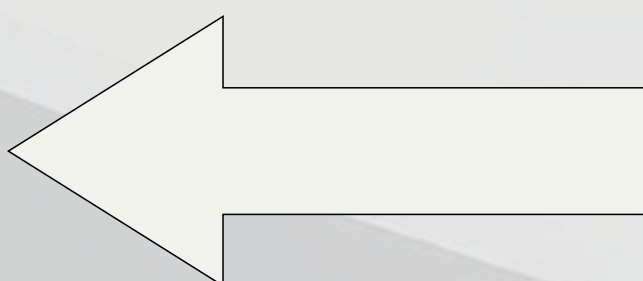




توجه

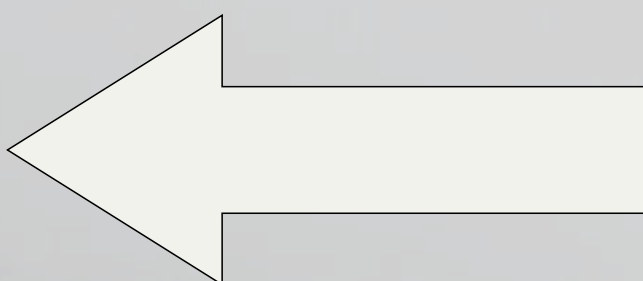
برای فعال سازی امکانات کامل کاتالوگ در سیستم عامل Adobe Acrobat یا one Drive از نرم افزار IOS اندروید و استفاده کنید.

برگشت به
منوی اصلی



MENU

قبل
و
بعد



متوجه شدم





زبان مورد نظر را انتخاب کنید

Select Language

اختر اللغة المطلوبة



Persian —●



English —●



Arabic —●



تولیدکننده سینی کابل، نردبان کابل، والپست، داربست ماژولار،
ایمن پله فلزی، کف پله داربستی، الوار فلزی، هندریل فلزی و
چهارپایه متحرک ماژولار

شروع

Smart Catalog

MR
CATALOOOG

محتویات این کاتالوگ متعلق به گروه صنعتی کاوه می باشد.

برای شروع
یک گزینه را انتخاب کنید:

◀ درباره ما

◀ محصولات

◀ افتخارات

◀ گالری تصاویر

◀ ارتباط با ما

◀ تغییر زبان

2026
Products
Index

KAVE E-Catalog/2026

تولید با دقت

کیفیت به نقص

گروه صنعتی کاوه، با سابقه درخشان بیش از یک دهه فعالیت مستمر، همواره متعهد به ارائه راهکارهای نوین و محصولات پیشرفته است. ما با تکیه بر تجربه، نوآوری و کیفیت، از سال ۱۳۹۰، در مسیر توسعه و ارتقای پروژه‌های مختلف ایفای نقش می‌کنیم. از سال ۱۳۹۰، با تکیه بر دانش فنی عمیق، بهره‌گیری از مواد اولیه مرغوب و رعایت دقیق استانداردهای ملی و بین‌المللی، مجموعه‌ای جامع از محصولات با کیفیت را به بازار عرضه می‌کنیم.

گروه صنعتی کاوه، با تکیه بر موقعیت استراتژیک خود در شهرک صنعتی بزرگ شیراز، شهر شیراز، توانسته است به سرعت به یکی از تولیدکنندگان پیشرو در این صنعت تبدیل شود. محصولات ما با کیفیت بالا، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش مطمئن همراه هستند. حضور گسترده در پروژه‌های صنعتی و ساختمانی در سراسر استان، گواهی بر ارائه راهکارهای خلاقانه، پشتیبانی قوی و اعتماد مشتریان است. ما باور داریم که کیفیت، نوآوری و ارائه خدمات مناسب، پایه‌های اساسی برای موفقیت هر پروژه‌ای است و همواره در تلاش هستیم تا با نوآوری مستمر و ارائه محصولاتی با بالاترین استانداردها و شرایط مختلف را در نظر بگیریم، به شما کمک کنیم تا پروژه‌های خود را با بالاترین سطح ایمنی، کارایی و بهره‌وری به انجام برسانید.

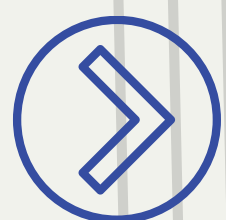


بازگشت



لیک گزیننه را ائتخاب کنیند:

- سینی کابل
- نردبان کابل
- داربست ماژولار (Ring lock)
- راه پله ماژولار
- چهارپایه متحرک ماژولار
- هندریل ماژولار
- ایمن پله فلزی
- ایمن الوار فلزی
- کف پله داربستی
- والپست ساختمانی
- استراکچر نیروگاه خورشیدی
- خدمات لیزر فلزات
- خدمات پانچ سی ان سی
- خدمات خم سی ان سی
- خدمات رنگ الکترواستاتیک





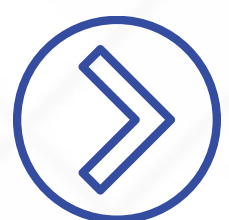
سینی کابل (CABLE TRAY)

گروه صنعتی کاوه تولیدکننده انواع سینی کابل، ساپورت دیواری، ساپورت سقفی، یو چنل (U-CHANNEL)، سی چنل (C-CHANNEL) و متعلقات سیستم‌های نگهدارنده کابل است.

سینی کابل‌های تولیدی این مجموعه با استفاده از ورق گالوانیزه و گالوانیزه گرم، در ابعاد و ضخامت‌های متنوع و مطابق با استانداردهای روز تولید می‌شوند. کیفیت ساخت، استحکام بالا و دقت در فرآیند تولید، محصولات کاوه را به گزینه‌ای مطمئن برای پروژه‌های صنعتی، ساختمانی و تأسیساتی تبدیل کرده است.

گالری تصاویر







نردبان کابل (CABLE LADDER)

گروه صنعتی کاوه تولیدکننده انواع نردبان کابل و متعلقات سیستم‌های مدیریت کابل است.

نردبان کابل‌های این مجموعه با بهره‌گیری از متریال باکیفیت و مطابق با استانداردهای فنی، در ابعاد و ضخامت‌های مختلف تولید و عرضه می‌شوند. استحکام بالا، دوام مناسب و کیفیت ساخت مطلوب، این محصولات را برای استفاده در پروژه‌های صنعتی، عمرانی و ساختمانی به انتخابی قابل اعتماد تبدیل کرده است.

گالری تصاویر





داربست ماژولار (RING LOCK)

داربست ماژولار گروه صنعتی کاوه، نسل جدید سیستم‌های داربست فلزی است که با طراحی مهندسی‌شده، ایمنی بالا و سرعت نصب فوق‌العاده، گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های ساختمانی، صنعتی و عمرانی به شمار می‌رود.

این سیستم با اتصالات قفل‌شونده رینگی، استحکام سازه‌ای بالا را در کنار انعطاف‌پذیری در اجرا فراهم می‌کند و مطابق با استانداردهای روز طراحی و تولید می‌شود.

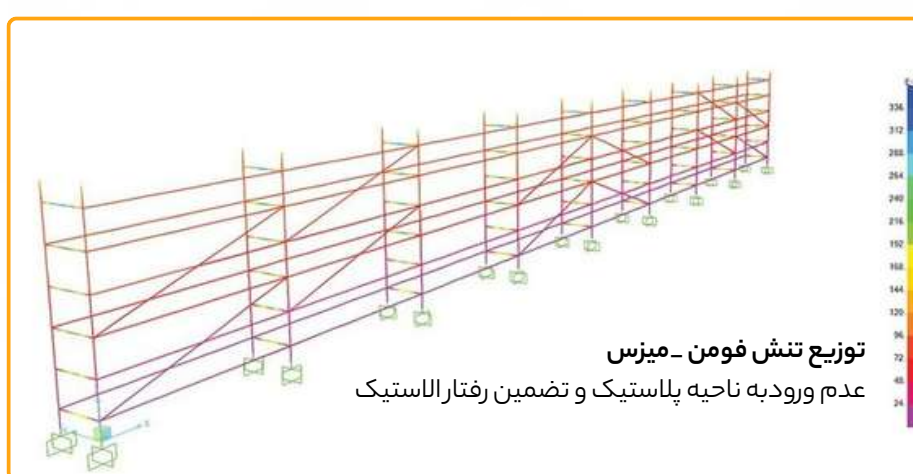
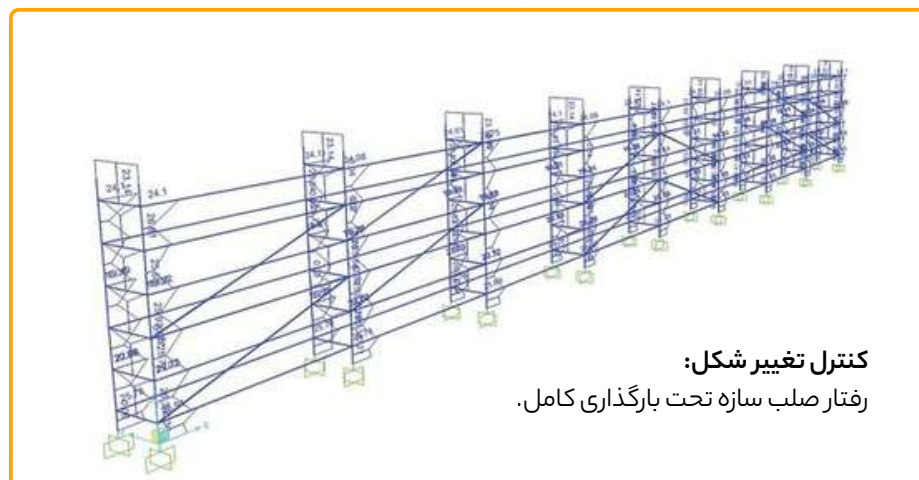
یک گزینه را انتخاب کنید:

تاییدیه مهندسی

مشخصات فنی

گالری تصاویر





حاشیه ایمنی عملیاتی	ضریب پایداری بحرانی	شاخص بهره وری ظرفیت
۵.۰۰	۶۱.۲	۱۹%
فراتر از الزامات استاندارد EN	تضمین پایداری الاستیک و کماتش	طراحی بهینه

رویکرد مهندسی و صحه گذاری طراحی:

در توسعه سیستم RingLock، گروه صنعتی کاوه از رویکرد طراحی مبتنی بر شبیه سازی بهره گرفته است. این سند خروجی فرآیند صحه گذاری دقیق رفتار سازه در محیط نرم افزاری تحت ترکیبات بارگذاری حدی (Limit State) و شرایط محیطی سخت گیرانه مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج حاصل، انطباق کامل عملکرد سیستم با معیارهای پایداری و ایمنی استانداردهای بین المللی را تأیید می کند.

• نکات کلیدی و مقایسه:

صلبیت دینامیکی و ارتقای بهره برداری:

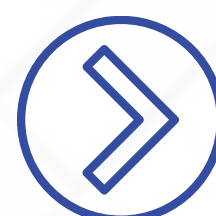
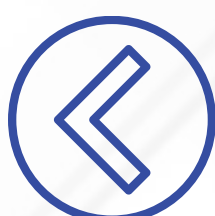
نتایج تحلیل مودال، بیانگر فرکانس طبیعی بالا و رفتار صلب سازه است. حذف ارتعاشات و ناپایداری حین تردد، علاوه بر تأمین الزامات HSE، موجب تسریع عملیات اجرایی و افزایش ایمنی روانی کاربران را فراهم می آورد.

توزیع تنش یکنواخت و دوام خستگی:

هندسه بهینه اتصالات موجب انتقال سیال نیروها و حذف تمرکز تنش (Stress Concentration) شده است. این ویژگی فنی، تضمین کننده طول عمر قطعات در چرخه های بارگذاری تکراری پروژه های صنعتی است.

ظریب اطمینان فراتر از استاندارد:

با دستیابی به ضریب اطمینان عملیاتی 5، سازه ظرفیت لازم جهت مستهلک نمودن بارهای پیش بینی نشده و پوشش خطاهای احتمالی حین مونتاز در سایت را دارا می باشد.



مشخصات فنی سیستم داربست ماژولار

سکوی کار (پلتفرم فلزی) :

- ورق پانچ شده ضدلغزش
- مقاومت بالا در برابر بار و ضربه
- مناسب استفاده طولانی مدت در شرایط کارگاهی

کاربردها :

- داربست نمای ساختمان
- پروژه‌های صنعتی و پالایشگاهی
- تأسیسات، سوله‌ها و سازه‌های خاص
- پروژه‌های عمرانی و زیرساختی
- محیط‌های با محدودیت فضا و دسترسی

ویژگی‌های شاخص محصول :

- نصب و جمع‌آوری سریع
- ایمنی بالا به واسطه قفل مکانیکی اتصالات
- قابلیت اجرا در ارتفاع مختلف و مسیرهای پیچیده
- تحمل بار بالا مناسب کاربردهای سنگین
- پایداری عالی در برابر بارهای جانبی و باد
- امکان استفاده مجدد و عمر طولانی سازه

نوع پوشش :

- گالوانیزه گرم
- رنگ الکترواستاتیک
- رنگ روغنی

پایه‌های عمودی (Standard):

- جنس: فولاد صنعتی
- ضخامت لوله: ۲.۵ میلی‌متر
- مجهز به دیسک (Rosette) جوش شده در فواصل منظم
- قطر دیسک: ۱۲۵ میلی‌متر
- ضخامت دیسک: ۶ میلی‌متر

مهارهای افقی (Ledger) :

- ضخامت لوله: ۲.۵ میلی‌متر
- اتصال از طریق Ledger Head با قفل گوه‌ای
- انتقال یکنواخت بار به پایه‌ها

مهاربندهای قطری (Diagonal Brace) :

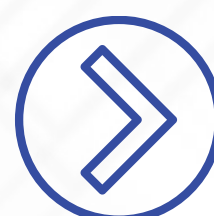
- ضخامت لوله: ۲ میلی‌متر
- افزایش پایداری سازه در برابر نیروهای جانبی
- اتصال ایمن با Diagonal Head استاندارد

اتصالات و قطعات قفل شونده :

- Ledger Head و Diagonal Head از فولاد ضدسایش سخت‌کاری شده ساخته شده است.
- ضخامت پین (Wedge Pin): ۶ میلی‌متر
 - قفل مکانیکی سریع و مقاوم در برابر لرزش

توصیه نهایی مهندسی

تحلیل‌های انجام شده، کفایت فنی سیستم RingLock را برای کاربردهای صنعتی سنگین (Heavy Duty) اثبات می‌نماید. این سیستم تضمین‌کننده پایداری سازه و صیانت از سرمایه و نیروی انسانی پروژه شماست.



داربست ماژولار (Ring lock)



بازگشت



راه‌پله دسترسی ماژولار

MODULAR ACCESS STAIR SYSTEM

دسترسی ایمن، سریع و مهندسی‌شده در ارتفاع راه‌پله دسترسی ماژولار گروه صنعتی کاوه، راهکاری حرفه‌ای برای ایجاد تردد ایمن و استاندارد در سازه‌های داربستی، فضاهای صنعتی، کارگاه‌ها، سوله‌ها و پروژه‌های عمرانی است. این سیستم با طراحی ماژولار، قابلیت مونتاژ سریع، افزایش یا کاهش ارتفاع و تطبیق با انواع پروژه‌ها را فراهم می‌کند.

