



ARMAN
SULEH

مهندس جنگی

گروه فنی مهندسی آرمان سوله

ARMAN
SULEH

Arman Suleh engineering company

- اسکلت های فلزی
- انواع سوله (تیرورقی)
- انواع سوله خرابایی

کار راه کاردان بسیاری

WE BUILD MORE ACCURATE

Experience with Technology

www.armansuleh.com



کارخانه یخچالسازی گلستان

شهرک صنعتی ایوانکی، سال ۱۳۹۵

درباره شرکت آرمان سوله

گروه صنعتی آرمان سوله با استعانت از پروردگار متعال با مدیران با سابقه بیش از ۴۵ سال فعالیت در زمینه ساخت و نصب اسکلت های فلزی و همکاری پرسنل خدوم و با هدف ارائه خدمات مهندسی و تولید سازه های فلزی در عرصه صنعت کشور همواره می کوشد تا بهترین و به روز ترین سازه ها را در اختیار شما خوبان قرار دهد و کماکان به دنبال ارائه خدمات بهتر و موثرتر در مسیر رسیدن به اهداف والا مطابق با چشم انداز مشخص های دولتی را با موفقیت به انجام رسانیده و رضایتمندی هموطنان و سرمایه گذاران را در جای جای ایران عزیزمان بدست آورده. آرمان سوله همچنین با هدف ارائه خدمات مهندسی و تولید سازه های فلزی در عرصه صنعت کشور همواره می کوشد تا بهترین و به روز ترین سازه ها را در اختیار شما خوبان قرار دهد و کماکان به دنبال ارائه خدمات بهتر و موثرتر در مسیر رسیدن به اهداف والا مطابق با چشم انداز مشخص

از گروه صنعتی آرمان سوله با استعانت از پروردگار متعال با مدیران با سابقه بیش از ۴۵ سال فعالیت در زمینه ساخت و نصب اسکلت های فلزی و همکاری پرسنل خدوم و با هدف ارائه خدمات مهندسی و تولید سازه های فلزی در عرصه صنعت کشور تاسیس گردید. این مجموعه به واسطه رویکرد متفاوت خود در تامین رضایت مشتری و صداقت محوری و سلامت و کیفیت کاری، طی سالیان گذشته پروژه



سفارش ساخت اسکلت های فلزی می توانید با کارشناسان ما در ارتباط باشید تا در کوتاه ترین زمان ممکن با کیفیت ترین اسکلت های فلزی را بر اساس طرح و نقشه خود تحویل بگیرید. به امید پیشرفت روز افزون میهن عزیزمان و فردائی بهتر

شده و ماموریت تعریف شده خود میباشد. همچنین همواره کوشیده ایم مشتری مداری و مدیریت کیفیت را در اولویت خود قرار دهیم و با یاری خداوند سبحان و سرمایه گران سنگ اعتماد کارفرمایان عزیز در پی آن هستیم که با تداوم روند رو به رشد خود همچنان از افتخار آفرینان عرصه این مرز و بوم باشیم. بنابراین از هر کجای ایران عزیز جهت



شرکت بیتا طب

شهرک صنعتی نظرآباد سال ۱۴۰۰

۱۰ دلیل برای انتخاب آرمان سوله:

- ۱- بکارگیری پشتوانه تجربه تخصصی ۴۰ ساله در اجراء پروژه های سنگین دولتی و خصوصی در اقصی نقاط کشور
- ۲- ارائه رایگان همه گونه خدمات کارشناسی و مشاوره تخصصی و فنی حتی غیر از آیتمهای مورد تعهد از قبیل پلان جانمایی سالنها، مراحل تسطیح زمین ، مراحل اجرائی پی، پوشش و نما و دیگر جزئیات ساخت ، خرید متریال و مصالح مورد نیاز پروژه ، اخذ جواز و دیگر خدمات مرتبط
- ۳- مجهز بودن به دفتر فنی تخصصی طراحی بهینه سوله و نقشه و دفترچه محاسبات و ارائه وزن ایده آل و بهینه بر اساس توزیع متریال
- در نقاط بحرانی و در عین حال ارائه کنترل نیروهای وارده و لرزشهای ناشی از بارهای باد و جرثقیل و جلوگیری از شل شدن پیچها و ترک خوردگی دیوار و نشستهای احتمالی
- ۴- کنترل نکات فنی و آیین نامه ای ساخت و نصب با سابقه بالا توسط دفتر مهندسی کنترل کیفیت
- ۵- جوشکاری اتوماتیک زیر پودری و تحت گاز و رعایت بعد و نکات لازم محاسباتی و آیین نامه ای جوش
- ۶- به عهده گرفتن تهیه پیچ و مهره ها و کلیه اجناس مورد نیاز جهت درگیر نشدن کارفرما با مسائل فنی مرتبط



