	تهران
۳۲	سالن شماره ۲	سایپا	۱۱۹۷	۱۸	تهران
۳۳	انبار سیتروئن	سایپا	۱۶۷۴	۱۵	تهران
۳۴	سالن تولید	شرکت مهرکام پارس	۱۰۵۳	۲۴	تهران
۳۵	سالن	زامیاد	۱۱۳۴	۱۸	تهران
۳۶	سالن صنعتی	شرکت لوله گستر اسفراین	۴۶۶۵	۴۵	اسفراین
۳۷	نمایشگاه	شرکت حمل و نقل توکا	۳۰۰	۲۱	تهران
۳۸	تعمیرگاه	شرکت حمل و نقل توکا	۳۴۰	۱۸	تهران
۳۹	تعمیرگاه ایران خودرو ساری	بخش خصوصی	۵۰۰	۲۰	ساری
۴۰	سایبان مخازن سوخت	شیلات	۱۲۵	۱۳	بندر کیانشهر
۴۱	پل عابر پیاده	شهرداری تهران	۱۵۰	۴۰	تهران
۴۲	پل عابر پیاده مجتمع فرهنگی تفریحی نوشهر	بانک مرکزی	۳۳۶	۴۰	نوشهر
۴۳	بیلپورد بزرگراه همت	شهرداری تهران	۴۰۰	۴	تهران
۴۴	سردر ساختمان ساپکو	شرکت ساپکو	۲۲۲	۶	تهران

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۴۵	سردر هتل	هتل صدف کیش	۲۰۰	۱۲	کیش
۴۶	سردر ورودی کارت زنی	سایپا	۱۷۰	۱۵	تهران
۴۷	سر درب ورودی ترمینال مرزی شلمچه	باتارد	۵۵	۱۰	شلمچه
۴۸	سردر ورودی مجتمع تجاری	جهاد کشاورزی	۳۰۳	۱۶	تهران
۴۹	سردر ورودی برج های آسمان	سرمایه گذاری مسکن	۱۱۲	۱/۶	تبریز
۵۰	سالن چندمنظوره	پالایشگاه اراک	۱۳۵۰	۲۷	اراک
۵۱	استخر	پالایشگاه اراک	۱۳۵۰	۲۷	اراک
۵۲	استخر ورزشگاه نیاوران	سازمان تربیت بدنی	۵۰۰	۱۸	تهران
۵۳	سالن ورزشی گلبرگ	اداره نوسازی مدارس تهران	۲۱۰	۱۲	تهران
۵۴	استخر مجتمع مسکونی ثریا	خصوصی	۴۴۰	۱۴	اصفهان
۵۵	استخر مجتمع رفاهی نوشهر	بانک مرکزی	۳۰۰۰	۳۲	نوشهر
۵۶	مجموعه توریستی و آب درمانی گنو	مجتمع تفریحی گنو	۱۹۶۶	۲۱	بندرعباس
۵۷	استخر برج های آسمان	سرمایه گذاری مسکن	۴۲۵	۱۸	تبریز
۵۸	ورزشگاه بانوان	شهرداری منطقه ۱۴	۴۸۶	۱۵	تهران
۵۹	پتروشیمی بندر امام	پتروشیمی بندر امام	۴۴۱	۱۸	بندر امام خمینی
۶۰	سالن ورزشی شهید هرنندی	شهرداری تهران	۱۵۰	۱۰	تهران
۶۱	سالن مجتمع تفریحی شورابیل	بخش خصوصی	۱۸۰۰	۲۰	اردبیل
۶۲	پاتوق محله منطقه ۳	شهرداری منطقه ۳	۱۷۰	۶	تهران
۶۳	شهرک مروارید	شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت ایران	۱۰۰۲	۲۲	بندرعباس
۶۴	مهمانسرای فرهنگیان	اداره کل نوسازی مدارس اصفهان	۴۲۰	۱۶	اصفهان
۶۵	سازمان هلال احمر	سازمان هلال احمر	۶۳	۷	تهران
۶۶	شرکت البرز گاز کیش	شرکت نفت	۲۵۰	۱۵	کیش