مشخصات فنی





مشخصات فنی راه پله ماژولار

مشخصات فنی :

- جنس سازه: فولاد صنعتی
- نوع رنگ: گالوانیزه گرم، رنگ روغنی
- زاویه پله: استاندارد و ایمن برای تردد مداوم
- سیستم اتصال: ماژولار (سازگار با اتصالات داربست کاوه)
- قابلیت نصب: فضای داخلی و خارجی
- امکان افزودن: نرده ایمنی، پاگرد، مهاربند و دسترسی چندطبقه

ویژگی‌های شاخص محصول :

- طراحی کاملاً ماژولار و قابل توسعه در ارتفاع
- نصب سریع و بدون نیاز به عملیات پیچیده
- پله‌ها با پاگردهای فلزی پانچی شده ضد لغزش
- امکان اجرای پاگرد میانی و تغییر جهت مسیر پله
- سازگار با سیستم ماژولار (Ringlock)
- مناسب استفاده موقت و دائم در پروژه‌های صنعتی
- افزایش ایمنی تردد نیروی انسانی در ارتفاع

کاربردها :

- سوله‌ها و کارخانه‌های صنعتی
- پروژه‌های ساختمانی و عمرانی
- داربست‌های دسترسی موقت و دائم
- خطوط تولید، انبارها و فضاهای خدماتی
- تعمیر و نگهداری تجهیزات در ارتفاع

بازگشت



چهارپایه ثابت و متحرک ماژولار

MODULAR FIXED & MOBILE WORK PLATFORM

دسترسی ایمن، سریع و مهندسی شده در ارتفاع چهارپایه ثابت و متحرک ماژولار گروه صنعتی کاوه، راهکاری مهندسی شده برای ایجاد سکوی کار ایمن در ارتفاعات کم تا متوسط است. این محصول با طراحی ماژولار، امکان مونتاژ سریع، تغییر ارتفاع آسان و استفاده در پروژه های متنوع صنعتی، ساختمانی و تأسیساتی را فراهم می کند.

مشخصات فنی





مشخصات فنی چهارپایه ثابت و متحرک ماژولار

مشخصات فنی :

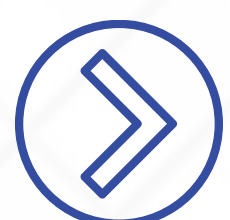
- جنس سازه: لوله فولادی صنعتی با مقاومت بالا
- نوع اتصال: سیستم ماژولار با اتصالات دقیق و مهندسی شده
- کف سکو: زیرپایی فلزی پانچ و فرم دار ضد لغزش
- مهاربندی: مهاربندهای ضربدری جهت افزایش پایداری جانبی
- چرخ (در مدل متحرک): چرخ صنعتی ترمزدار سنگین
- قابلیت قفل کامل برای تثبیت سازه در زمان کار
- پوشش سطح: رنگ روغنی، رنگ الکترواستاتیک، گالوانیزه
- گرم مقاوم در برابر خوردگی و سایش (به سفارش مشتری)
- قابلیت تنظیم ارتفاع: به صورت پله ای و ماژولار

مزایای کلیدی محصول :

- طراحی کاملاً ماژولار با قابلیت افزایش یا کاهش ارتفاع
- امکان استفاده به صورت ثابت یا متحرک (چرخ دار)
- استحکام بالا و پایداری عالی به واسطه مهاربندهای ضربدری
- مونتاژ و دیمونتاژ سریع بدون نیاز به ابزار پیچیده
- ایمنی بالا مطابق با الزامات کار در ارتفاع
- مناسب فضاهای صنعتی، کارگاهی، ساختمانی و تأسیساتی

کاربردها :

- تأسیسات مکانیکی و برقی
- کارهای نصب، تعمیر و نگهداری
- سالن های صنعتی و خطوط تولید
- انبارها، سوله ها و کارگاه ها
- پروژه های ساختمانی و عمرانی





هندریل ماژولار گروه صنعتی

MODULAR SAFETY HANDRAIL SYSTEM

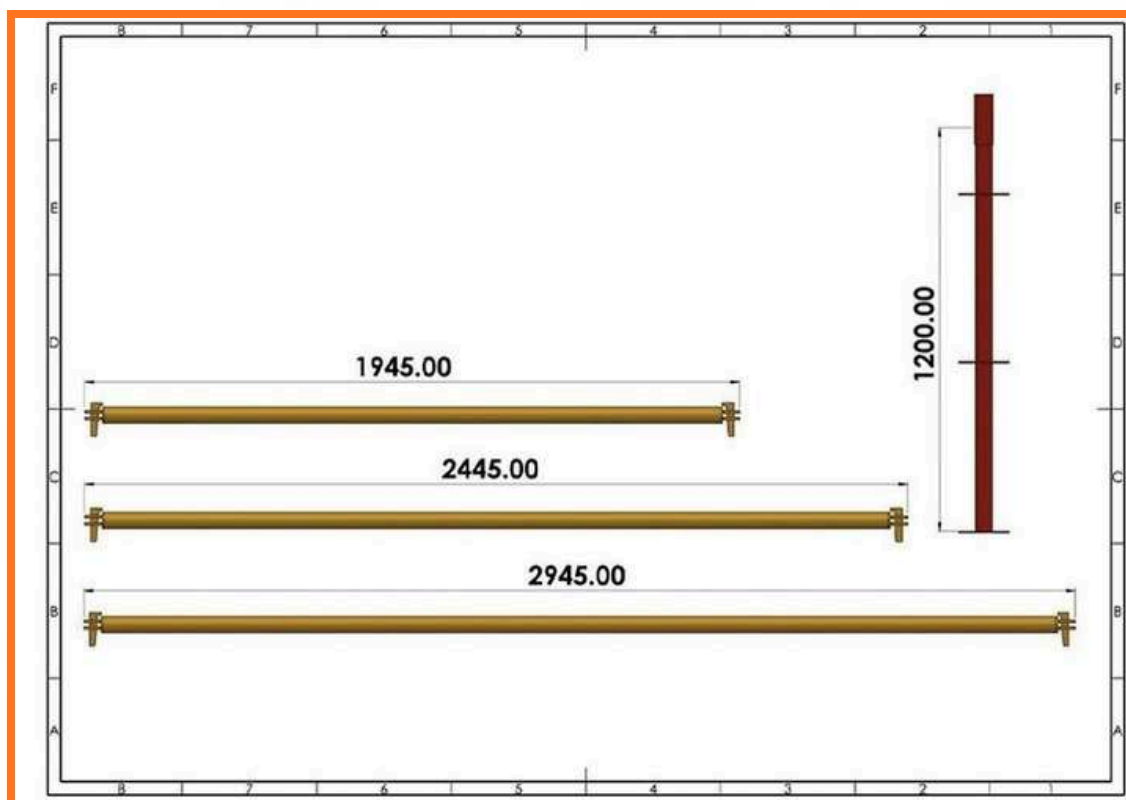
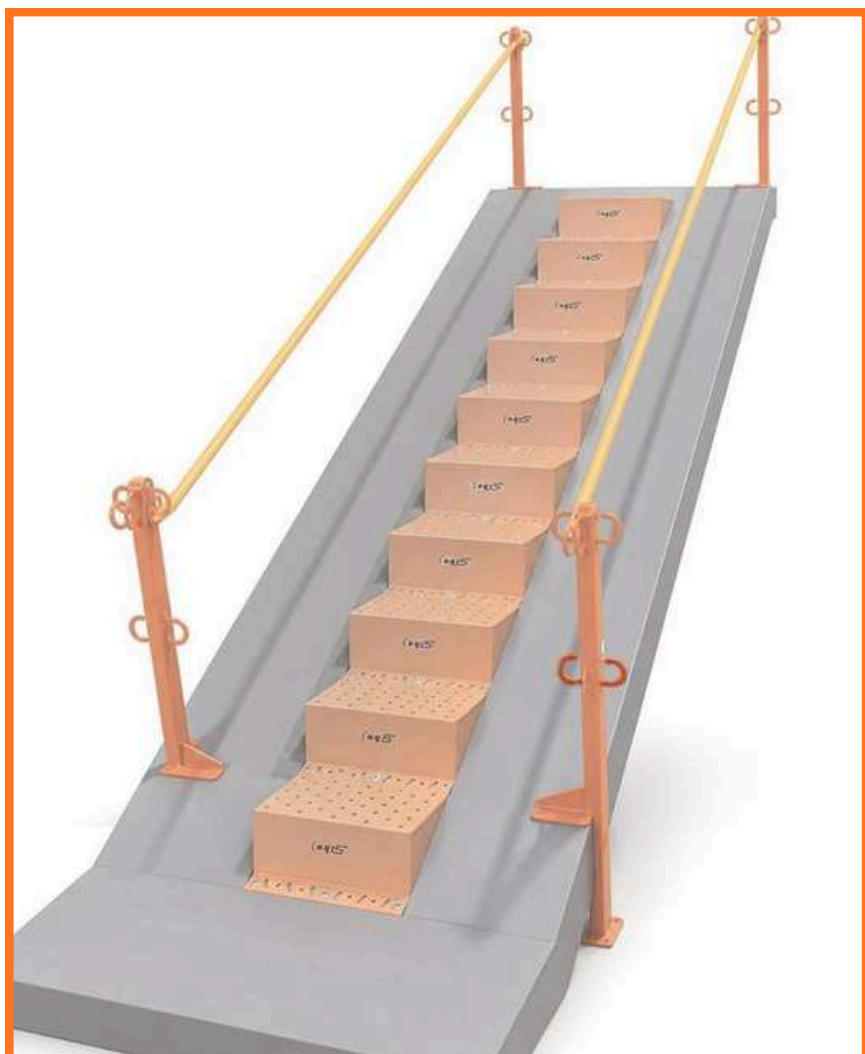
هندریل ماژولار گروه صنعتی کاوه، راهکاری ایمن، مهندسی شده و انعطاف پذیر برای کنترل مسیر، ایمن سازی فضاهای صنعتی، کارگاهی و پروژه های عمرانی است. این سیستم با الهام از سازه های ماژولار صنعتی و قابلیت مونتاژ سریع، بدون نیاز به جوشکاری در محل طراحی و تولید شده است.

یک گزینه را انتخاب کنید:

مشخصات فنی

گالری تصاویر





مشخصات فنی هندریل ماژولار گروه صنعتی

ویژگی‌های شاخص محصول :

- طراحی کاملاً ماژولار با امکان اجرا در مسیرهای مستقیم، شکسته و زاویه دار
- اتصال مکانیکی رینگ لاک برای نصب سریع، ایمن و قابل دmontاژ
- قابلیت توسعه، جابجایی و تغییر چیدمان بدون تخریب سطح
- ایمنی بالا مطابق الزامات پروژه‌های صنعتی و عمرانی
- دmontاژ و دmontاژ سریع با حداقل نیروی انسانی

سکوی کار (پلتفرم فلزی) :

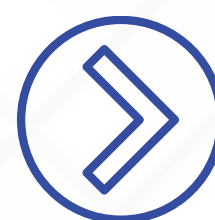
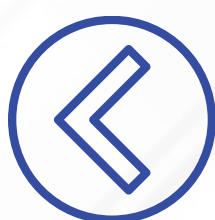
- ورق پانچ شده ضد لغزش
- مقاومت بالا در برابر بار و ضربه
- مناسب استفاده طولانی مدت در شرایط کارگاهی

نوع پوشش :

- گالوانیزه گرم
- رنگ الکترواستاتیک
- رنگ روغنی

کاربردها :

- داربست نمای ساختمان
- پروژه‌های صنعتی و پالایشگاهی
- تأسیسات، سوله‌ها و سازه‌های خاص





بازگشت

ایمن پله فلزی

SAFETY STEP

ایمن پله فلزی کاوه، محصولی با کیفیت و دوام بسیار بالا از گروه صنعتی کاوه است که برای پروژه‌های ساختمانی حرفه‌ای طراحی شده است. این پله‌ها با توجه به استانداردهای ایمنی و طراحی ویژه، خطر لیز خوردن را به حداقل می‌رسانند و با استفاده از استوک‌های برجسته روی سطح پله، سطح ایمنی را بالاتر می‌برند.

یک گزینه را انتخاب کنید:

مشخصات فنی

گالری تصاویر



مشخصات فنی ایمن پله فلزی

آنالیز سناریوهای بارگذاری و شکست :

- در این پروژه، عملکرد پله فلزی تحت بارگذاری انسان (۱۰۰ کیلوگرم) در سه ضخامت مختلف (۱/۲۵، ۱/۵ و ۲ میلی‌متر) توسط نرم‌افزار Ansys شبیه‌سازی دقیق شده است. تحلیل‌ها شامل بارگذاری استاتیکی، دینامیکی (ضربه پا) و تحلیل خستگی (Fatigue) بر اساس معیار گودمن می‌باشد.

نکات کلیدی و مقایسه (Bullet Points) :

- چرا ضخامت ۱/۲۵ میلی کافی نیست؟
تحلیل خستگی نشان می‌دهد که ورق ۱/۲۵ میلی‌متر تنها ۱۰۰,۰۰۰ بار عمر مفید دارد. پس از این تعداد تردد، پله از نواحی پر تنش شروع به ترک خوردن و شکست می‌کند.

- ورق ۱/۵ میلی؛ انتخاب اقتصادی:
با افزایش ضخامت به ۱/۵ میلی‌متر، عمر قطعه به ۴۰۰,۰۰۰ سیکل افزایش می‌یابد. این گزینه با اضافه کردن یک ریب (Rib) تقویتی، می‌تواند گزینه‌ای مقرون‌به‌صرفه باشد.

- ورق ۲ میلی؛ کیفیت ابدی (پیشنهاد برتر):
تحلیل‌ها نشان می‌دهد ورق ۲ میلی‌متر دارای "عمر تئوریک بی‌نهایت" (بالای ۱ میلیون سیکل) است. تنش‌های ایجاد شده بسیار کمتر از حد تسلیم بوده و محصول مادام‌العمر دچار شکست خستگی نخواهد شد.

ویژگی‌های محصول:

- تمام فلزی با دوام و استقامت بالا؛ مناسب برای استفاده در شرایط سخت.
- طراحی ضد لغزش با استوک‌های برجسته روی سطح پله.
- قابلیت نصب آسان و چندبار مصرف؛ تنها یک بار هزینه کنید و در پروژه‌های مختلف استفاده نمایید.
- دارای دفترچه محاسبات فنی و تاییدیه تست؛ تضمینی برای ایمنی و کیفیت بالا.

توصیه نهایی مهندسی

برای تضمین کیفیت و جلوگیری از خدمات پس از فروش پرهزینه، استفاده از ورق 1.5 و 2 میلیمتر توصیه می‌گردد. طبق محاسبات، این محصول «بی‌عیب و نقص» بوده و به عنوان یک کالای پریمیوم با عمر نامحدود قابل عرضه است.





بازگشت



ایمن الوار فلزی SAFE-DECK

الوار فلزی گروه صنعتی کاوه، فراتر از یک سطح دسترسی ساده، یک سازه مهندسی دقیق است. نتایج تحلیل المان محدود (FEM) تحت سخت‌گیرانه‌ترین سناریوهای بارگذاری استاندارد EN12811، حاکی از رفتار کاملاً الاستیک و پایداری فوق‌العاده این محصول است. طراحی منحصر به فرد پروفیل و تقویت‌کننده‌ها، ایمنی کاربر را در ارتفاع تضمین می‌کند.

یک گزینه را انتخاب کنید:

مشخصات فنی

گالری تصاویر



مشخصات فنی ایمن الوار فلزی

ظرفیت بارگذاری

class ۴

مناسب برای کار سنگین صنعتی

حداکثر خیز زیر بار

mm < ۰.۳

صلبیت مطلق (رفتار مشابه بتن)

ضریب اطمینان عملیاتی

۱۰.۸

استثنایی

نکات کلیدی و مقایسه (Bullet Points):

- احساس امنیت روانی (Zero Vibration)
تحلیل‌ها خیز ناچیز ۰/۲۵ میلی‌متر را زیر پای کارگر نشان می‌دهند. این یعنی حذف کامل لرزش و ارتعاش؛ حسی مشابه راه رفتن روی سطح بتنی که منجر به تمرکز و راندمان بالای پرسنل می‌شود.

- ذخیره ایمنی عظیم (Reserve Capacity)
در حالی که سازه تحت بار سنگین کلاس ۴ قرار دارد، تنها از ۹٪ ظرفیت مقاومت خود استفاده می‌کند. این ۹۱٪ ظرفیت رزرو، بیمه‌ای در برابر بارهای ضربه‌ای ناگهانی یا خطاهای کارگاهی است.