Arman Suleh Engineering Technical Group

۷- رعایت نکات تخصصی طراحی و ساخت از قبیل: رعایت اصول تسمه سازی بالها و جوش نفوذی لب به لب بالها رعایت جوش نفوذی اتصالات فلنجه‌ها جوش سرتاسری دو طرفه مقاطع بحرانی از قبیل دور تا دور چشمه اتصال سر ستون، پای ستونها تا ارتفاع مورد نیاز، محل‌های اتصال استیفنر و غیره، اجراء ورق تقویتی جان در محل سوراخ بادبندی جهت جلوگیری از تمرکز تنش کنترل جریان نیروهای جانبی و همگرا کردن نیروها جهت جلو

گیری از ایجاد لنگرهای ثانویه تهیه رنگ استاندارد سوله مطابق تضمین کیفیت از کارخانه معتبر و تمیز کاری کامل قطعات کنترل سفت شدن پیچها با دستگاه تورک متر و بسیار نکات مهم ریز و درشت دیگر لازم الاجراء..... ۸- گارانتی یکساله طراحی، ساخت و نصب سوله های مورد اجراء ۹- قیمت بسیار مناسب در کنار مزیتها فوق العاده ارائه شده در بالا ۱۰- و بسیاری دیگر مزیت پروژه های اجرائی توسط آرمان سوله

انواع اسکلت فلزی

Steel structure

اسکلت فلزی پیچ و مهره‌ای مسکونی

دماوند سال ۱۳۹۳

انواع اسکلت فلزی

از حائز اهمیت ترین مزایای اسکلت فولادی همانا ابعاد کوچک مقاطع تیر و ستون و لذا کمک در امر معماری، حجم کوچکتر فونداسیون به نسبت سازه بتنی، پرت کمتر، وزن پایینتر سازه و لذا تاثیر زلزله کمتر، مقاومت بالا، دوام بالا، جوش پذیری، شکل پذیری، تغییر شکل پذیری، همگن بودن و ارتجاعیت، سرعت بالای ساخت و نصب، امکان پیش ساختن، امکان اجرا سازه های مرتفع و دهانه های بالا و شکلهای مختلف سازه، امکان مقاوم سازی، امکان باز و بست



مجدد ، برگشت پذیری مصالح ، امکان تست کامل سازه و امکان توسعه بر شمرده می شود. انواع اسکلت های فلزی عبارت از پیچ و مهره ای و جوشی می باشند که در گروه صنعتی آرمان سوله در همه حالات طرح و اجرا میشوند. در اجرای ساختمان با اسکلت فولادی لازم است کلیه اصول اجرایی مندرج در مباحث مقررات مرتبط با این نوع ساختمان ها از جمله مباحث دهم و یازدهم مقررات ملی ساختمان و مدارک فنی و جزییات ارائه شده در نقشه های مصوب سازه رعایت شود.