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۶۷	شرکت آب و فاضلاب اهواز	آب و فاضلاب اهواز	۸۵۰	۲۱	اهواز
۶۸	اداره مخابرات یزد	شرکت مخابرات یزد	۶۲۰	۱۵	یزد
۶۹	مرکز تعمیرات و تجهیزات دریایی	وزارت راه ترابری	۹۰۰	۲۱	بندر انزلی
۷۰	سالن	بانک مرکزی	۵۵۰	۱۸	تهران
۷۱	عوارضی آزادراه تبریز- زنجان	وزارت راه ترابری	۸۶۴	۹	بزرگراه
۷۲	سایبان مرکزی بندر کنگ	سازمان شیلات	۴۰۰	۱۲	بندر کنگ
۷۳	سردرودی بندر کنگ	سازمان شیلات	۳۰۰	۱۲	بندر کنگ
۷۴	دفاتر اداری و رفاهی سالن ریخته گری	ایران خودرو	۱۲۰	۵	تهران
۷۵	سایبان بندر حسینه	سازمان شیلات	۱۶۰	۱۰	بندر حسینه
۷۶	تصفیه خانه شماره ۲	شرکت آب سنندج	۲۵۲۰	۲۴	سنندج
۷۷	مجتمع فرهنگی تفریحی و کتابخانه امام علی	مسکن و شهرسازی یزد	۴۳۰	۲۴	یزد
۷۸	سقف موزه نفت	شرکت ملی نفت ایران	۲۲۰۰	۲۰	مسجد سلیمان
۷۹	بارگاه حضرت علی(ع)	بخش خصوصی	۶۷۵	۱۵	نجف اشرف
۸۰	حسینیه بغداد	بخش خصوصی	۲۱۶	۱۲	بغداد
۸۱	حسینیه البوشجاع	بخش خصوصی	۵۰۰	۱۵	بغداد- عراق
۸۲	صنایع آرد بروجرد	اداره غلات	۱۲۱۵	۲۷	بروجرد
۸۳	صنایع آرد ورامین	اداره غلات	۵۶۷	۲۱	ورامین
۸۴	سالن ۱۴۵ اصفهان	خصوصی	۶۰۰	۲۰	اصفهان
۸۵	شرکت کاغذ سازی	اترک	۵۸۸	۱۸	اصفهان
۸۶	شرکت نظارت بتن	خصوصی	۱۲۷۸	۲۴	محلات
۸۷	آقای رضاپور	خصوصی	۳۲۰	۲۰	مشهد
۸۸	استخر قهرمانی سپاه انصار الرضاع)	بسیج سازندگی خراسان جنوبی	۲۹۸۰	۲۸	بیرجند

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۸۹	سایبان محل اخذ عوارض	شرکت ساخت و توسعه آزادراه‌ها	۲,۶۱۰	۲۴	مشهد
۹۰	استخر مجموعه ورزشی غدیر	سازمان میادین شهرداری اصفهان	۱۰۰۰	۲۴	اصفهان
۹۱	سالن ورزشی چند منظوره	نیرو هوایی ارتش	۳۳۷۵	۳۹	تهران
۹۲	شرکت عمران سریر	خصوصی	۹۸۰	۴۲	کاشان
۹۳	سالن ورزشی	دانشگاه آزاد بندر عباس	۲,۴۶۹	۵۶	بندرعباس
۹۴	استخر	دانشگاه آزاد نیشابور	۱,۹۷۸	۴۵	نیشابور
۹۵	سالن غذاخوری اساتید	دانشگاه بین المللی امام خمینی	۶۶۳	۲۴	قزوین
۹۶	سایبان گمرک	شرکت پرهون طرح	۱۹۶	۱۷	کابل
۹۷	بارانداز	شرکت اندیشه خلاق بندر	۲,۹۰۷	۵۴	شلمچه
۹۸	اقامتگاه راهیان نور	سپاه روح الله استان مرکزی	۱,۷۰۱	۲۴	خرمشهر
۹۹	سایبان اورژانس و رمپ پارکینگ	بیمارستان عرفان نیایش	۳۰۴	۱۷	تهران
۱۰۰	سایبان محل دریافت	شرکت کشت و صنعت چین چین	۴۰۳	۱۸	مشهد
۱۰۱	بازار روز کوثر ۱۳	سازمان میادین شهرداری اصفهان	۲,۰۲۸	۵۵	اصفهان
۱۰۲	گنبد فرهنگسرای گرگان	شرکت پیوندگران امید	۱,۲۵۶	۳۹	گرگان
۱۰۳	مانژ اسب سواری	شرکت اسب و طبیعت گلستان	۲,۹۵۹	۴۲	گرگان
۱۰۴	سایبان بندر صیادی کوهستک	شرکت جهاد نصر کرمان	۲,۰۰۰	۴۰	کوهستک
۱۰۵	آمفی تئاتر سمیه	آموزشگاه هنری نمایشی صحنه	۱۳۰	۱۳	تهران
۱۰۶	فرهنگسرای دارآباد	شرکت توژال دژ	۱,۱۴۸	۴۲	تهران
۱۰۷	بازارچه یادمان شهدای والفجر ۸	شهرداری اروندکنار	۷۹۸	۲۰	اروندکنار
۱۰۸	استخر کامیاران	شرکت نیما ساز ماهان	۱,۵۲۱	۳۶	کامیاران
۱۰۹	دیواره سر در ورودی	مجتمع تجاری اسد آبادی	۳۰۰	-	قزوین
۱۱۰	سالن تولید	آقای بادپور	۴۲۵	۳۴	چابهار

ردیف	نام پروژه	کارفرما	مساحت (متر مربع)	حداکثر دهانه	محل پروژه
۱۱۱	نورگیر مجتمع تجاری الماس	آقای ذاکری	۹۲	۱۲/۵	میناب
۱۱۲	حوزه علمیه امام هادی	سپاه کربلای مازندران	۶۵۰	۱۷/۵	ساری
۱۱۳	مجموعه ورزشی پیامبر اعظم	سازمان ورزش و جوانان	۶۰۰	۳۰	آبیک
۱۱۴	پل عابر پیاده	آقای جوانی	۱۱۸	۳۰	نوشهر
۱۱۵	سایبان رمپ دوار مجتمع تجاری تندیس	شرکت ساختمانی هلال ایرانیان	۷۱۵	۲۶	شیراز
۱۱۶	نورگیر ساختمان اداری	دانشگاه آزاد سمنان	۲۸۳	۱۵/۳۲	سمنان
۱۱۷	نورگیر ساختمان اداری دانشگاه آزاد دامغان	شرکت اسکان بهسازه	۲۸۳	۱۵/۳۲	دامغان
۱۱۸	سالن تولید	شرکت فضاکاران صنعت	۵,۴۱۹	۴۳/۷۵	قزوین
۱۱۹	سالن تولید شماره ۳	شرکت کشت و صنعت بین الملل چین چین	۲,۶۸۷	۲۴	مشهد
۱۲۰	سالن تولید شماره ۴	شرکت کشت و صنعت بین الملل چین چین	۲,۸۴۴	۲۴	مشهد
۱۲۱	انبار	شرکت زرین لبن پارس	۲۳۰	۱۱	قزوین
۱۲۲	استخر	دانشگاه صنعتی شیراز	۱,۸۵۰	۲۹	شیراز
۱۲۲	سر در ورودی شرکت ایران ترانسفو ری	شرکت بام راه	۲۲۰	۱۱	پرنده
۱۲۳	فروشگاه شهروند علی اکبری	شرکت خدماتی کالای شهروند	۱,۱۰۰	۲۵	تهران
۱۲۴	انبار محصول	شرکت بیسکوئیت گرجی	۵۲۸	۱۱	رباط کریم