- تطابق کامل مدل و واقعیت
نتایج شبیه‌سازی کامپیوتری با تست عملی (بارگذاری ۶ نفر همزمان) تطابق کامل دارد. عدم مشاهده تغییر شکل دائمی، کیفیت ساخت و جوشکاری دقیق Hookها را تأیید می‌نماید.

گواهی عملکرد نهایی

این محصول برای شرایط کار سنگین (Heavy Duty) تأیید می‌گردد. نتایج تحلیل اثبات می‌کند که الوار کاوه حتی در شرایط اضافه‌بار شدید نیز دچار شکست ناگهانی نشده و ایمنی جان کاربران را حفظ می‌نماید.





بازگشت



کف پله داربستی

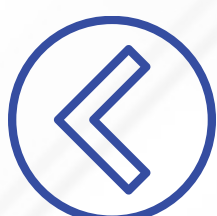
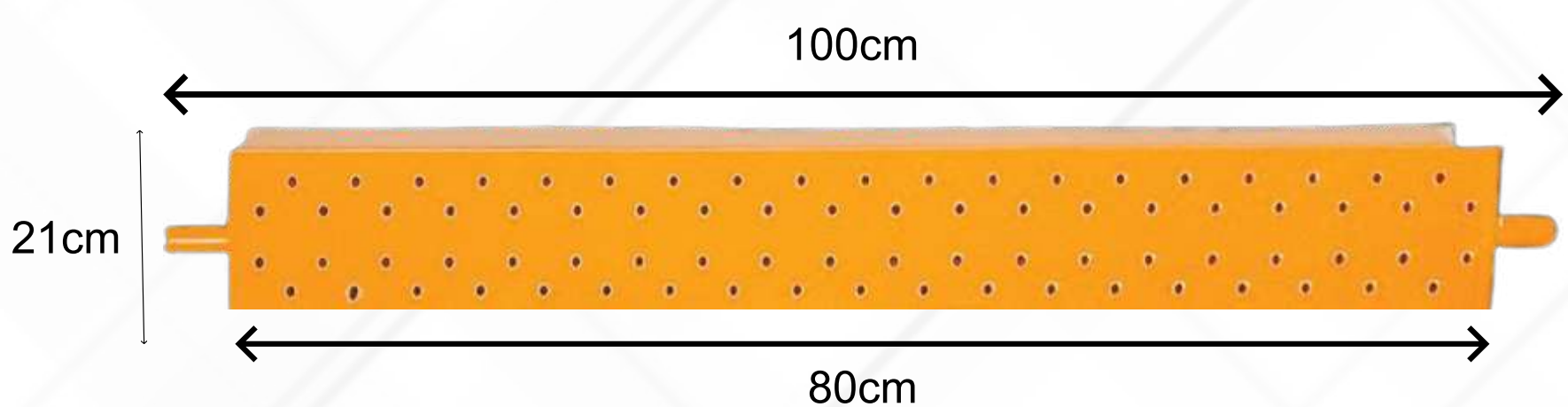
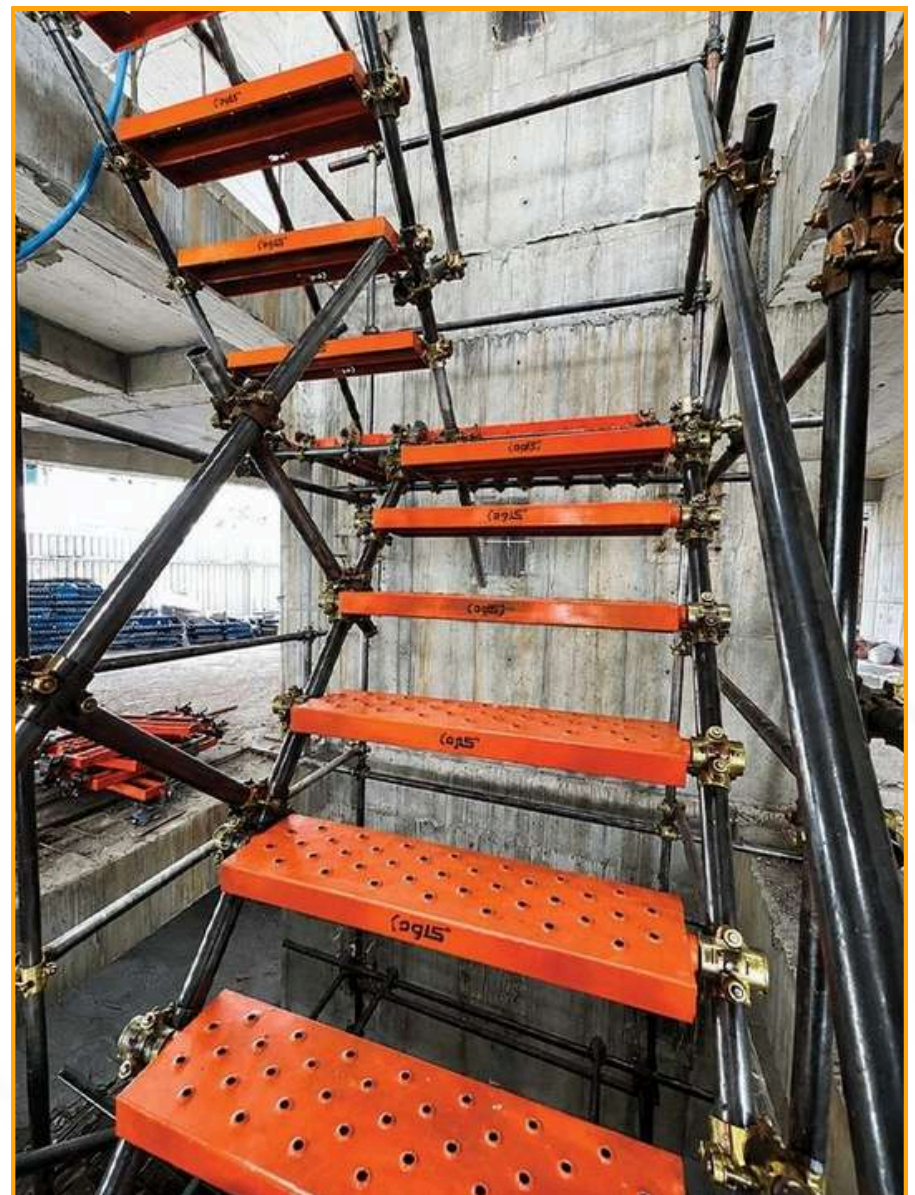
SCAFFOLDING PLANK

کف پله‌های داربستی کاوه، با کیفیت بی‌نظیر و دوام بالا، راه‌حلی مناسب برای پروژه‌های ساختمانی، فروشگاهی و ویلاهای لوکس. این محصولات با ورق فلزی مستحکم و لوله‌های داربستی قوی، علاوه بر تحمل وزن بالا، ایمنی و استحکام مورد نیاز در شرایط خاص و گودبرداری‌ها را تضمین می‌کنند. موجود در عرض ۲۱ سانتی‌متر و طول‌های ۲۱۰-۱۰۰-۸۰ سانتی‌متر برای هماهنگی کامل با نیازهای پروژه شما.

مشخصات فنی



مشخصات فنی کف پله داربستی



وال پست

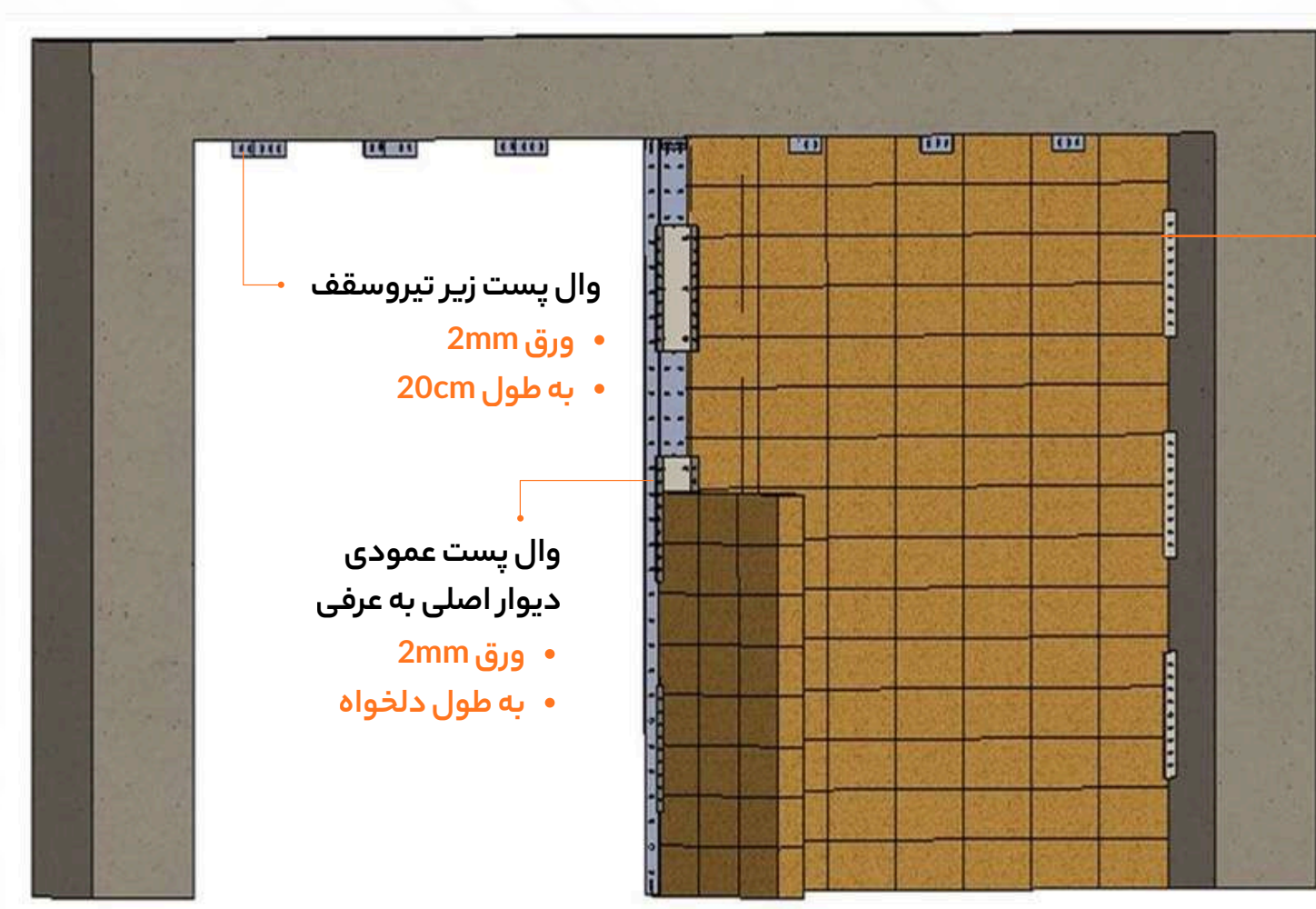
STEEL FARME WALL STUDS

وال پست‌ها (WALL POST) عناصری هستند که توسط آن‌ها دیوارهای غیرسازه‌ای مقاوم سازی می‌شوند تا در مقابل نیروهای جانبی (نیروهای وارده به ساختمان در هنگام وقوع زلزله، باد شدید یا حوادث مشابه) استحکام لازم را داشته باشند. این عناصر در زمان وقوع حوادث مختلف که ممکن است باعث وارد شدن نیروهای جانبی به ساختمان باشند نگه دارنده دیوارها یا عناصر غیرسازه‌ای دیگر هستند و از تخریب آن‌ها جلوگیری می‌کنند.

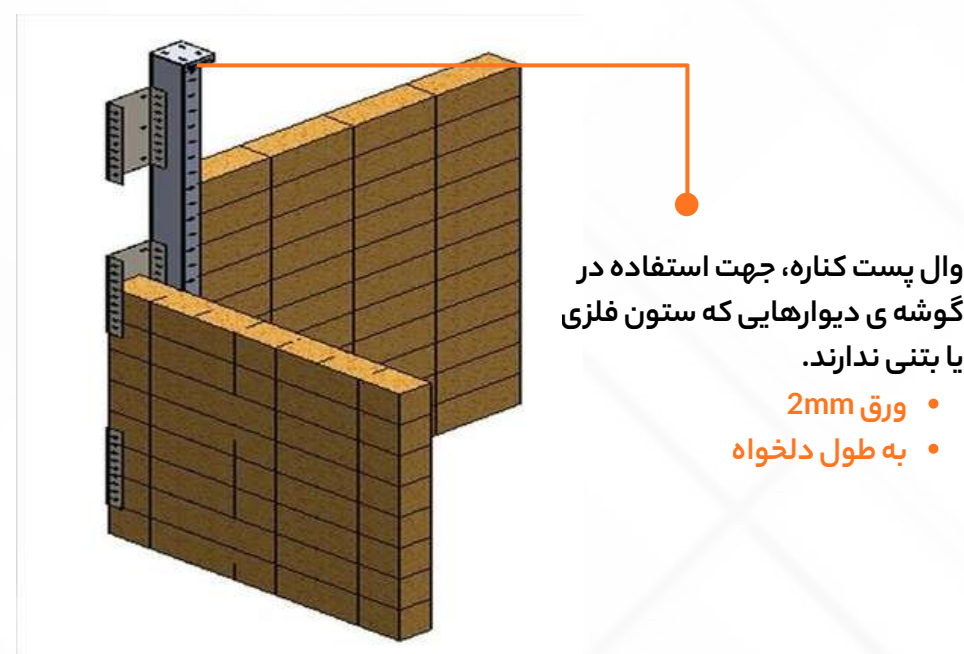
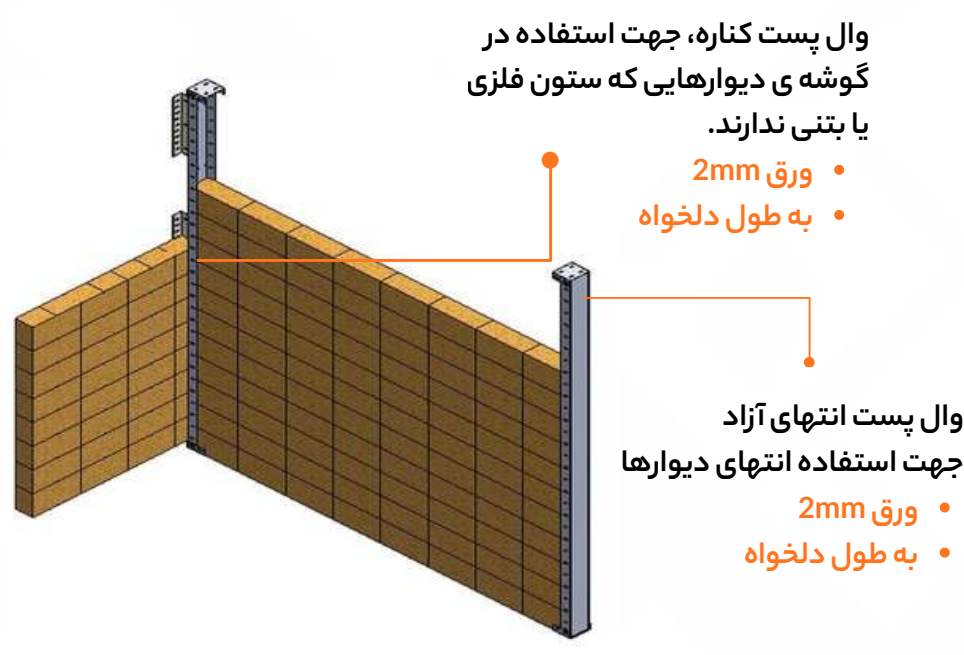
مشخصات فنی