Arman Suleh Engineering Technical Group



Steel structure



انواع سوله تیر ورقی

Steel structure

شرکت سام صنعت

شهرک صنعتی پرد، سال ۱۳۷۸

انواع سوله تیر ورقی

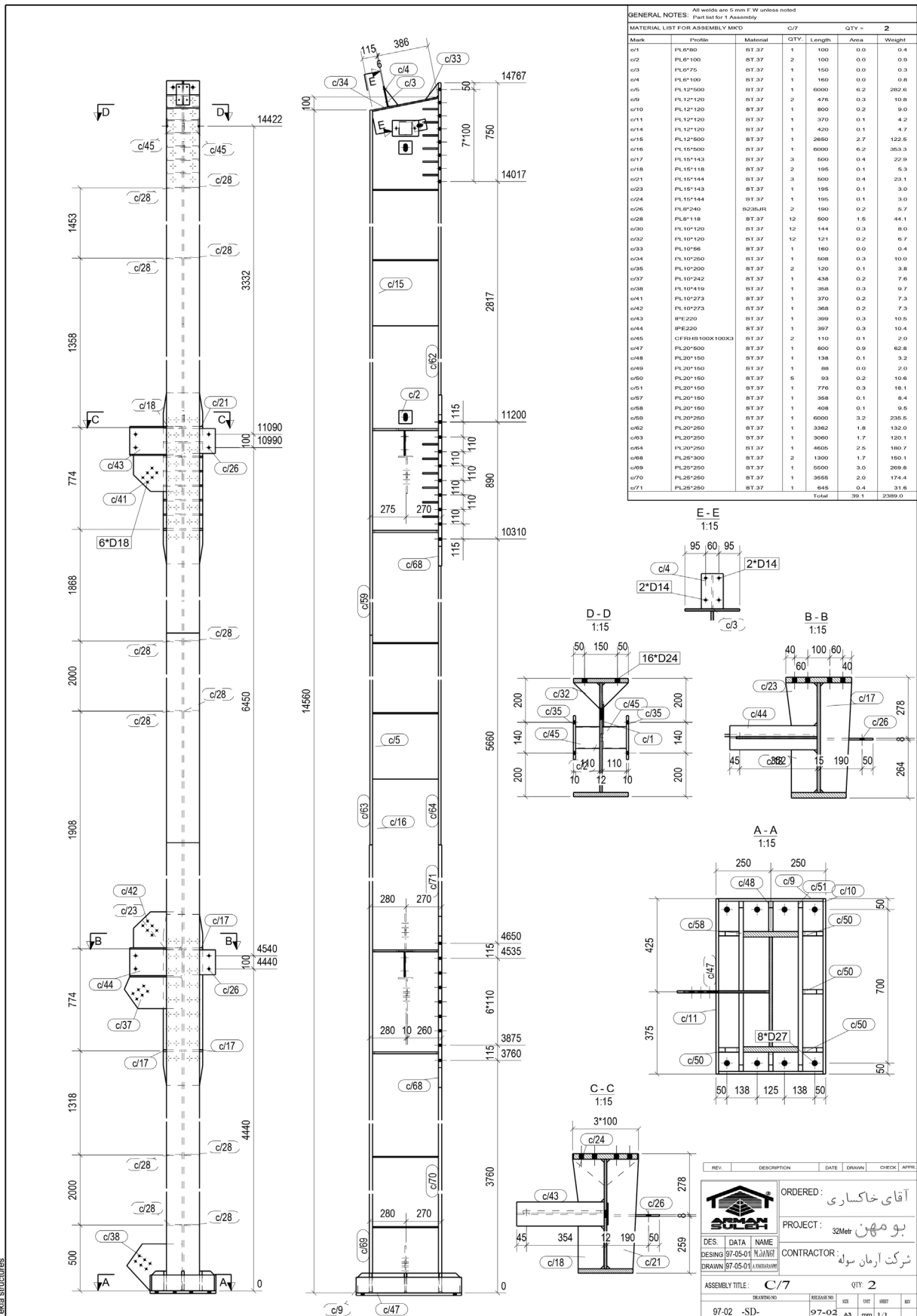
امروزه مشاهده می شود که با استفاده از سوله در موارد مختلف از جمله فروشگاه ها و سالن های تولیدی و ورزشی که نیاز به قاب های با دهانه بزرگ است ساختمان های مختلفی درست می شود و با وجود ویژگی ها و مزایایی که این نوع سازه ها دارند استفاده از آن روز به روز در حال افزایش است. سوله در تعریف کلی یک اسکلت فلزی با سقف شیب دار میباشد که بعلاوه ماهیت طراحی آن یعنی طرح مفصلی پای ستون و قاب خمشی دو بعدی در عرض مزیت هایی نسبت به انواع دیگر اسکلت فلزی دارد که از جمله میتوان فونداسیون کم حجم و منفرد، اجرای دهانه های بزرگ، تیپ بودن ابعاد و قطعات و لذا سرعت بالای ساخت و نصب، لاغر بودن پایین ستون، کنترل نیروی جانبی با بادبند میلگردی و سبک، سبکی کلی سازه و عدم