گواهینامه مشتریان

(رضایت نامه‌ها)

تاریخ: شماره: ۱۳۹۵/۱۱/۲۷

موضوع: شماره: ۱۶۷۴۸۸۵

پیشوند: ندارد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت دفاع

با احترام و احترام:

شرکت محترم فضاکاران صنعت

با سلام و احترام:

به پاس تلاش ارزنده این شرکت محترم در خصوص اجرای سازه فضاکار
گنبد سلفه اسفند این دانشگاه اعلام رضایت دارم امید است با اتکال به
حضور شما در ادامه راه تولید و خدمات رسانی موفق و سر بلند باشید

مهندس مهدی سنشاهی

معاون مدیرانی دانشگاه

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۴۷۳۸۲، فکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۷۳۸۲، آدرس: تهران، خیابان سپند، پلاک ۱۵۱، ساختمان ۵۵۵، طبقه ۳، تلفکس: ۸۸۳۴۷۳۸۲-۴
www.fazakaran.com Web Site: WWW.Fazakaran.Com
E-mail: info@Fazakaran.com

شماره: ۱۰۶۱۰
تاریخ: ۱۳۹۶/۸/۳۰
پوست:



بسمه تعالی

جناب آقای مهندس مهدی حافظی

مدیر عامل محترم شرکت فضاکاران صنعت

سلام علیکم

سربلندی و پویایی کشور عزیزمان در غرسه های عمرانی و اقتصادی در گرو توانمندی و تلاش افرادی همچون جنابعالی و سایر همکاران خدوم مجموعه تحت سرپرستی شماست .
نقش شرکت فضاکاران صنعت در احداث استخر و مجموعه آبی شهیدای گمنام دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور کاملاً ارزنده است و این واحد از اجرای آن کمال رضایت را دارد . بدینوسیله از تلاش و زحمات شایسته جنابعالی و همکارانتان کمال تشکر و قدرنمایی را دارد
امید است با اتکال به خداوند سبحان و در سایه پشتکار و دانش فرهیختگان جامعه عمرانی کشور ، شاهد رشد و بالندگی دوچندان ایران اسلامی باشیم .

دکتر جعفر سعیدی

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور



نشانی: نیشابور - خیابان پژوهش مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی کدپستی: ۹۳۵۹۶۱۳۶۸ تلفن: (۰۵۵۱) ۶۶۱۵۴۷۲ (خط: ۱) ۶۶۲۱۹۰۱ شماره: (۰۵۵۱) ۶۶۱۵۴۷۲

www.iau-neyshabur.ac.ir

Email: info@iau-neyshabur.ac.ir

آدرس: تهران، ایرانشهر شمالی، روبروی خیابان سپند، پلاک ۱۵۱، ساختمان ۵۵۵، طبقه ۳، تلفکس: ۴ - ۸۸۳۴۷۳۸۲

E-mail : info@Fazakaran.com Web Site: WWW.Fazakaran.Com



شرکت فضاکاران

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۱۱۰۰۰

۱۵۰۰۲۹۵

تهران

تاریخ:
شماره:
پرونده:

بسمه تعالی

شرکت محترم فضاکاران صنعت
مدیریت محترم عامل - جناب آقای مهندس حافظی

موضوع: رضایت نامه

با سلام؛

احتراماً، بدینوسیله تلاش ارزنده آن شرکت محترم جهت پیشبرد و ارتقاء سطح کیفی پروژه سازه فضا کار سر در ورودی کارخانجات ایران ترانسکو ری در شهرک صنعتی پرند، بدینوسیله رضایت خود را از عملکرد آن شرکت محترم در قرارداد مذکور اعلام می‌دارد.
امید است با اتکال به خنواوند متعل در ادامه راه تولید و خدمات رسانی موفق و سرشار باشید.