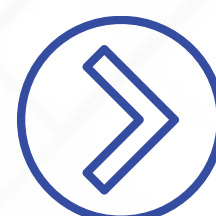
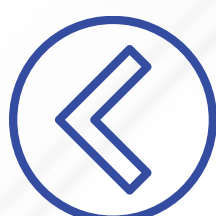
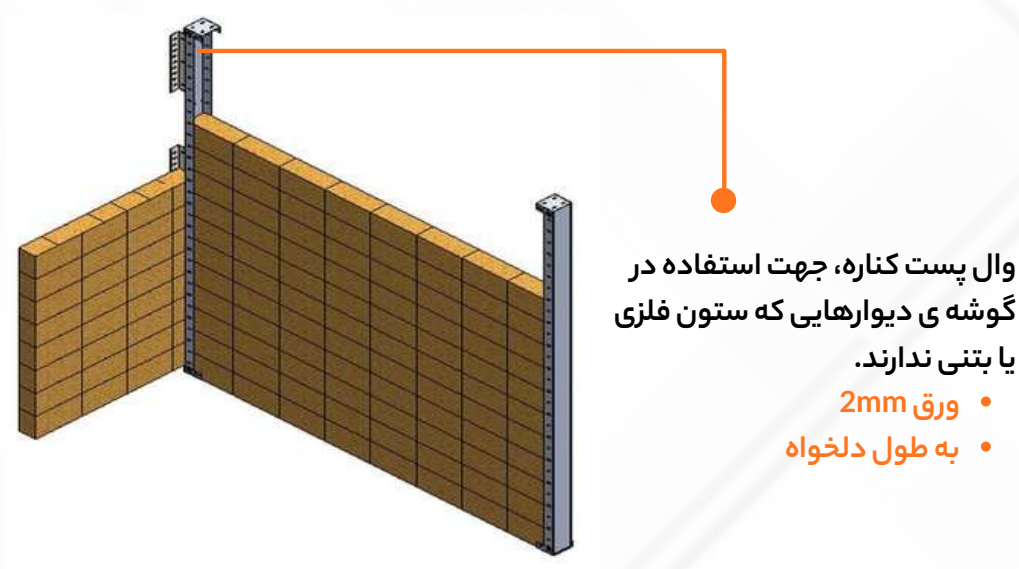
مشخصات فنی وال پست کاوه



مشخصات فنی وال پست کاوه



میلگرد بستر در سازه های مختلف



مشخصات فنی وال پست کاوه

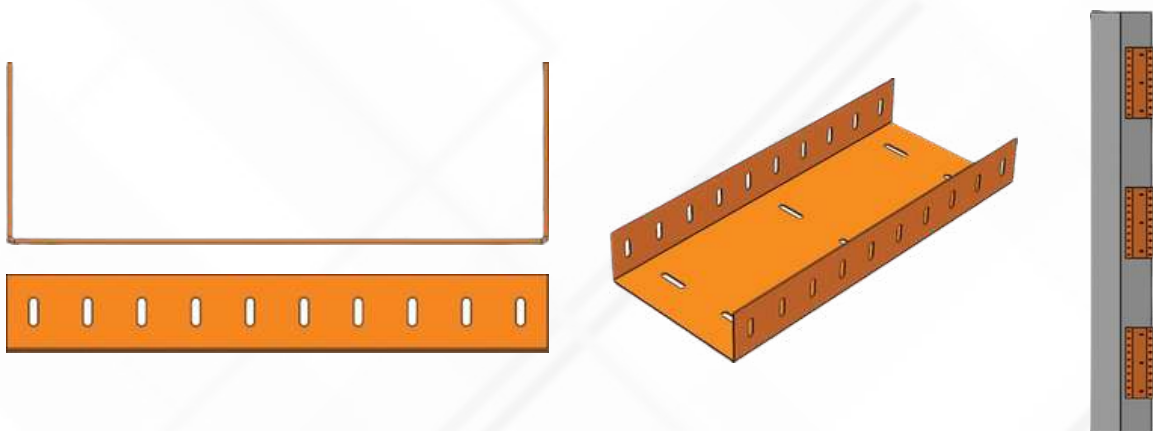
• وال پست منقطع دیواری و سقفی

والپست منقطع دیواری و سقفی طول 20 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
20 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
20 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
20 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
20 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
20 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC

والپست منقطع دیواری و سقفی طول 30 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
30 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
30 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
30 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
30 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
30 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC

والپست منقطع دیواری و سقفی طول 40 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
40 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
40 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
40 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
40 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
40 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC

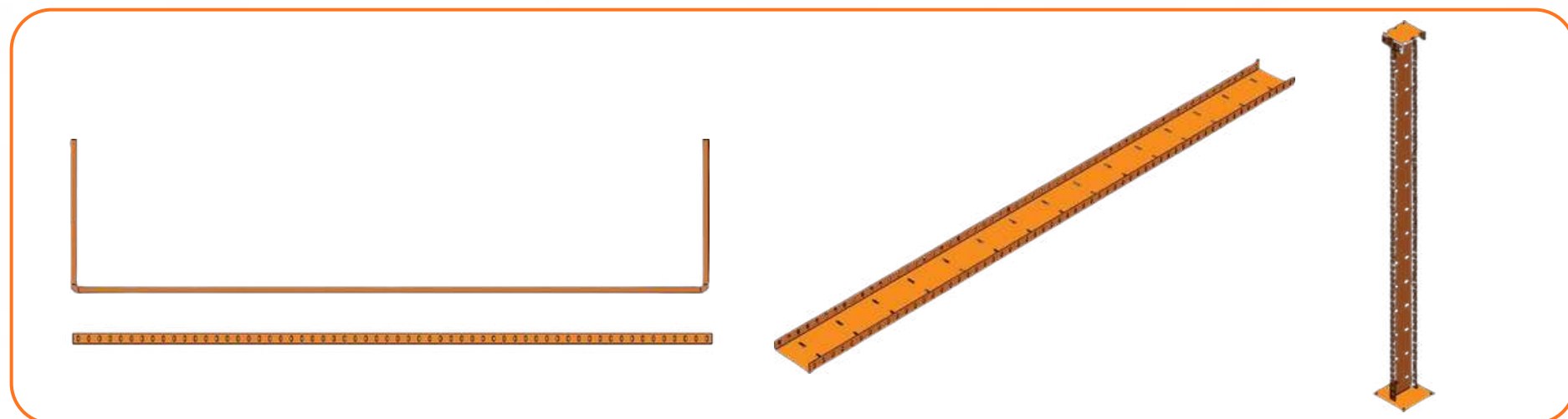
والپست منقطع دیواری و سقفی طول 50 سانتیمتر ورق 3 میلیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
50 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
50 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
50 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
50 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
50 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC



• قطعه والپست منقطع دیواری و سقفی با طولهای ۲۰-۳۰-۴۰-۵۰ سانتیمتر روی ستونها، سقف و دیوارهای برشی با فاصله منظم به صورت چرخشی نصب می‌گردند که وظیفه کنترل حرکات خارج و داخل صفحه دیوار را بر عهده دارد.



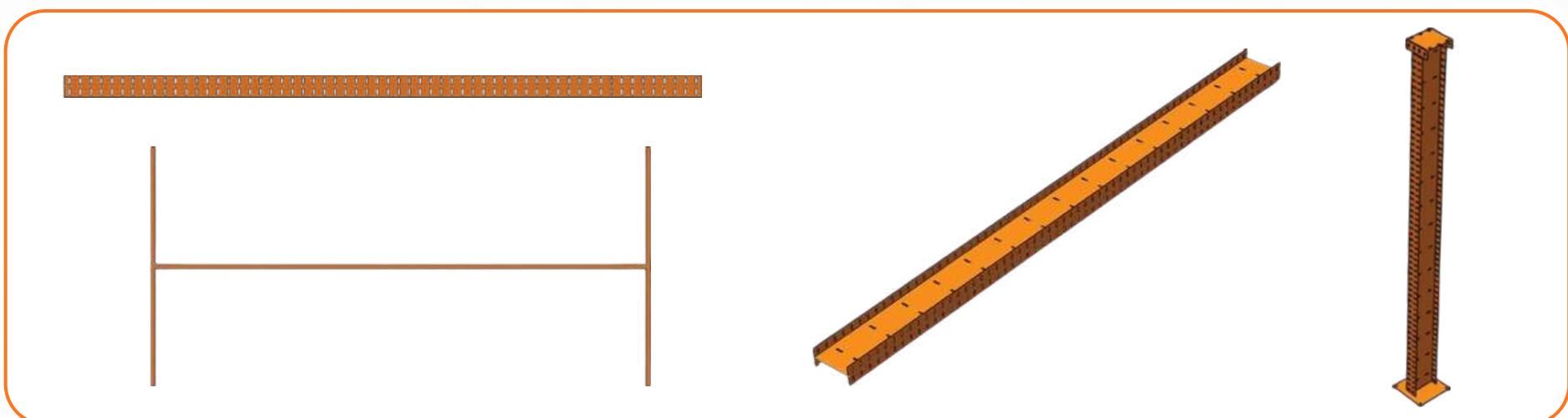
مشخصات فنی وال پست کاوه



والپست انتهایی آزاد

والپست وادار انتهایی طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 5 سانتیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
300 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	لوبیایی CNC

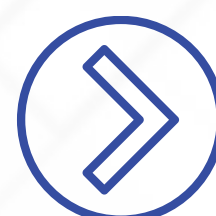
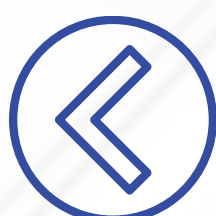
- والپست انتهایی (انتهای آزاد) در انتهای دیوارهای آزاد جهت کنترل حرکات داخل و خارج از صفحه دیوار نصب میگردد.



والپست میانی

والپست میانی طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 10 سانتیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
300 CM	20.5 CM	2*5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	15.5 CM	2*5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	12.5 CM	2*5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	10.5 CM	2*5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	8.5 CM	2*5 CM	2 MM	لوبیایی CNC

- والپست میانی در وسط دیوارهایی که طول بیش از چهار متر دارند قرار میگیرد.
- با اتصال مفصلی به کف و اتصال کشویی به سقف وصل میشود.



مشخصات فنی وال پست کاوه



والپست چهار چوب درب

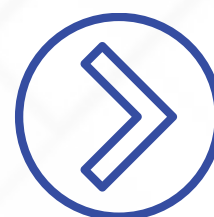
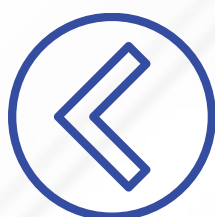
والپست چهار چوب درب طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 5 سانتیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
300 CM	20.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	15.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	12.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	10.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	8.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC

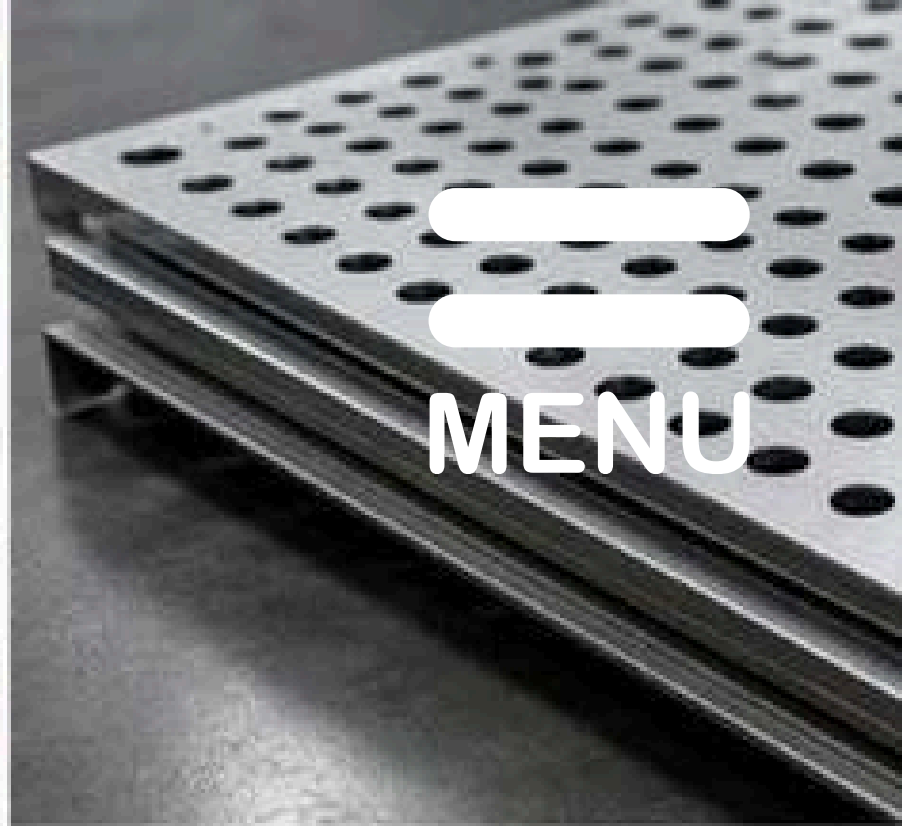
- **پروفیل دربها با کاربردهای:** حذف پروفیل ۶×۴ مورد نیاز دربهای اتاقی و سرویس، حذف نعل درگاه، حذف والپستهای میانی و کناری دیوارهای متصل به دربها، جلوگیری از ترکهای کنار بازشو، مورد استفاده قرار می گیرند که بسیاری از هزینه های مربوطه را کاهش می دهد.



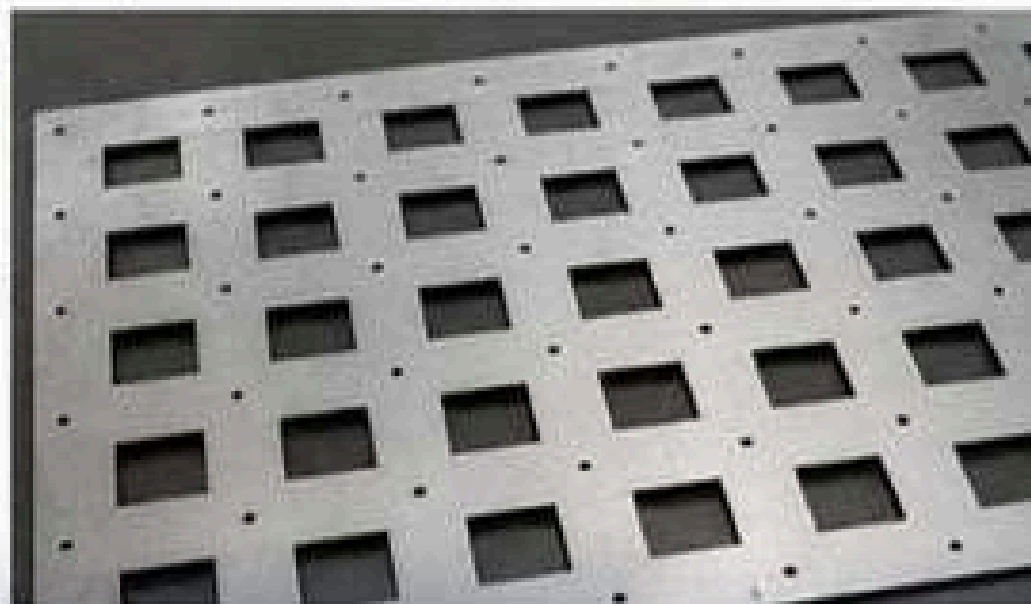
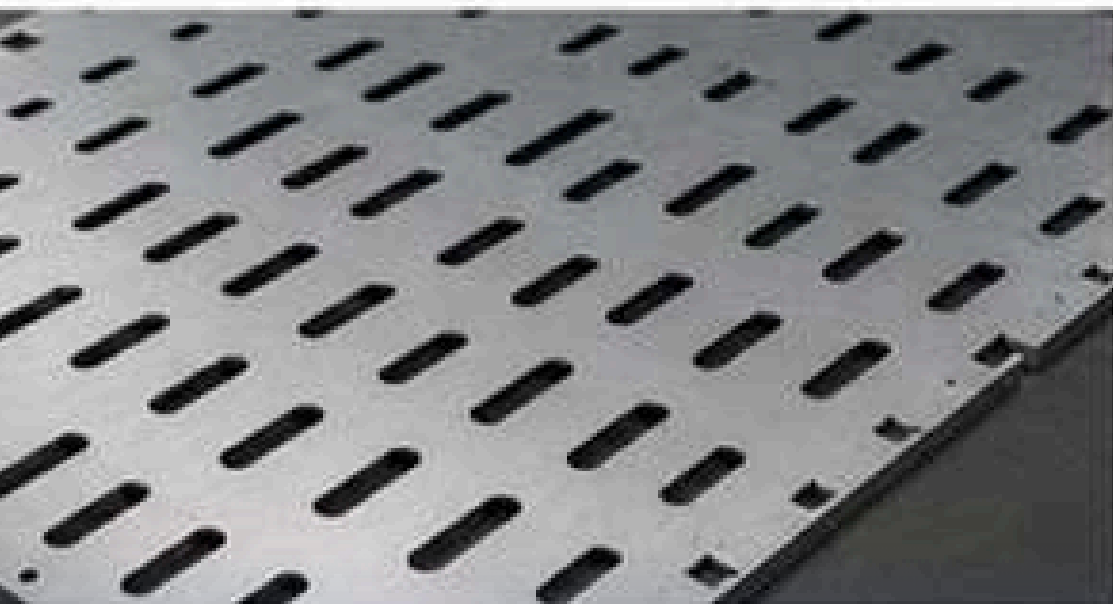
والپست چهار چوب پنجره