حاکم بودن نیروی جانبی زلزله ، امکان جابجایی راحت سازه را برشمرد که در احداث کارخانه ها، مرغداری ها، آشیانه های هواپیما، انبار ها، فروشگاه ها، تعمیرگاه ها و سالن های ورزشی و به طور کلی تمامی مکان هایی که نیاز به دهانه بزرگ می باشد استفاده می شود. با این حال به طور کلی می توان گفت سوله سازه فلزی با سقف شیب دار بوده که در ساخت آن باید از محاسبات فنی خاصی استفاده شود. در این سازه ها به دلیل بلند بودن ابعاد تیرها و ستون ها باید از تیر ورق در پروفیل ها استفاده نمود. با این وجود لازم است بدانید شرکت های متعددی از جمله شرکت آرمان سوله این امکان را به مشتریان داده تا جهت سفارش و نصب این نوع سازه ها با متخصصین مجرب این شرکت در ارتباط باشند و بتوانند در سریع ترین زمان ممکن نیاز خود را در این زمینه مرتفع کنند.

Arman Suleh Engineering Technical Group

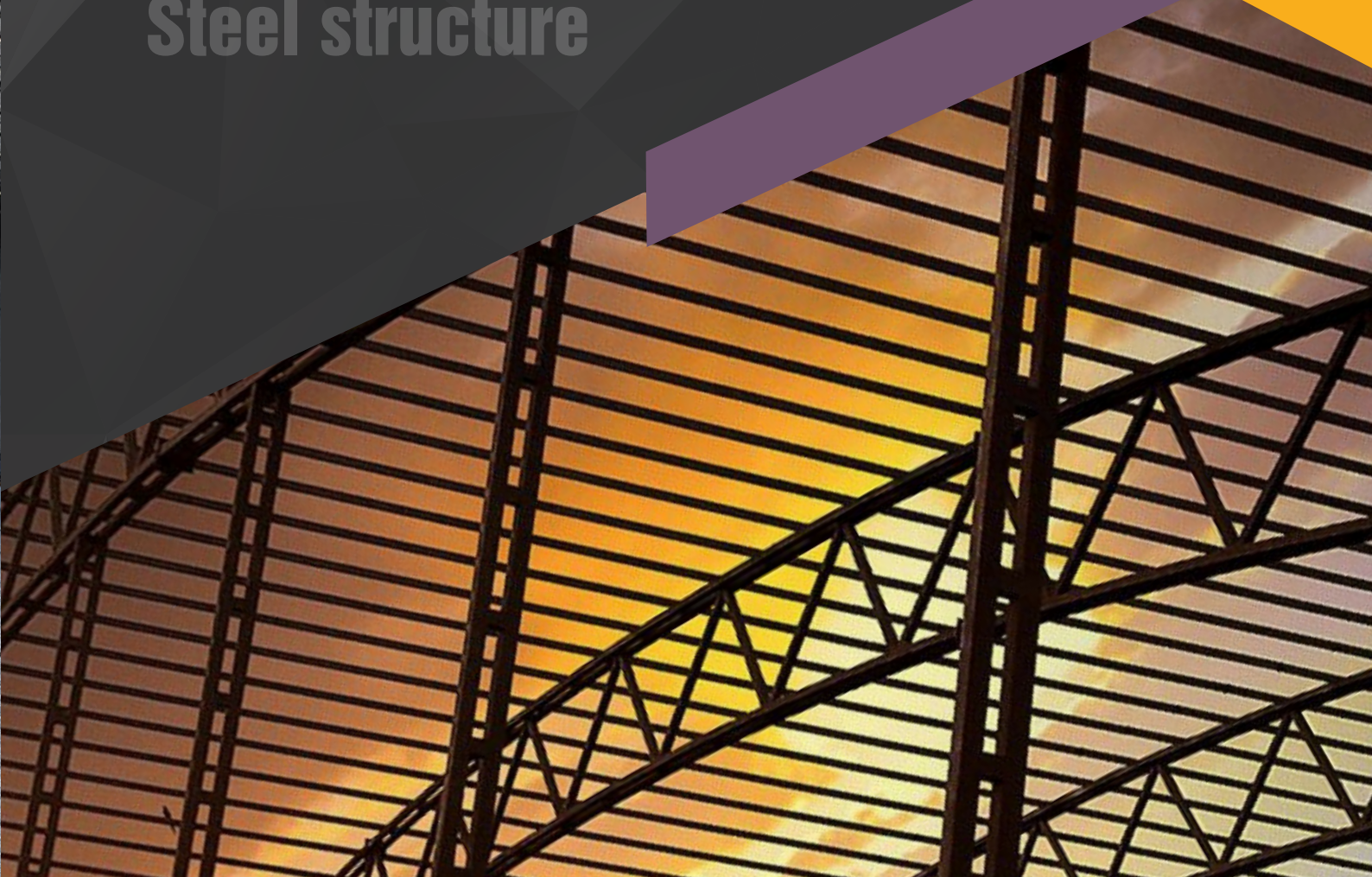






انواع سوله خریایی

Steel structure



انواع سوله خریایی