با تقدیم احترام
مدیر پروژه - حسین اکبریان

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر - مجتمع تجاری آریا - طبقه ۲، پلاک ۱۵۱، ساختمان ۵۵۵، طبقه ۳، تلفکس: ۰۲۱-۶۶۵۱۱۰۰۰ - پست الکترونیک: info@fazakaran.com

آدرس: تهران، ایرانشهر شمالی، روبروی خیابان سپند، پلاک ۱۵۱، ساختمان ۵۵۵، طبقه ۳، تلفکس: ۰۲۱-۶۶۵۱۱۰۰۰ - ۴ - ۸۸۳۴۷۳۸۲

E-mail : info@Fazakaran.com Web Site: WWW.Fazakaran.Com



تاریخ: ۹۶/۰۵/۰۸
شماره: ۹۶/۶۲/اس/۱۹۶۰

مدیر عامل محترم شرکت فضاکاران صنعت

با سلام

احتراماً، عطف به درخواست شماره ۹۶-۴۷۵۴ مورخ ۹۶/۰۴/۱۹، بدینوسیله گواهی می‌گردد شرکت فضاکاران صنعت طی قرارداد شماره ۹۳/۶۲/اس/۴۰۱۰ مورخ ۹۳/۱۲/۲۶ با موضوع تهیه و اجرای عملیات سازه فضاکاران صنعت مربوط به پروژه مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی تندیس شیراز را به اتمام رسانیده و عملکرد آن شرکت مورد رضایت می‌باشد.
این گواهی به درخواست آن شرکت صادر گردیده و فاقد هرگونه اعتبار دیگری می‌باشد.

جواد ساختارچی
مدیر عامل
شرکت فضاکاران صنعت
شماره ثبت: ۳۹۲۹۷۰

تهران، خیابان شهبه پهنی، خیابان قائم مقام لاری
کوچه میرزا حسن، پلاک ۱۶، ساختمان طاق، طبقه اول
کد پستی: ۱۵۸۶۷۵۴۱۱۳
کد اقتصادی: ۲۱۱۲۸۱۶۶۱۸۸۶
وبسایت: www.fazakaran.com
ایمیل: info@fazakaran.com
تلفن: ۸۸۱۰۹۳۲۰
فکس: ۸۸۱۰۹۳۵۰
شماره: ۸۸۱۰۶۰۵۷
شماره: ۸۸۱۰۶۰۵۸-۹



ARSAM
Engineering & Construction



اَرسام
شرکت مهندسی ساختمانی

Date: ۹۰-۰۰-۳۲ شماره: ۹۰-۰۰-۳۲
Ref: ۹۰/۰۲/۰۶ تاریخ: ۹۰/۰۲/۰۶

دفتر مرکزی: تهران - شهرک غرب، بلوار بونک باکتری (دادمان)
خیابان جهاد، کوچه یکم، پلاک ۲
تلفن: ۸۸-۹۴۵۷۶
کدپستی: ۱۴۶۸۶۹۳۳۷۱
تلفکس: ۸۸-۹۴۴۴۹

رضایت نامه

بدینوسیله گواهی می شود شرکت فضا کاران صنعت طی قرارداد شماره ۱۵۲-۱۰۸۷/۱۰۶ مورخ ۸۷/۸/۲۱ در خصوص عملیات سازه فضا کار فیلتراسیون تصفیه خاکیه شماره ۲ آب سنندج باین شرکت همکاری داشته و عملیات فوق را به نحو مطلوب به انجام رسانده است این شرکت از نحوه همکاری شرکت مذکور رضایت کامل دارد .

باتقدیم احترام

شرکت ارسام

ل.ا.ر
اَرسام
شرکت مهندسی و ساختمانی

No.2 Yekom , Alley , Jahad St , Punak Bakhtari Bld , Shahrak garb
14686 Tehran - IRAN Tel: 021 88 09 45 76 Telfax: 021 88 09 4649
Email: arsam_eng_co@yahoo.co.ir
www.arsam co.ir



تاریخ: ۱۳۹۰/۳/۲۸
شماره: ۱۰-۹۰/۱۷۰۱
پیوست:

«بسمه تعالی»


شهرداری اصفهان
سازمان میادین میوه و تره بار
و ساماندهی مشاغل شهری



جناب آقای مهندس طائرین اصفهانی
مدیر عامل شرکت فضاکاران صنعت
موضوع: اعلام اقباییت از کار

با سلام

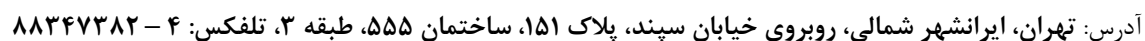
احتراماً، بازگشت به نامه شماره ۸۹/۸۸۵ مورخ ۸۹/۱۲/۱۲ آن شرکت
به اطلاع می‌رساند این سازمان از کیفیت مطلوب و سرعت اجرای پروژه
احداث سقف سازه فضا کار استخر شماره دو غدیر، رضایت دارد.

سید رضا مکیم فعال
مدیر عامل

اصفهان، خیابان امام سجاده، خیابان قائم مقام خرامانی (نهبیستلار)، کوچه گلستان ۴
صندوق پستی: ۸۱۶۵۵-۱۱۸۳ کد پستی: ۸۱۶۶۸۳۲۳۳۱ تلفن: ۶۳-۲۴۷۷-۷۸ فکس: ۶۳-۲۴۹۰
Web: www.mayadin.biz E-mail: info@mayadin.biz

آدرس: تهران، ایرانشهر شمالی، روبروی خیابان سپند، پلاک ۱۵۱، ساختمان ۵۵۵، طبقه ۳، تلفکس: ۴-۸۸۳۴۷۳۸۲