والپست چهار چوب پنجره طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 5 سانتیمتر				
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ
300 CM	20.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	15.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	12.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	10.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC
300 CM	8.5 CM	5 CM	2 MM	لوبیایی CNC





MENU



خدمات پانچ CNC ورق فلزی

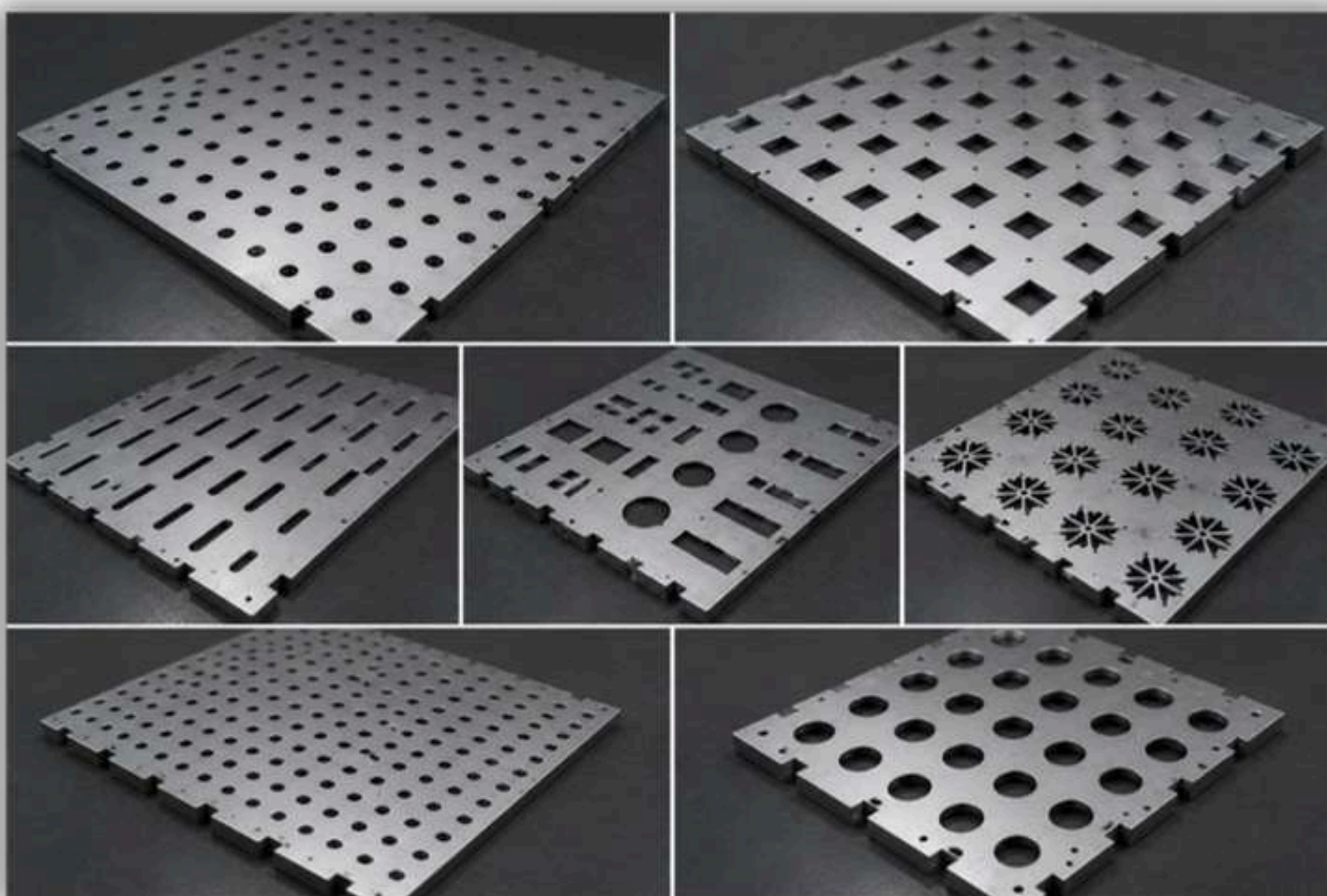
گروه صنعتی کاوه با بهره‌گیری از دستگاه‌های پیشرفته پانچ CNC، خدمات پانچ انواع ورق‌های فولادی، گالوانیزه، استنلس استیل و آلومینیوم را با دقت، سرعت و کیفیت بالا ارائه می‌دهد.

اجرای انواع سوراخ‌کاری، شیار، پانچ اشکال هندسی و فرم‌های سفارشی بر اساس نقشه‌های CAD و فایل‌های DXF، امکان تولید قطعات دقیق و یکنواخت را برای پروژه‌های ساختمانی، صنعتی، برق، نفت، گاز و تجهیزات فلزی فراهم کرده است.

دقت بالا، کیفیت پایدار و تحویل به‌موقع، تعهد گروه صنعتی کاوه در اجرای سفارشات شماست.

گالری تصاویر







خدمات پانچ CNC

گروه صنعتی کاوه

ارائه خدمات پانچ CNC با دستگاه پیشرفته AMADA زاین با دقت بالا، سرعت عالی و کیفیت بی‌نظیر

توانمندی‌ها

- پانچ انواع ورق‌های فولادی، گالوانیزه، استیل و آلومینیوم
- اجرای انواع سوراخ‌های گرد، نوبیل، مربعی و اشکال سفارشی
- دقت بالا در ابعاد و محل سوراخ‌ها
- تولید قطعات با کیفیت و تکرارپذیری عالی
- کاهش ضایعات و افزایش سرعت تولید
- امکان تولید بر اساس نقشه CAD و Dxf، DXF، DWG

کاربردها

تابلو برق، سینی و ترمینال کابل، والریست، پراکت‌ها، سابلورتهای فلزی، تجهیزات ساختمانی، قطعات صنعتی و انواع قطعات سفارشی

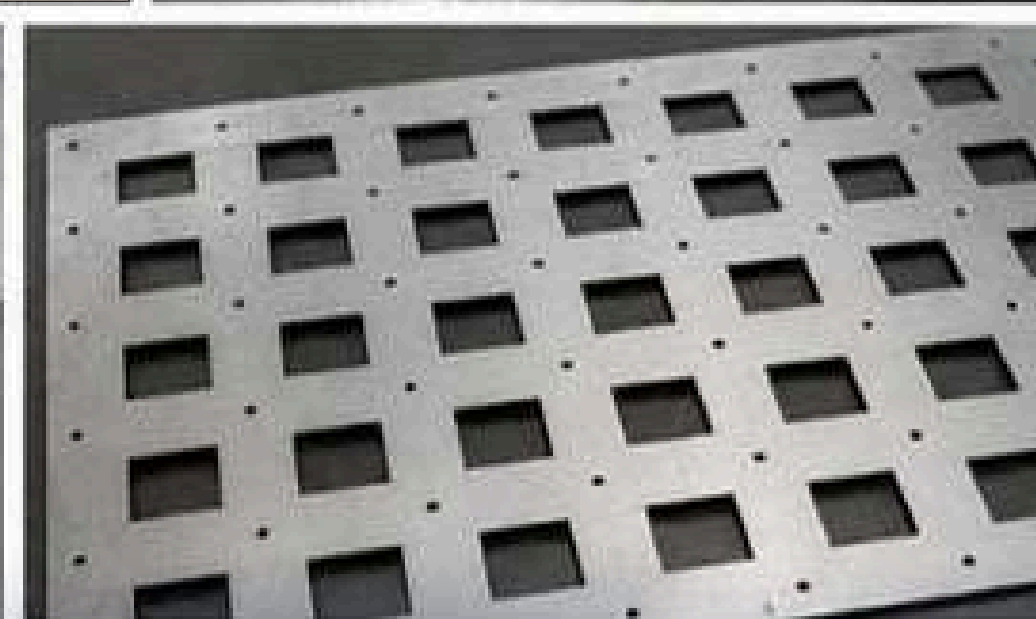
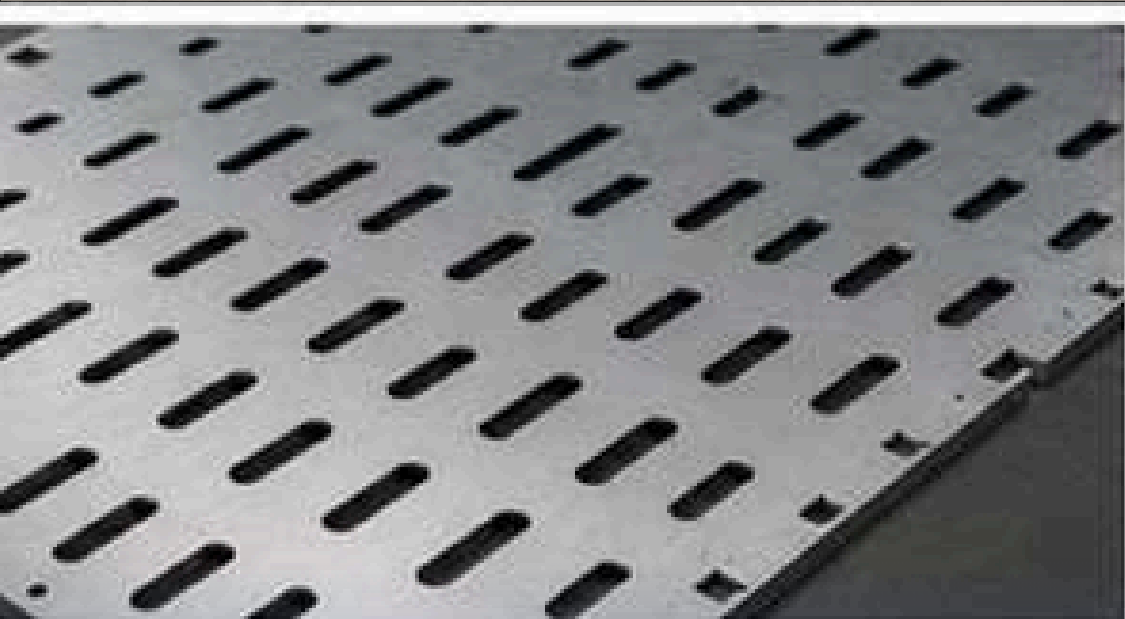
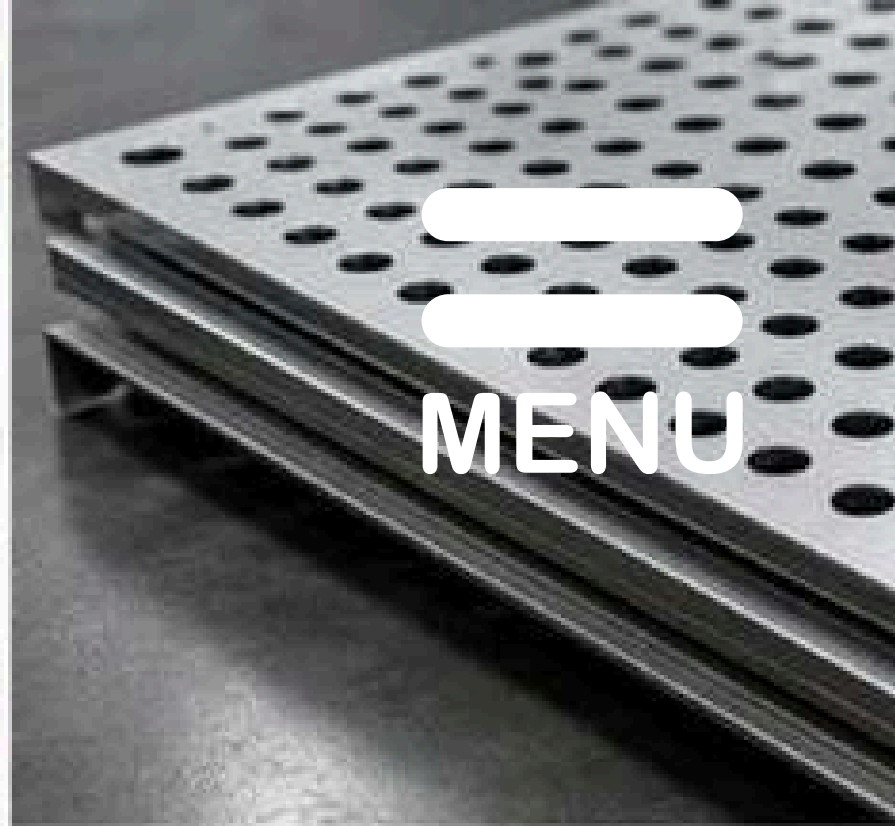


دقت بالا در تولید

تحويل به موقع سفارش‌ها

کیفیت تضمینی

تولید بر اساس نقشه یا نمونه



خدمات لیزر فلزات

METAL LASER SERVICES

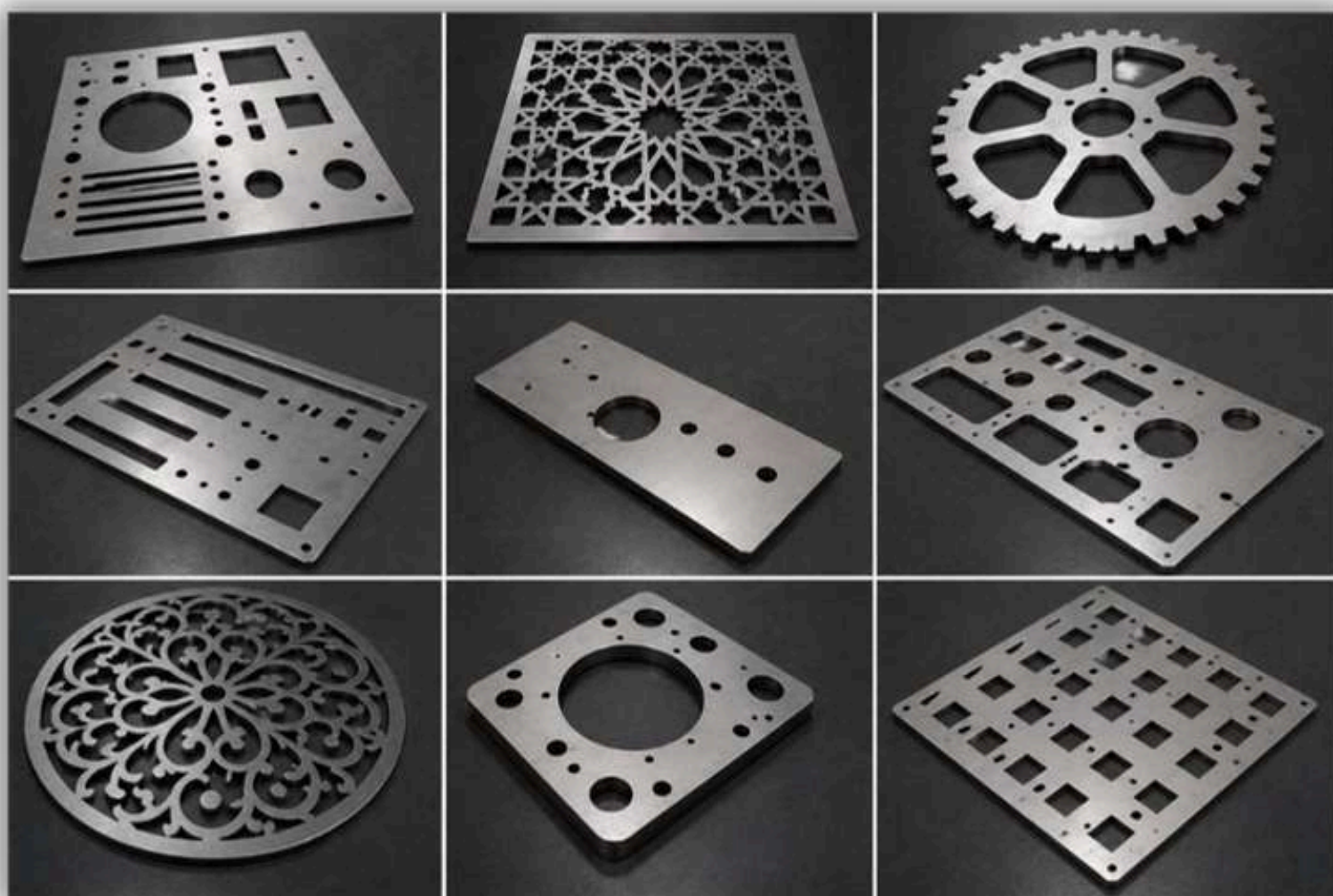
گروه صنعتی کاوه با استفاده از تکنولوژی روز برش لیزر CNC، آماده تولید قطعات فلزی با بالاترین دقت و کیفیت برای پروژه‌های صنعتی، ساختمانی و تولیدی است.