خرپا از متداولترین فرمهای سازه‌ای است که در انواع ساختمان‌ها به کار می‌رود. ساختمان‌های خریایی، در مقابل نیروهای وارد آمده مقاومت بسیاری دارند و از لحاظ اقتصادی نیز ساخت آنها مقرون به صرفه است. خرپا مجموعه‌ای از میله‌های مستقیم (پروفیل) است که به طور مفصلی بصورت جوشی یا پیچ و مهره‌ای به هم متصل شده‌اند و شبکه‌های مثلثی را به وجود می‌آورند که توانایی تحمل نیروهای کششی و فشاری را دارند و برای



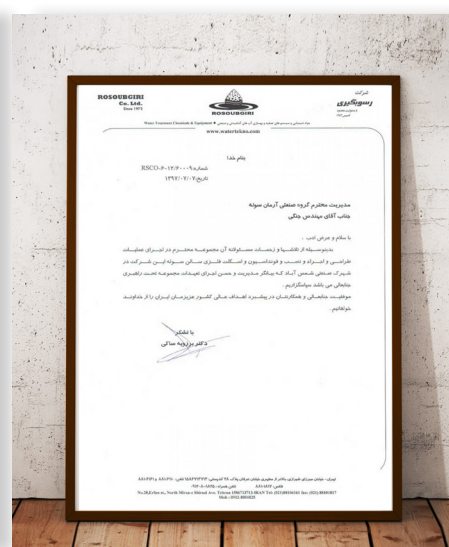
پوشاندن سقف‌ها، به ویژه سقف‌هایی با دهانه‌های زیاد و نیز پل‌ها بکار می‌برند. اصولاً خرپاها بعلت ماهیت فرمی که دارند با افزایش فاصله بین یالهای بالا و پایین توان تحمل لنگر پذیری بالایی را تولید خواهند کرد که در تحمل نیروهای سنگین بسیار موفق عمل میکنند لذا برای ساخت دهانه های بسیار بزرگ مقرون به صرفه میباشد همچنین از مزایات آن میتوان امکان طرح اشکال هندسی متفاوت سازه ، باربری بالا و وزن سبکتر را میتوان برشمرد .