E-mail : info@Fazakaran.com Web Site: WWW.Fazakaran.Com



شماره ۱-۲
نوع ارزیابی کارفرمایان قبلی

نام پیمانکار: شرکت فضاکاران صنعت

موضوع پیمان: فروش قطعات قطری و مونتاژ و نصب سازه فضایی پروژه موزه نفت مسجد سلیمان	
تاریخ پیمان: ۱۳۸۶/۱۰/۰۹	مدت پیمان: ۱۳۵ روز
محل اجرای پیمان: مسجد سلیمان	مدت اجرای پیمان: ۱۲۰ روز
کارفرما: شرکت بهبه‌سین ساختمانی فریاد جنوب	مبلغ پیمان به ریال: ۱,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰
آدرس و تلفن کارفرما: تهران - میدان ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز شمالی - خیابان پردیس - پین پست لایه - پلاک ۷ - طبقه همکف تلفن: ۸۸۰۴۹۱۲۶-۸۸۲۱۲۵۹۱-۲	

شاخص های امتیازدهی از سوی کارفرمای مورد فوق:

ردیف	شاخص	امتیاز	امتیاز خیره کننده کارفرما (بحرورق)
۱	کیفیت اجرای کار	مسی (۲۰)	۲۵
۲	کلیات کار فنی و کارکنان کلیدی	بسی (۲۰)	۲۰
۳	رعایت زمانبندی پروژه	مسی (۲۰)	۲۹
۴	پرداخت به موقع حقوق پرسنل	بسی (۲۰)	۲۰
	جمع امتیازات	صد (۱۰۰)	۹۴



مهر و امضاء نماینده کننده

تاریخ: ۹۰/۰۲/۲۷

نام و نام خانوادگی نماینده کارفرما: محمد معمارزاده

سمت: رئیس هیات مدیره و مدیر پروژه

این فرم پس از مهر و امضاء نماینده کارفرما پرمیل تکمیل شده باید به کارفرما ارسال شود.

شماره
تاریخ
پیوست
ندارد

بسمه تعالی

قرآگاه سازندگان
قرب قائم
موسسه عمران

سنت مشیت بکار مشیت

مدیریت محترم شرکت پیرامید
موضوع: گواهی حسن انجام کار

سلام علیکم

با صلوات بر محمد و آل محمد (صلی الله علیه و آله و سلم) با احترام
بدینوسیله گواهی می گردد، شرکت پیرامید در سال ۱۳۸۸ اجرای سقف
سازه فضا کار سالن صنعتی این شرکت به عرض ۳۹ و طول ۱۲۴ متر را با
رضایت این شرکت به انجام رسانده است.

مدیر عامل
علی شریف دینی
۳۰۱۲

قرب قائم: تهران - میدان آزادی - خیابان شهید عزیزی - کوچه ولیعصر ساختمان قرب قائم
تلفن: ۵- ۶۶۰۱۲۴۸۱ نمابر: ۶۶۰۱۵۳۹۰
Email: Ghaem@Khatam.net
موسسه عمران: تهران خیابان محمد علی جناح - خیابان طاهری - نبش ۱۲ متری چهارم پلاک ۲۱
ساختمان ولی عصر (عج) تلفن: ۴۴۰۱۸۶۰۰ نمابر: ۴۴۰۱۸۰۲۲
Email: omran.ins@gmail.com