این مجموعه با قابلیت برش انواع ورق‌های فولادی، گالوانیزه، استنلس استیل و آلومینیوم در ابعاد 1.5×3 متر، امکان اجرای طرح‌های پیچیده، قطعات صنعتی، صفحات دکوراتیو و سفارشات سفارشی را با سرعت بالا و لبه‌های کاملاً تمیز فراهم می‌کند.

دقت ابعادی بالا، کاهش پرت متریال، کیفیت یکنواخت و قابلیت تولید از یک قطعه تا تیراژ انبوه، از مهم‌ترین مزایای خدمات برش لیزر گروه صنعتی کاوه است.

گالری تصاویر







MENU

خدمات رنگ پودری الکترواستاتیک (کانوایی)

گروه صنعتی کاوه با بهره‌گیری از خط تمام اتوماتیک رنگ پودری الکترواستاتیک کانوایی، خدمات رنگ‌آمیزی انواع قطعات فلزی را با کیفیت یکنواخت، دوام بالا و ظاهری حرفه‌ای ارائه می‌دهد.

استفاده از تجهیزات مدرن، آماده‌سازی استاندارد سطوح و پخت کنترل شده در کوره، موجب ایجاد پوششی مقاوم در برابر خوردگی، رطوبت، ضربه، سایش و اشعه UV می‌شود. این خدمات برای انواع قطعات صنعتی، تجهیزات ساختمانی، تابلو برق، مبلمان فلزی، قطعات دکوراتیو و محصولات سفارشی مناسب است. پوشش یکنواخت، تنوع رنگ، کیفیت ماندگار و تحویل به موقع، ویژگی خدمات رنگ الکترواستاتیک گروه صنعتی کاوه است.



خدمات خم ورق

با دستگاه برک پرس CNC

گروه صنعتی کاوه با بهره‌گیری از دستگاه‌های CNC PRESS BRAKE، خدمات خمکاری ورق را با بالاترین دقت و کیفیت ارائه می‌دهد.

- خم انواع ورق از ضخامت ۰.۳ تا ۶ میلی‌متر
- حداکثر طول خم: ۳۲۰ سانتی‌متر
- خم انواع ورق آهن، گالوانیزه، استیل و آلومینیوم
- اجرای انواع خم‌های ساده، چندمرحله‌ای و پیچیده
- دقت بالا، کیفیت یکنواخت و تکرارپذیری
- مناسب برای تولید قطعات صنعتی، ساختمانی و سفارشی
- تحویل سریع و قیمت رقابتی

گالری تصاویر





گروه صنعتی کاوه
KAVEH INDUSTRIAL GROUP

خم ورق

با دستگاه برک پرس CNC

دقت بالا | کیفیت بی نقص | قیمت رقابتی | تحویل سریع

- دقت خم تا ± 0.1 میلیمتر
- استفاده از دستگاه برک پرس CNC
- خم انواع ورق با ضخامت 0.5 تا 12 میلیمتر
- خم انواع ورق های آهن، استیل و آلومینیزه
- خم انواع اشکال ساده و پیچیده
- تحویل در کمترین زمان



بازگشت

سازه نیروگاه خورشیدی

طراحی و تولید تخصصی استراکچر نیروگاه‌های خورشیدی
سازه‌های زمینی (GROUND MOUNT)
سازه‌های سقفی (ROOF MOUNT)
سازه پارکینگ خورشیدی (SOLAR CARPORT)
تولید با فولاد ST37/ST52
گالوانیزه گرم مطابق استاندارد
طراحی مهندسی و محاسبات سازه
برش لیزر CNC، پانچ CNC، خم CNC و جوشکاری صنعتی
تولید سفارشی متناسب با پروژه

گالری تصاویر







گروه صنعتی کاوه

KAVEH INDUSTRIAL GROUP

سازه های نیروگاه خورشیدی

طراحی، تولید و اجرای انواع سازه های نیروگاه خورشیدی

- طراحی مهندسی و مطابق با استانداردهای بین المللی
- تولید با ورق و پروفیل گالوانیزه گرم
- مقاوم در برابر باد، زلزله و شرایط محیطی
- نصب سریع و آسان در انواع زمین
- سازه های ثابت، متحرک و تک محور
- ساخت ایران، کیفیت جهانی

سازنده انواع استراکچر نیروگاه خورشیدی










اتصالات مقاوم و دقیق

مواد اولیه گالوانیزه گرم

خط تولید پیشرفته

سازه ثابت

سازه تک محور

سازه متحرک

اجرای پروژه نیروگاه خورشیدی

071-xxxxxxx

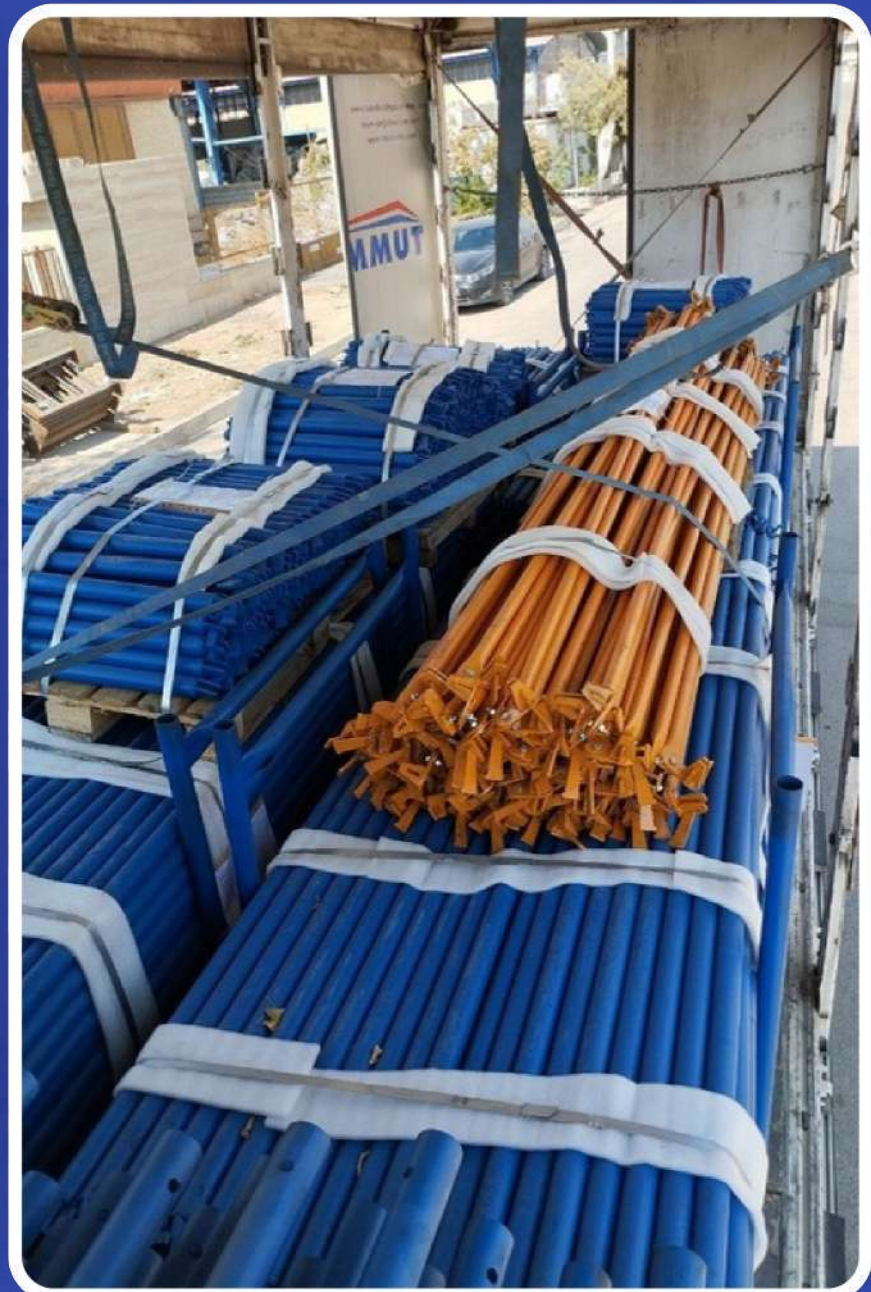
0917 xxx xxxx

www.kaveh-group.com

شیراز - شهرک صنعتی بزرگ شیراز













—
—
MENU



www.Kavehindustrial.com













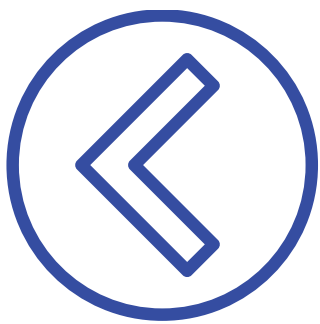












MENU



آدرس:

شیراز، شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان سوم



شماره تماس:



۰۷۱-۳۷۷۳۴۱۱۶



۰۹۱۷-۱۱۳-۴۹۸۱



ایمیل:

info@kavehindustrial.com



وب سایت



اینستاگرام



واتس آپ


MENU



Manufacturer of cable trays, cable ladders, wall posts, modular scaffolding, metal safety stairs, scaffolding stair treads, metal planks, metal handrails, and modular mobile platforms.

START
Smart Catalog

MR
CATALOOG

The contents of this catalog belong to the Kaveh Industrial Group



≡
MENU

To get started
select an option:



About us



Products



Honors



Image Gallery



Contact Us



Change language

2026
Products
Index

KAVE E-Catalog/2026

PRECISION MANUFACTURING

FLAWLESS QUALITY



With a distinguished track record spanning over a decade of continuous operation, Kaveh Industrial Group remains steadfast in its commitment to delivering innovative solutions and advanced products. Since 2011, we have played a pivotal role in the development and enhancement of various projects, driven by experience, innovation, and quality. Leveraging deep technical expertise, premium raw materials, and strict adherence to national and international standards, we have been supplying the market with a comprehensive range of high-quality products.

Leveraging its strategic location within the Shiraz Industrial Estate, Kaveh Industrial Group has rapidly emerged as a leading manufacturer in the industry. Our products are distinguished by high quality, competitive pricing, and reliable after-sales service. Our extensive involvement in industrial and construction projects across the province stands as a testament to our innovative solutions, robust support, and the trust our customers place in us. We believe that quality, innovation, and excellent service are the cornerstones of project success; through continuous innovation and the delivery of products meeting the highest standards, we strive to help you execute your projects with optimal safety, efficiency, and productivity.

BACK



Select an option:

Cable Tray ■

Cable ladder ■

Ring lock ■

Modular staircase ■

Mobile Scaffold Tower ■

Modular Guardrail System ■

Metal Stair Safety Components ■

Metal Stair Safety Components ■

Scaffold Stair Treads ■

Wall Post System ■

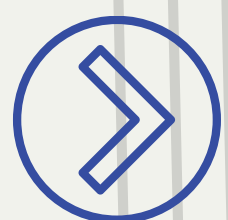
Solar Mounting Structure ■

Metal Laser Cutting ■

CNC Punching ■

CNC Bending ■

Electrostatic Powder Coating ■





(CABLE TRAY)

KAVEH INDUSTRIAL GROUP MANUFACTURES A COMPREHENSIVE RANGE OF CABLE TRAY SYSTEMS, INCLUDING CEILING SUPPORTS, WALL SUPPORTS, U-CHANNELS, C-CHANNELS, AND A COMPLETE SELECTION OF CABLE MANAGEMENT ACCESSORIES.

OUR CABLE TRAYS ARE PRODUCED FROM PREMIUM PRE-GALVANIZED AND HOT-DIP GALVANIZED STEEL, AVAILABLE IN VARIOUS DIMENSIONS AND THICKNESSES, AND MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL QUALITY STANDARDS.

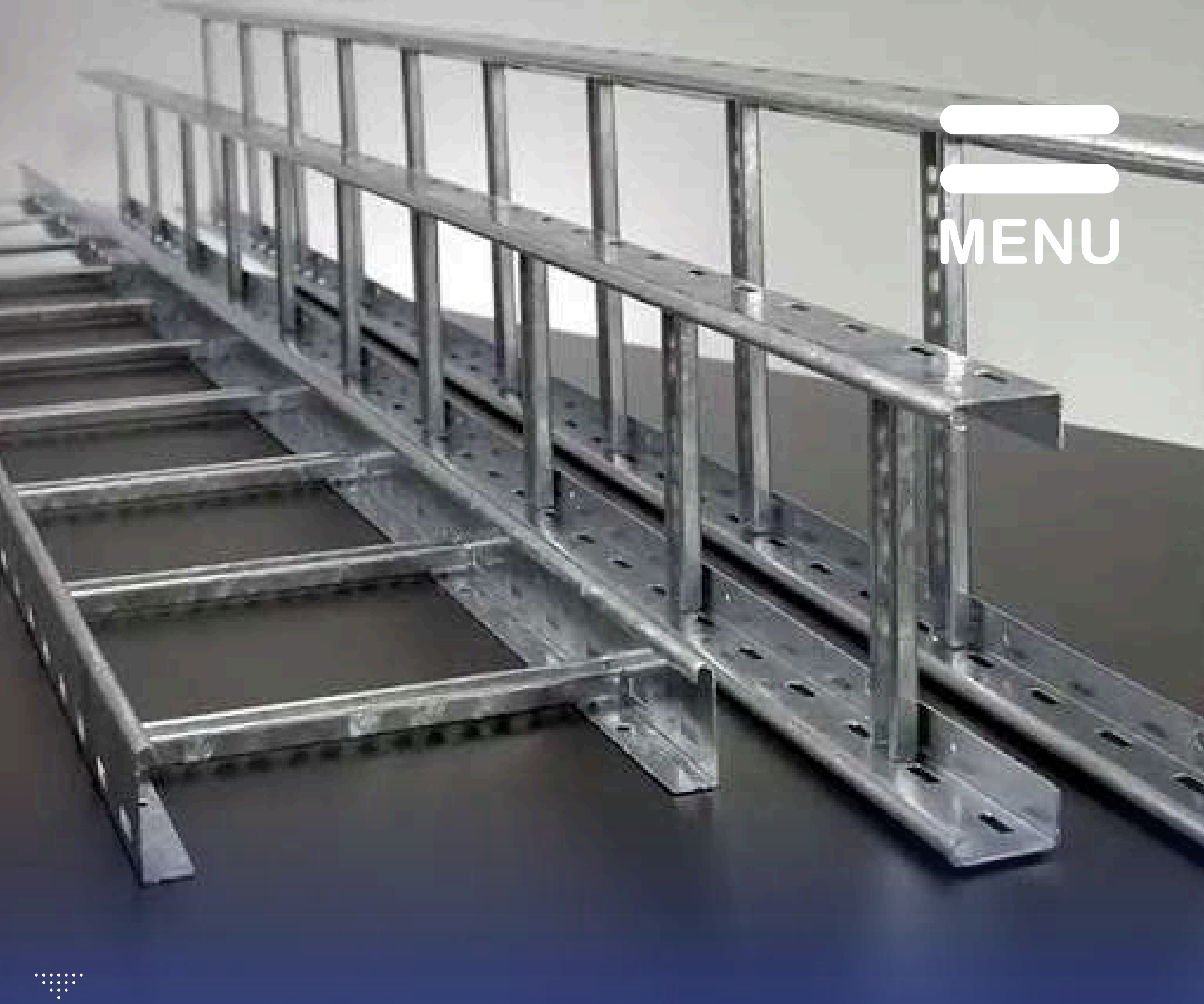
WITH OUTSTANDING BUILD QUALITY, EXCEPTIONAL STRENGTH, AND PRECISE MANUFACTURING, KAVEH CABLE TRAY SYSTEMS PROVIDE A DEPENDABLE SOLUTION FOR INDUSTRIAL, COMMERCIAL, CONSTRUCTION, AND INFRASTRUCTURE APPLICATIONS.