Arman Suleh Engineering Technical Group



Steel structure

تقدیرنامه ها و گواهینامه ها



رزومه برخی از مهمترین پروژه های انجام شده

ردیف	شرح کار	کارفرما	محل اجرا	سال اجرا	نشانی
۱	اجرای کل سالن انبار کارخانه افشهر	تولید دارو	تنکابن	۱۳۵۲	تنکابن، بطرف رامسر کیلومتر ۵
۲	اجرای سالن تولید	شرکت پیازر	تبریز	۱۳۵۴	تبریز منطقه خسروشاه
۳	اجرای سالن تولید	شرکت کمپوت تازه	شهریار	۱۳۵۸	شهریار قدیم (علی شاه عوض)
۴	اجرای سالن تولید	شرکت کمپوت شاداب	مشهد	۱۳۶۲	مشهد، طوس حوالی مقبره فردوس
۵	اجرای سالنهای انبار توسعه معادن	شرکت موسسات توسعه معادن ایران	تهران	۱۳۶۴	اوین- مجاور ندامتگاه اوین- شرکت خدمات معادن ایران
۶	اجرای کل کارهای فونداسیون و ساخت اسکلت و پوشش انبار حشره کش	تولید دارو	سه راه تاکستان	۱۳۶۵	سه راه تاکستان زنجان- اول جاده زنجان
۷	اجراء اسکلت ساختمان شرکت گاز زنجان	شرکت ملی گاز	زنجان	۱۳۷۰	زنجان- اولین میدان ورودی دست راست- کارگاه شرکت ملی گاز
۸	کل اسکلتهای سالنهای شرکت نفت	شرکت ملی نفت	خان گیران سرخس	۱۳۷۱	جاده مشهد سرخس- خانگیران - انبارهای شرکت نفت
۹	اجرای سالنهای انبار مهمات سازی	صنایع دفاع	تهران	۱۳۷۴	پاسداران- مهمات سازی صنایع دفاع
۱۰	اجرای اسکلت ساختمان مدل تولید پتاس	شرکت تجهیز پتاس	شهرستان خور و بیابانک	۱۳۷۶	شهرستان خور و بیابانک - سایت تجهیز پتاس
۱۱	اجرای کل سالنهای انبار سد گذار و سد کارون ۳	شرکت فراب	ایذه، مسجد سلیمان	۱۳۷۸-۹	سد گذار و سد کارون ۳
۱۲	اجرای اسکلت ورزشگاه چند منظوره دانشگاه آزاد اسلامی	دانشگاه آزاد	مسجد سلیمان	۱۳۸۰	مسجد سلیمان- دانشگاه آزاد اسلامی
۱۳	اجراء اسکلت فلزی و ابنیه ساختمان مسکونی	صندوق موقوفات کشور	تهران	۱۳۸۲	تهران- پاسداران- بهارستان هفتم- جنب موسسه انصار

رزومه برخی ازمهمترین پروژه های انجام شده

۱۴	اجراء سالن آسیاب شکر و تابلو بزرگ تبلیغاتی	شرکت پارس مینو	تهران	۱۳۸۲	تهران- کیلومتر ۸ جاده مخصوص کرج کارخانجات پارس مینو
۱۵	اجراء سوله انتظامات آسایشگاه	دژبان مرکز جمهوری اسلامی	تهران	۱۳۸۴	تهران- انتهای فاطمی غربی- دژبان مرکز جمهوری اسلامی ایران
۱۶	انجام بازسازی سالنهای شرکت پگاه	شیر پگاه تهران	تهران	۱۳۸۵	تهران- کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج- کارخانه شیر پاستوریزه پگاه تهران
۱۷	اجراء فونداسیون و سوله و پوشش	شرکت هلیکوپترهای ایران (پنها)	تهران	۱۳۸۵	تهران- میدان آزادی- خیابان معراج شرکت هلیکوپترهای ایران (پنها)
۱۸	اجراء سوله و پوشش	کارخانه لوله و پروفیل کویر خراسان	بیرجند	۱۳۸۶	شهرک صنعتی بیرجند- کارخانه لوله و پروفیل کویر خراسان
۱۹	اجرای سوله های تولید	شرکت رسوبگیری	حومه تهران	۱۳۸۷	شهرک صنعتی شمس آباد
۲۰	ساخت سالن تجهیزات تصفیه آب	شرکت WTD ایتالیا	کیش	۱۳۸۷	جزیره کیش- محوطه سازمان آب و برق
۲۱	اجراء سالن تولید و بخشی از پی تا کلید	شرکت انعطاف صانع	گرمسار	۱۳۸۸	گرمسار، شهرک صنعتی فجر، خیابان بنفشه شرقی
۲۲	اجراء سالن تولید و پوشش	شرکت پویان طب هگمتانه	همدان	۱۳۸۹	همدان ، شهرک صنعتی دیان
۲۳	اجراء پی تا کلید سالن های کارخانه	شرکت بین المللی بهارروب	کرمانشاه	۱۳۹۰	سنقر ، شهرک صنعتی سنقر
۲۴	اجراء اسکلت فلزی مسکونی	علی حسن زاده	تهران	۱۳۹۰	تهران ، منطقه دروس
۲۵	اجراء پی تا کلید سالن های خط تولید و جرثقیل سقفی	قرارگاه سازندگی خاتم انبیاء (ص)	عسلویه	۱۳۹۰	منطقه ویژه پارس جنوبی ، فازهای ۲۲ الی ۲۴
۲۶	اجراء سوله ورزشی	سازمان نوسازی و تجهیز مدارس	تهران	۱۳۹۱	تهران ، منطقه مسعودیه
۲۷	اجراء اسکلت فلزی بلوکهای مسکونی	مسکن مهر پردیس	تهران	۱۳۹۱	تهران ، شهرک پردیس ، فاز ۶
۲۸	اجراء اسکلت فلزی بلوکهای اداری	شرکت برآوند-وابسته به ارتش جمهوری اسلامی	تهران چهاردانه	۱۳۹۲	تهران ، منطقه صنعتی چهاردانه ، نبش میدان تجارت