تصاویر پروژه‌ها



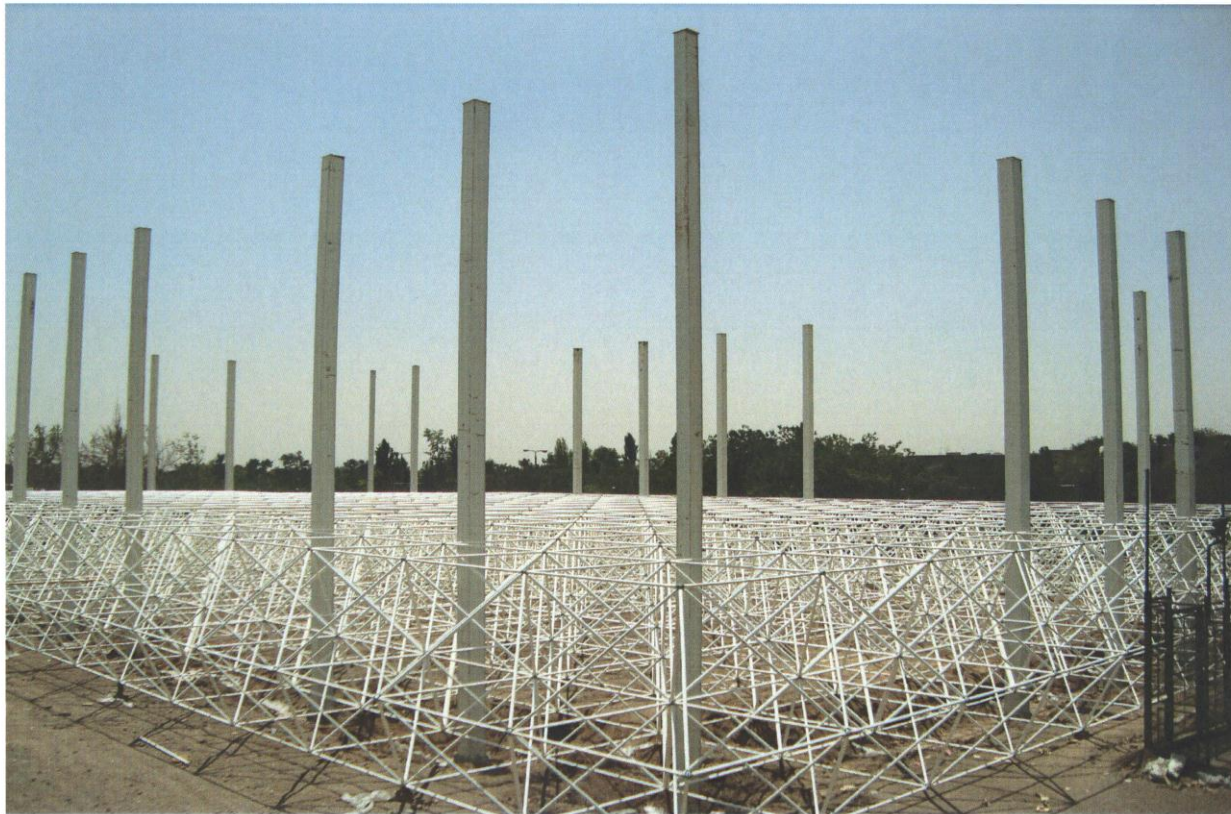
فضاکاران صنعت

سالن چند منظوره _ پالایشگاه اراک



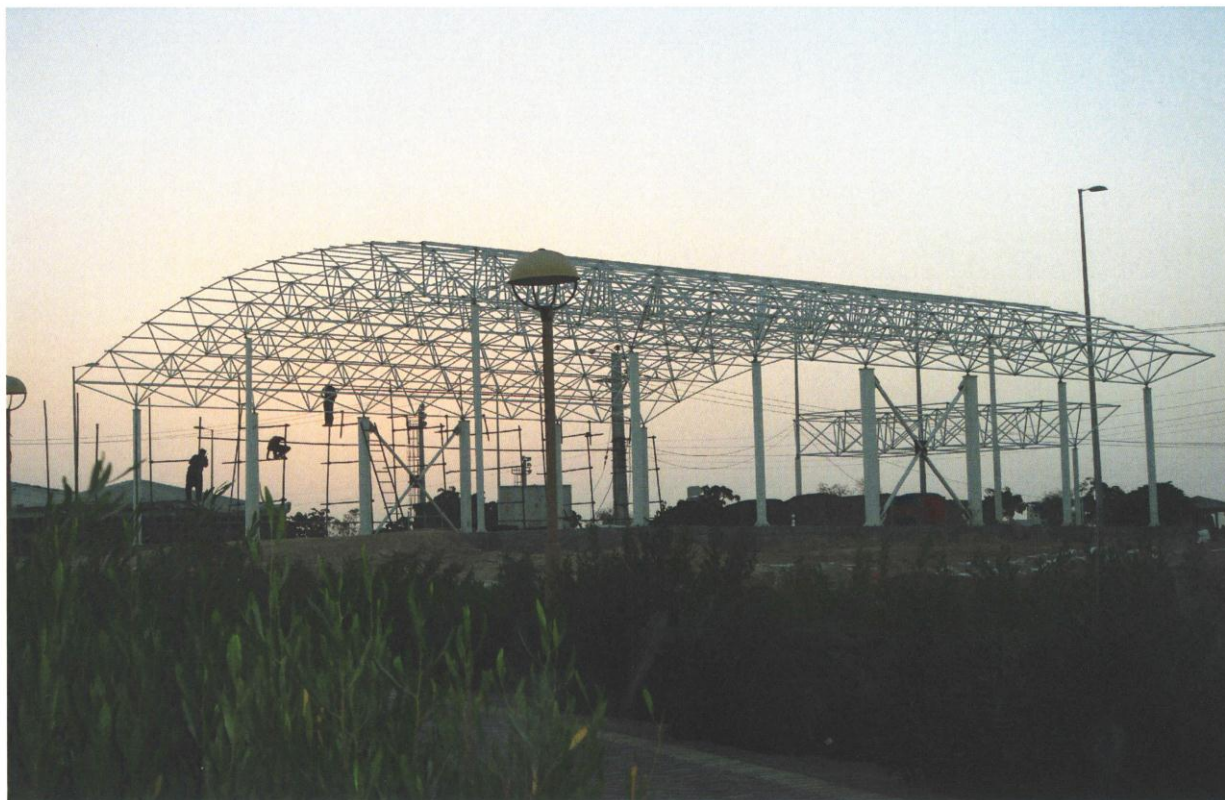
فضاکاران صنعت

سالن ورزشی نیروی هوایی ابعاد ۷۵ m * ۴۵ m با ارتفاع ۱۶ متر



فضاکاران صنعت

سالن نمایشگاهی نمایندگی سونی _ چابهار



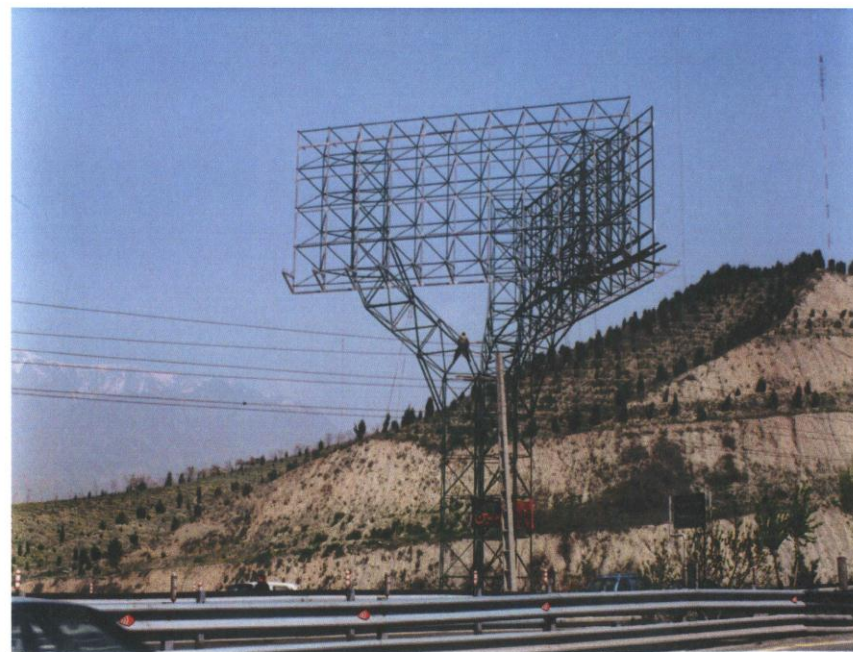
فضاکاران صنعت

پل مجتمع فرهنگی-تفریحی بانک مرکزی (نوشهر)