GALLERY





BACK




MENU



(CABLE LADDER)

KAVEH INDUSTRIAL GROUP IS A LEADING MANUFACTURER OF CABLE LADDER SYSTEMS AND A COMPLETE RANGE OF CABLE MANAGEMENT ACCESSORIES. OUR CABLE LADDERS ARE MANUFACTURED FROM PREMIUM-QUALITY STEEL IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS AND ARE AVAILABLE IN A WIDE RANGE OF DIMENSIONS AND THICKNESSES TO SUIT DIVERSE INSTALLATION REQUIREMENTS.

DESIGNED FOR EXCEPTIONAL STRENGTH, LONG-TERM DURABILITY, AND PRECISION MANUFACTURING, KAVEH CABLE LADDER SYSTEMS OFFER A DEPENDABLE SOLUTION FOR INDUSTRIAL FACILITIES, COMMERCIAL BUILDINGS, CONSTRUCTION PROJECTS, AND INFRASTRUCTURE APPLICATIONS.

GALLERY





BACK

(RING LOCK)

KAVEH INDUSTRIAL GROUP'S RINGLOCK SCAFFOLDING SYSTEM IS A NEW GENERATION OF MODULAR STEEL SCAFFOLDING, ENGINEERED TO PROVIDE MAXIMUM SAFETY, RAPID INSTALLATION, AND OUTSTANDING PERFORMANCE. IT IS AN IDEAL SOLUTION FOR CONSTRUCTION, INDUSTRIAL, AND CIVIL ENGINEERING PROJECTS.

FEATURING SECURE RINGLOCK CONNECTIONS, THIS SYSTEM DELIVERS EXCEPTIONAL STRUCTURAL STABILITY WHILE MAINTAINING FLEXIBILITY DURING ASSEMBLY. DESIGNED AND MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH CURRENT INTERNATIONAL STANDARDS, IT ENSURES RELIABLE PERFORMANCE ACROSS A WIDE RANGE OF APPLICATIONS.

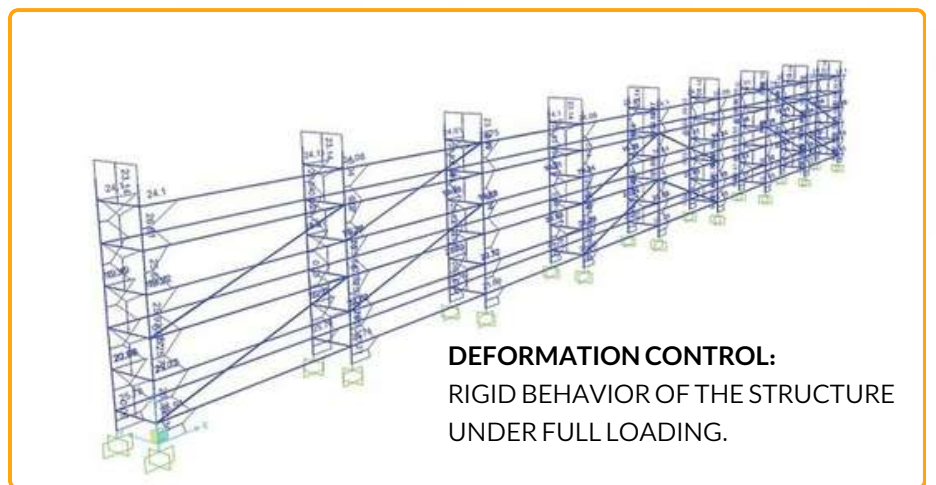
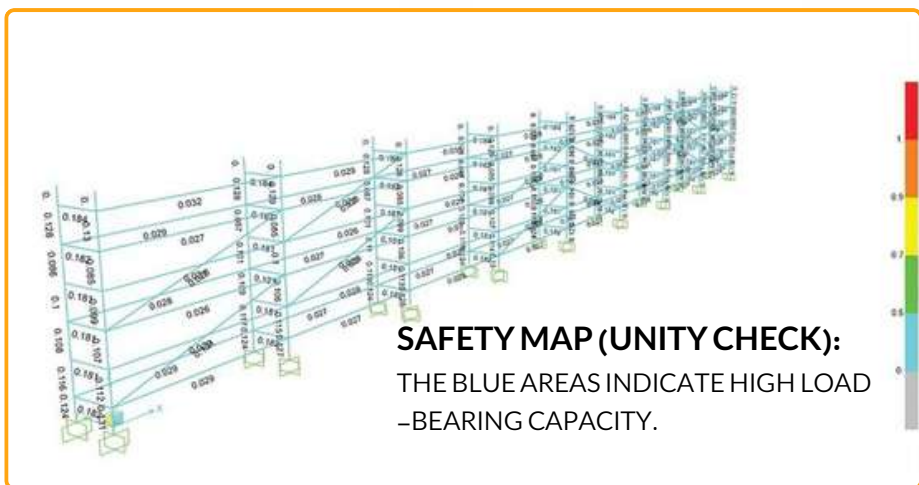
Select an option:

ENGINEERING
APPROVAL

TECHNICAL
SPECIFICATIONS

GALLERY





Operational Safety Factor	Structural Stability Factor	Material Utilization Efficiency
5.0>	61.2	19%
Exceeds EN Standard Requirements	Dedicated Structural Analysis & Calculations	Optimized Structural Design

Engineering Design & Structural Verification

During the development of the Kaveh Industrial Group's Ringlock Scaffolding System, a structural engineering-based design approach has been adopted. The structural verification process includes detailed finite element analysis (FEA) under various loading combinations, limit state analysis, and severe environmental conditions.

The analysis results confirm that the system fully complies with international structural stability and safety standards.

- Key Features & Performance Comparison

Dynamic Stability & Enhanced Performance:

Modal analysis indicates high natural frequencies and excellent structural rigidity, minimizing vibration and instability during operation. In addition to meeting HSE requirements, this contributes to faster installation and improved operator safety.

Uniform Stress Distribution & Fatigue Resistance:

The optimized structural design ensures an even distribution of loads, minimizing stress concentration and enhancing fatigue resistance. This significantly extends the service life of components under repeated loading conditions commonly encountered in industrial applications.

Safety Factor Beyond Standard Requirements:

With an operational safety factor of 5.02, the structure is designed to withstand loads well beyond expected service conditions, providing an additional margin of safety against unforeseen loading scenarios.



Technical specifications of the modular scaffolding system

Working Platform (Steel Plank):

- Anti-slip perforated steel plate
- High impact resistance
- Suitable for long-term use in demanding industrial environments

Applications:

- Building façade scaffolding
- Industrial and petrochemical projects
- Power plants, silos, and specialized facilities
- Civil engineering and infrastructure projects
- Restricted-access working environments

Key Product Features:

- Fast and easy installation
- Enhanced safety through a robust mechanical locking system
- Flexible configuration for various heights and complex layouts
- High load-bearing capacity for heavy-duty applications
- Excellent resistance to lateral loads and wind forces
- Reusable with an extended service life

Type of clothing:

- Hot-Dip Galvanized
- Electrostatic Powder Coating
- Industrial Paint Finish

Vertical supports (Standards):

- Material: Structural steel
- Tube Thickness: 2.5 mm
- Equipped with Rosette Discs, welded at regular intervals
- Rosette Diameter: 125 mm
- Disc Thickness: 10 mm

Horizontal Ledgers:

- Pipe thickness: 2.5 mm
- Connection via Ledger Head with wedge lock
- Uniform load transfer to the vertical standards

(Diagonal Brace) :

- Tube Thickness: 2 mm
- Improves structural stability against lateral loads
- Secure connection using standard Diagonal Head

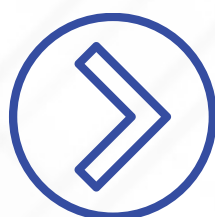
Locking connections and components:

Ledger Heads and Diagonal Heads are manufactured from high-strength forged steel.

- Wedge Pin Thickness: 6 mm
- Fast mechanical locking system with excellent vibration resistance

Final Engineering Recommendation

Based on the engineering analyses performed, the Ringlock Scaffolding System is fully qualified for Heavy-Duty industrial applications. The system provides exceptional structural stability while ensuring the protection of personnel, equipment, and project investments.



(Ring lock)



BACK



MODULAR ACCESS STAIR SYSTEM

THE MODULAR ACCESS STAIR SYSTEM BY KAVEH INDUSTRIAL GROUP IS A SAFE, FAST, AND PROFESSIONALLY ENGINEERED SOLUTION FOR CREATING SECURE AND STANDARDIZED ACCESS IN SCAFFOLDING STRUCTURES, INDUSTRIAL FACILITIES, WORKSHOPS, SILOS, AND CIVIL ENGINEERING PROJECTS.

DESIGNED WITH A MODULAR CONFIGURATION, THE SYSTEM ALLOWS FOR QUICK INSTALLATION AND EASY ADJUSTMENT OF HEIGHT, MAKING IT ADAPTABLE TO A WIDE RANGE OF PROJECT REQUIREMENTS WHILE ENSURING MAXIMUM SAFETY AND OPERATIONAL EFFICIENCY.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS





Technical Specifications of Modular Staircases

Technical Specifications :

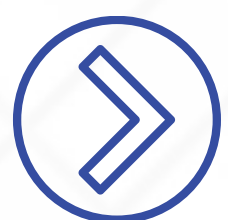
- Material: Structural steel
- Finish: Hot-dip galvanized or industrial paint
- Stair Inclination: Designed to comply with safety standards for long-term use
- Connection System: Modular (compatible with Kaveh Ringlock Scaffolding System)
- Installation: Indoor and outdoor
- Can be equipped with guardrails, safety gates, and multi-level access platforms

Key Product Features :

- Fully modular and expandable design for increased access height
- Quick and easy installation without complex tools
- Steel stair treads with anti-slip perforated surface
- Landing platforms can be added, and stair direction can be changed
- Compatible with Ringlock Scaffolding Systems
- Suitable for both temporary and long-term use in industrial projects
- Improves personnel safety when working at height

Applications:

- Industrial plants and factories
- Building and civil engineering projects
- Temporary and permanent access scaffolding
- Production lines, warehouses, and service areas
- Maintenance and servicing of elevated equipment





≡
MENU



MODULAR FIXED & MOBILE WORK PLATFORM

THE MODULAR FIXED & MOBILE WORK PLATFORM FROM KAVEH INDUSTRIAL GROUP IS A SAFE, FAST, AND PROFESSIONALLY ENGINEERED SOLUTION FOR CREATING SECURE ELEVATED WORK AREAS. DESIGNED FOR LOW- TO MEDIUM-HEIGHT APPLICATIONS, IT PROVIDES A STABLE AND RELIABLE WORKING PLATFORM FOR INDUSTRIAL, CONSTRUCTION, AND MAINTENANCE OPERATIONS.

ITS MODULAR DESIGN ENABLES RAPID ASSEMBLY, EASY HEIGHT ADJUSTMENT, AND FLEXIBLE DEPLOYMENT ACROSS A WIDE RANGE OF INDUSTRIAL, CONSTRUCTION, AND UTILITY PROJECTS.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS





Technical specifications of fixed and mobile modular platforms

Technical Specifications:

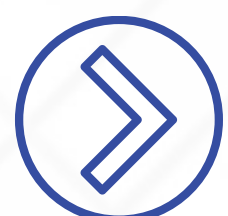
- Structure material: High-strength industrial steel pipe
- Connection type: Modular system with precision-engineered connections.
- Platform deck: Non-slip, punched, and formed metal footplate.
- Bracing: X-bracing to enhance lateral stability.
- Wheel (for the mobile model): Heavy-duty industrial caster with brake
- Fully lockable to stabilize the structure during operation
- Surface coating: Oil-based paint, electrostatic paint, or hot-dip galvanizing (corrosion and wear-resistant; upon customer request).
- Height adjustability: Stepped and modular

Key product benefits:

- Fully modular design with adjustable height
- Can be used in a stationary or mobile (wheeled) configuration.
- High strength and excellent stability due to cross-bracing.
- Rapid assembly and disassembly without the need for complex tools.
- High level of safety in compliance with requirements for working at heights.
- Suitable for industrial, workshop, construction, and utility environments.

Applications:

- Mechanical and Electrical Installations
- Installation, repair, and maintenance work
- Industrial halls and production lines
- Warehouses, industrial sheds, and workshops
- Construction and Civil Engineering Projects





—
—
MENU

MODULAR SAFETY HANDRAIL SYSTEM

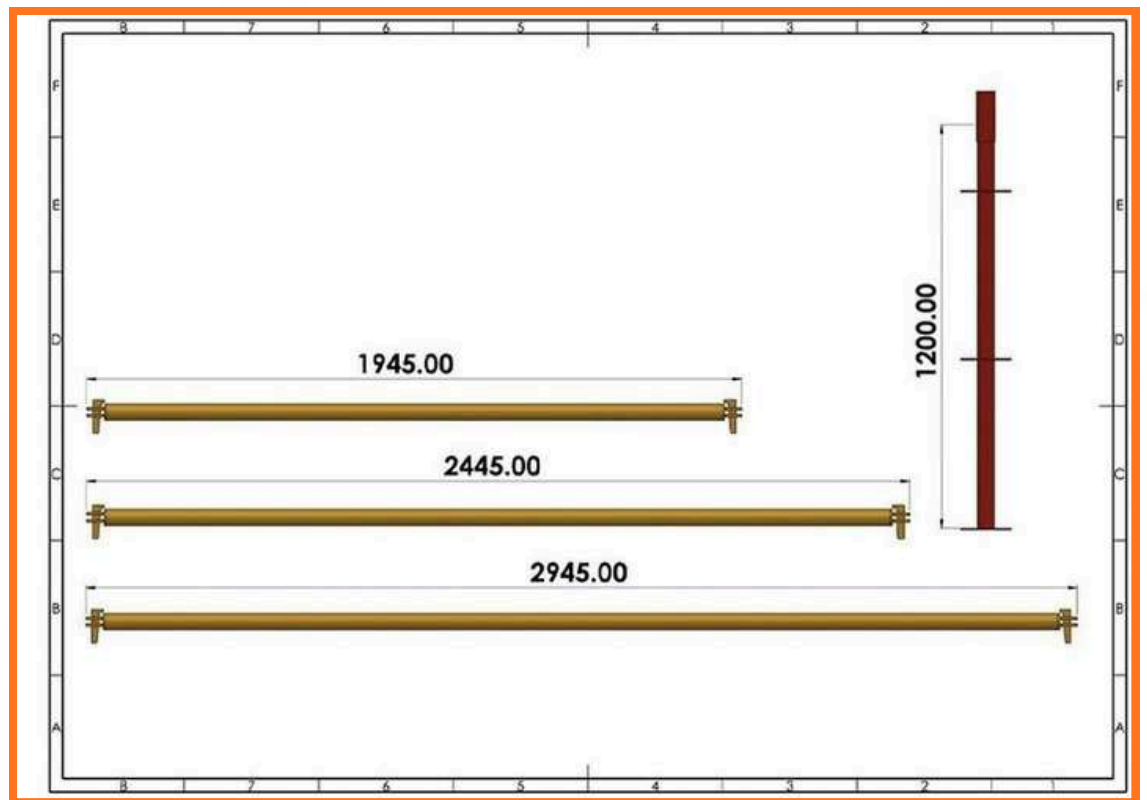
KAVEH INDUSTRIAL GROUP’S MODULAR HANDRAIL OFFERS A SAFE, ENGINEERED, AND FLEXIBLE SOLUTION FOR TRAFFIC CONTROL AND FOR SECURING INDUSTRIAL SITES, WORKSHOPS, AND CIVIL ENGINEERING PROJECTS. INSPIRED BY MODULAR INDUSTRIAL STRUCTURES, THE SYSTEM IS DESIGNED AND MANUFACTURED FOR RAPID ON-SITE ASSEMBLY WITHOUT THE NEED FOR WELDING.