رزومه برخی ازمهترین پروژه های انجام شده

۲۹	اجراء اسکلت فلزی مسکونی	آقای ملکوتی خواه	تهران	۱۳۹۳	تهران ، منطقه حکیمیه ، خیابان بهشت
۳۰	اجراء سالنهای تولید و پوشش	شرکت آرین بهداشت (پرژک)	ایوانکی	۱۳۹۳	شهرک صنعتی ایوانکی ، فاز ۲ ، تلاش ۷
۳۱	اجراء سالن تولید و پوشش سقف	شرکت صنایع الکترونیک فاران	کرمانشاه	۱۳۹۴	کرمانشاه ، شهرک صنعتی جاده سنندج ، خ دهخدا
۳۲	اجراء سالنهای تولید و اسکلت فلزی ساختمان اداری	شرکت یخچالسازی گلستان	ایوانکی	۱۳۹۴-۹۵	شهرک صنعتی ایوانکی ، فاز ۲ ، تلاش ۸
۳۳	طراحی و اجراء سالنهای تولید	شرکت پارسیان گیتی	کرج	۱۳۹۵	کردان،شهرک صنعتی برکت،قطعه ۱۸۸
۳۴	تکمیل و مقاوم سازی اسکلت فلزی	بیمارستان مسیح دانشوری	تهران	۱۳۹۵	تهران،دارآباد،بیمارستان مسیح دانشوری
۳۵	طراحی و اجراء فونداسیون و سالنهای چند منظوره	شرکت دینا	تهران	۱۳۹۶	شهرک صنعتی شمس آباد،بلوار بوعلی سینا،کوچه چهارم،قوار سوم
۳۶	طراحی و اجراء سالن سه طبقه و سقف عرشه فولادی و پوشش سقف سالن	شرکت زیبا کاویان	کردستان	۱۳۹۶	کردستان، شهرک صنعتی شماره ۲سقر
۳۷	ساخت و نصب اسکلت فلزی مسکونی	جناب آقای خوانساری	تهران	۱۳۹۶	تهران،نیاوران،خ همایون،کوچه مریم،نبش کوچه کرمانشاهی،پلاک ۱
۳۸	تکمیل ساخت و نصب اسکلت فلزی پروژه تجاری-اداری طالقانی	سازمان توسعه و تعاون	تهران	۱۳۹۶	تهران،تقاطع خ طالقانی و وصال شیرازی
۳۹	طراحی و اجراء سالن سوله قوسی تولید	آقای صفری	ایوانکی	۱۳۹۶	شهرک صنعتی ایوانکی ، فاز ۲ ، تلاش ۱۲
۴۰	طراحی و ساخت و نصب سالن های تولید	شرکت مانا پلیمر	قم	۱۳۹۶	قم ، شهرک صنعتی شکوهیه
۴۱	طراحی و اجراء سالنهای ۳ طبقه تولید	جناب آقای خاکساری	تهران	۱۳۹۷	تهران ، بو مهن ، خیابان کامیونداران ، کوچه کربن
۴۲	ساخت و نصب اسکلت فلزی	شرکت سبزکوش نگین	تهران	۱۳۹۷	تهران ،شهید رجائی
۴۳	ساخت و نصب اسکلت فلزی مسکونی	آقای نصیری	تهران	۱۳۹۷	تهران ، قصر دشت