فضاکاران صنعت

بیل‌بورد بزرگراه همت



فضاکاران صنعت

مجتمع فرهنگی - تفریحی بانک مرکزی _ نوشهر

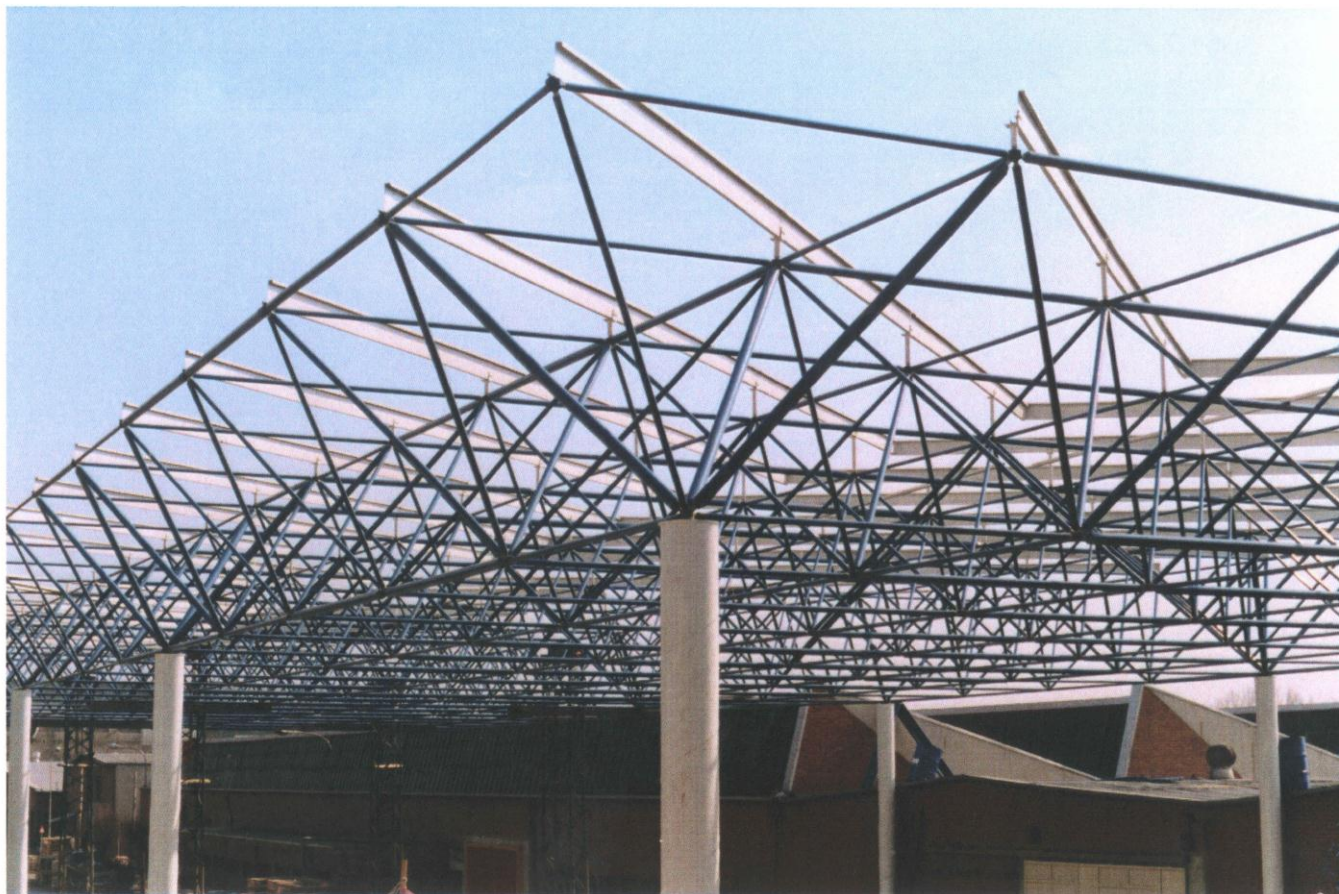


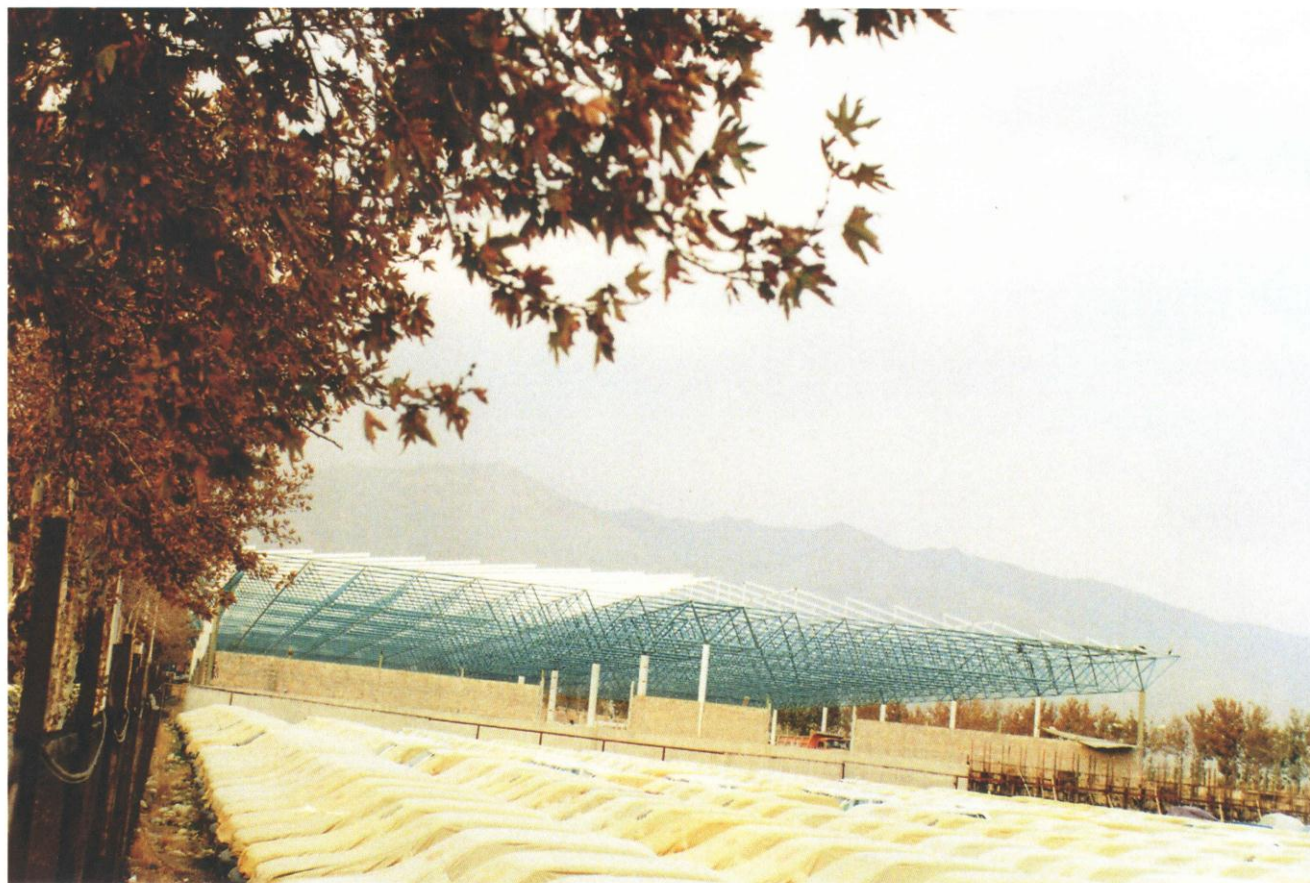
فضاکاران صنعت

مجتمع فرهنگی - تفریحی بانک مرکزی _ نوشهر



فضاکاران صنعت





سالن شماره ۸ و ۱۷ نمایشگاه بین المللی



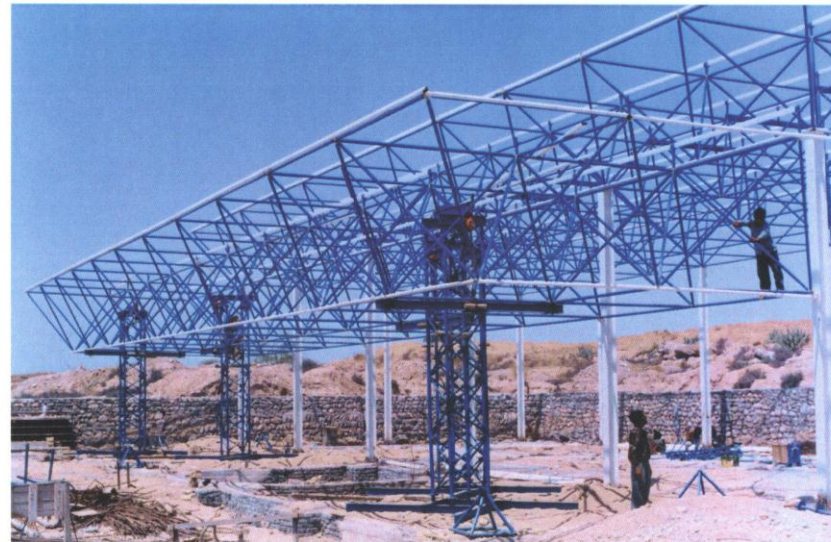
فضا کاران صنعت



سالن اجتماعات دفتر تبلیغات اسلامی _ قم



فضاکاران صنعت



فضاکاران صنعت