رزومه برخی از بهترین پروژه های انجام شده

۴۴	طراحی و ساخت و نصب سالنهای تولید	شرکت زاگرس نصب سپاهان	کنگان	۱۳۹۸	کنگان، شهرک صنعتی بنک
۴۵	طراحی و ساخت و نصب سالنهای تولید (نصب تیرهای فولادی روی ستونهای بتنی) و اجرای فونداسیون	شرکت آرتا نمین سبز	اردبیل	۱۳۹۸	اردبیل، منطقه ویژه اقتصادی نمین اردبیل، منطقه ویژه اقتصادی نمین
۴۶	طراحی و اجرای سالنهای تولید	شرکت پیوند	گرمسار	۱۳۹۹	گرمسار، شهرک صنعتی گرمسار، فاز ۲
۴۷	طراحی و اجرای فونداسیون و سوله و پوشش سالنهای تولید	شرکت شمیم شمال	رشت	۱۳۹۹	رشت، شهرک صنعتی رشت-روبروی فولاد گیلان
۴۸	طراحی و اجرای سالنهای تولید	شرکت صنایع پلاستیک رضا	تهران	۱۳۹۹	تهران، پاکدشت، شهرک صنعتی شنزار، خیابان پنجم
۴۹	طراحی و اجرای فونداسیون و سوله سالن تولید	جناب آقای یعقوب زاده	ساوه	۱۳۹۹	ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان پارس، خیابان پولادگران
۵۰	ساخت اسکلت های سوله	جناب آقای رئوف	عراق	۱۴۰۰	کردستان عراق، منطقه سلیمانیه
۵۱	طراحی، ساخت و نصب سالنهای تولید	شرکت بهنام طب	گرمسار	۱۴۰۰	شهرک صنعتی گرمسار، خیابان صنعت ۱۰
۵۲	طراحی و اجرای فونداسیون و سالن تولید و طبقات اداری	شرکت بیتا طب ایرانیان	تهران	۱۴۰۰	شهرک صنعتی نظرآباد، خیابان ساعی، کوچه شمشاد، پلاک ۳۱۳
۵۳	طراحی و اجرای فونداسیون و سالن تولید و طبقات اداری	شرکت رهیاب صنعت	تهران	۱۴۰۰	شهرک صنعتی عباس آباد، بلوار ابن سینا، بلوار سعدی، نبش کوچه ۲۱
۵۴	طراحی، ساخت و نصب سالنهای تولید	شرکت بهین گوشت	ساوه	۱۴۰۱	ساوه، شهرک صنعتی مامونیه، خیابان روبروی دفتر شهرک
۵۵	طراحی، ساخت و نصب سالنهای تولید	صنایع پوشاک رانژ	تهران	۱۴۰۱	شهرک صنعتی پیشوا، خیابان ملاصدرا، کوچه سروش





شرکت پیوند

شهرک صنعتی گرمسار، سال ۱۳۹۹





WE BUILD MORE ACCURATE
Experience with Technology

قدردان اعتماد شما هستیم

جهت مشاهده رزومه گروه صنعتی آرمان سوله و گزیده ای از عکس پروژه ها و آشنایی بیشتر با مجموعه ما لطفا به آدرسهای زیر مراجعه فرمایید.

 t.me/Armansuleh   [armansuleh](https://armansuleh.com)

نشانی دفتر: میدان رسالت ، خ نیروی دریایی
پایین تر از فرجام ، پلاک ۳۴ ، طبقه ۳ واحد ۱۹

نشانی کارخانه: تهران، پاکدشت، خاتون آباد، انتهای امام رضای ۴۷

۰۲۱-۷۷۱۸۰۰۵۱-۲ ۰۹۱۲۱۰۵۹۱۸۳

www.armansuleh.com info@armansuleh.com