Select an option:

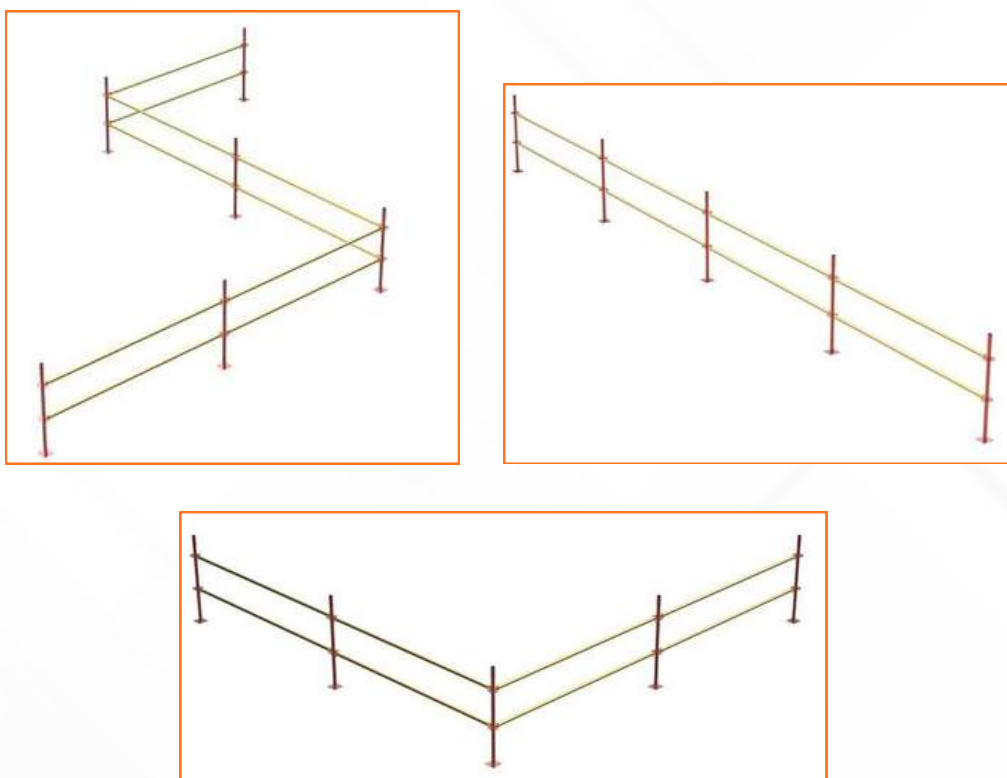
TECHNICAL
SPECIFICATIONS

GALLERY





Technical Specifications of the Industrial Group's Modular Handrail



Applications:

- Building Facade Scaffolding
- Industrial and Refinery Projects
- Facilities, Industrial Sheds, and Special Structures

Key product features:

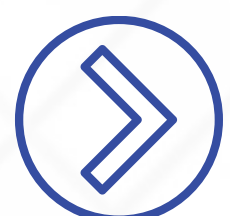
- Fully modular design, capable of operation along straight, broken, and angled paths.
- Ringlock mechanical connection for quick, safe, and demountable installation.
- Capability for expansion, relocation, and layout reconfiguration without damaging the surface.
- High safety standards in compliance with the requirements of industrial and civil engineering projects.
- Rapid assembly and disassembly with minimal manpower.

Work platform (metal platform):

- Anti-slip perforated sheet
- High resistance to load and impact
- Suitable for long-term use in workshop environments.

Type of clothing:

- Hot-dip galvanizing
- Electrostatic paint
- Oil-based paint





BACK



—
—
MENU



SAFETY STEP

THE KAVEH METAL SAFETY STAIR IS A HIGH-QUALITY, HIGHLY DURABLE PRODUCT FROM THE KAVEH INDUSTRIAL GROUP, DESIGNED FOR PROFESSIONAL CONSTRUCTION PROJECTS. ENGINEERED WITH SPECIALIZED DESIGN FEATURES AND SAFETY STANDARDS IN MIND, THESE STAIRS MINIMIZE THE RISK OF SLIPPING AND ENHANCE SAFETY THROUGH THE USE OF RAISED TREADS ON THE STAIR SURFACE.

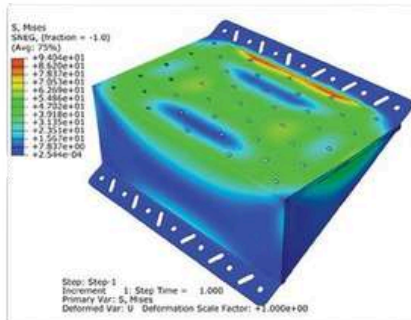
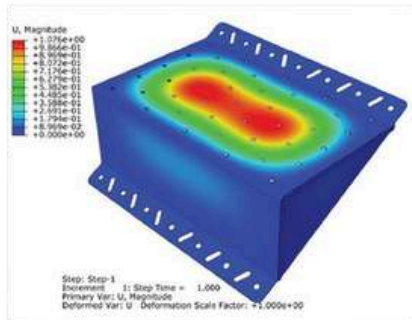
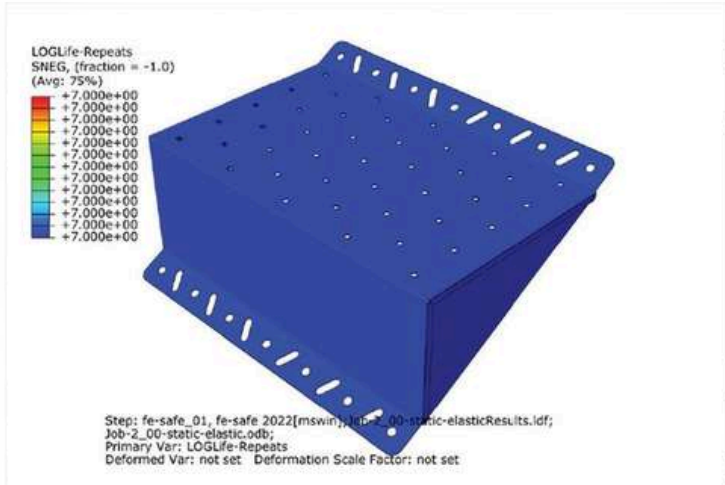
Select an option:

TECHNICAL
SPECIFICATIONS

GALLERY



Technical Specifications of Safe Metal Stairs



Product Features:

- High-strength steel construction designed for demanding applications
- Anti-slip surface with embossed safety pattern
- Easy installation and reusable design for multiple projects
- Supported by engineering calculations and technical certification to ensure superior safety and quality

Load & Failure Analysis :

In this project, the structural performance of the steel stair tread under a 100 kg concentrated load was evaluated for three material thicknesses (1.25 mm, 1.5 mm, and 2 mm) using ANSYS simulation software.

The analyses included static loading, dynamic loading (impact factor), and fatigue analysis, in accordance with recognized engineering standards.

Key Findings:

- Why is 1.25 mm thickness not sufficient?

Fatigue analysis indicates that a 1.25 mm steel plate has a service life of only 100,000 load cycles. Beyond this point, high-stress regions become susceptible to crack initiation and eventual structural failure.

- 1.5 mm Steel Plate – Cost-Effective Option

Increasing the thickness to 1.5 mm extends the service life to approximately 400,000 cycles. This thickness can be a cost-effective solution when reinforced with strengthening ribs.

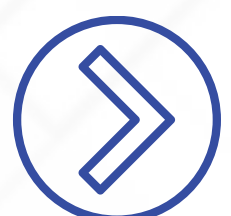
- 2 mm Steel Plate – Recommended Premium Option

Engineering analysis shows that a 2 mm steel plate provides theoretically infinite fatigue life (over 1 million cycles). The resulting stresses remain well below the material yield strength, ensuring long-term durability with no fatigue failure under normal operating conditions.

Final Engineering Recommendation

To ensure maximum quality and minimize after-sales issues, the use of 1.5 mm and 2 mm steel plates is recommended.

Based on the engineering calculations, this product is considered defect-free under its intended operating conditions and is offered as a premium-grade product with an extended service life.





BACK



SAFE-DECK

KAVEH INDUSTRIAL GROUP'S METAL PLANKS ARE FAR MORE THAN SIMPLE ACCESS SURFACES; THEY ARE PRECISION-ENGINEERED STRUCTURES. FINITE ELEMENT METHOD (FEM) ANALYSIS, CONDUCTED UNDER THE MOST RIGOROUS LOADING SCENARIOS OF THE EN12811 STANDARD, DEMONSTRATES THE PRODUCT'S FULLY ELASTIC BEHAVIOR AND EXCEPTIONAL STABILITY. THE UNIQUE DESIGN OF THE PROFILE AND REINFORCEMENTS ENSURES USER SAFETY WHEN WORKING AT HEIGHTS.

Select an option:

TECHNICAL
SPECIFICATIONS

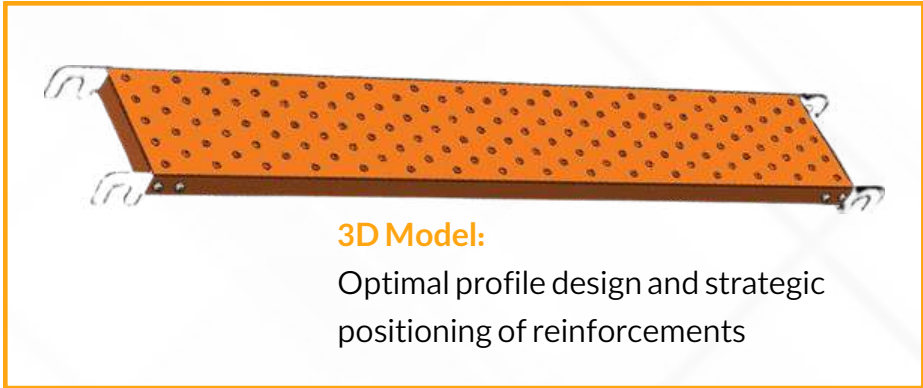
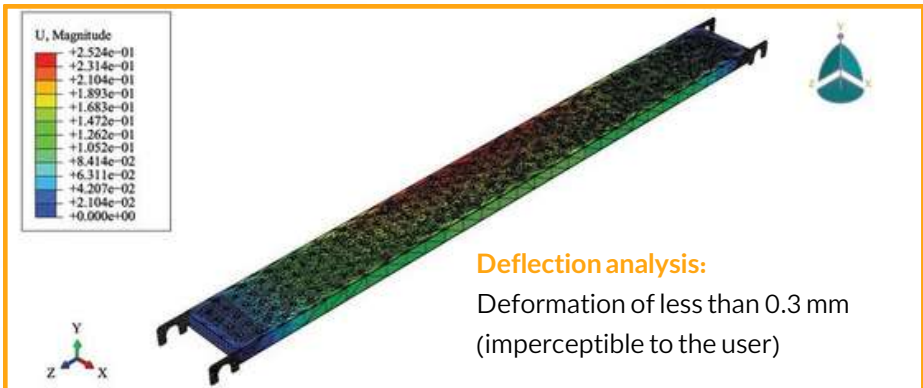


GALLERY



Technical Specifications of Imen Metal Planks

Load-bearing capacity	Maximum deflection under load	Operational reliability factor
class 4	mm < 0.3	10.8
Suitable for heavy-duty industrial work.	Absolute rigidity (concrete-like behavior)	Exceptional



Key Points and Comparison:

- A Sense of Stability (Zero Vibration)

Analyses indicate a negligible deflection of 0.25 mm under the worker's feet. This signifies the complete elimination of vibration—creating a sensation akin to walking on a concrete surface—which fosters high levels of concentration and efficiency among personnel.

- (Reserve Capacity)

While the structure is subjected to a heavy Class 4 load, it utilizes only 9% of its load-bearing capacity. This 91% reserve capacity serves as a safeguard against sudden impact loads or operational errors.

- Perfect correspondence between model and reality

The computer simulation results align perfectly with practical testing (simultaneous loading by six individuals). The absence of permanent deformation confirms the build quality and the precision of the hook welding.

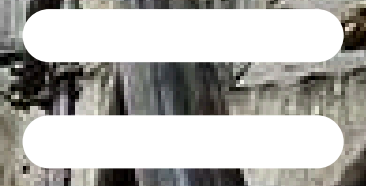
Final Performance Certificate

This product is certified for heavy-duty applications. Analysis results demonstrate that the Kaveh timber does not suffer sudden failure even under extreme overload conditions, thereby ensuring the safety of users.





BACK



MENU



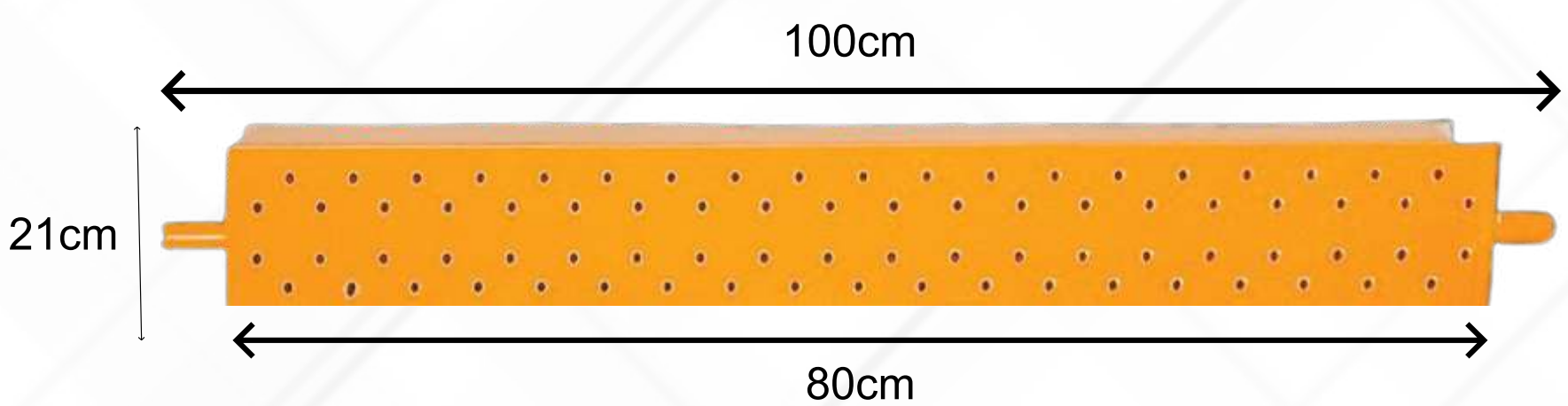
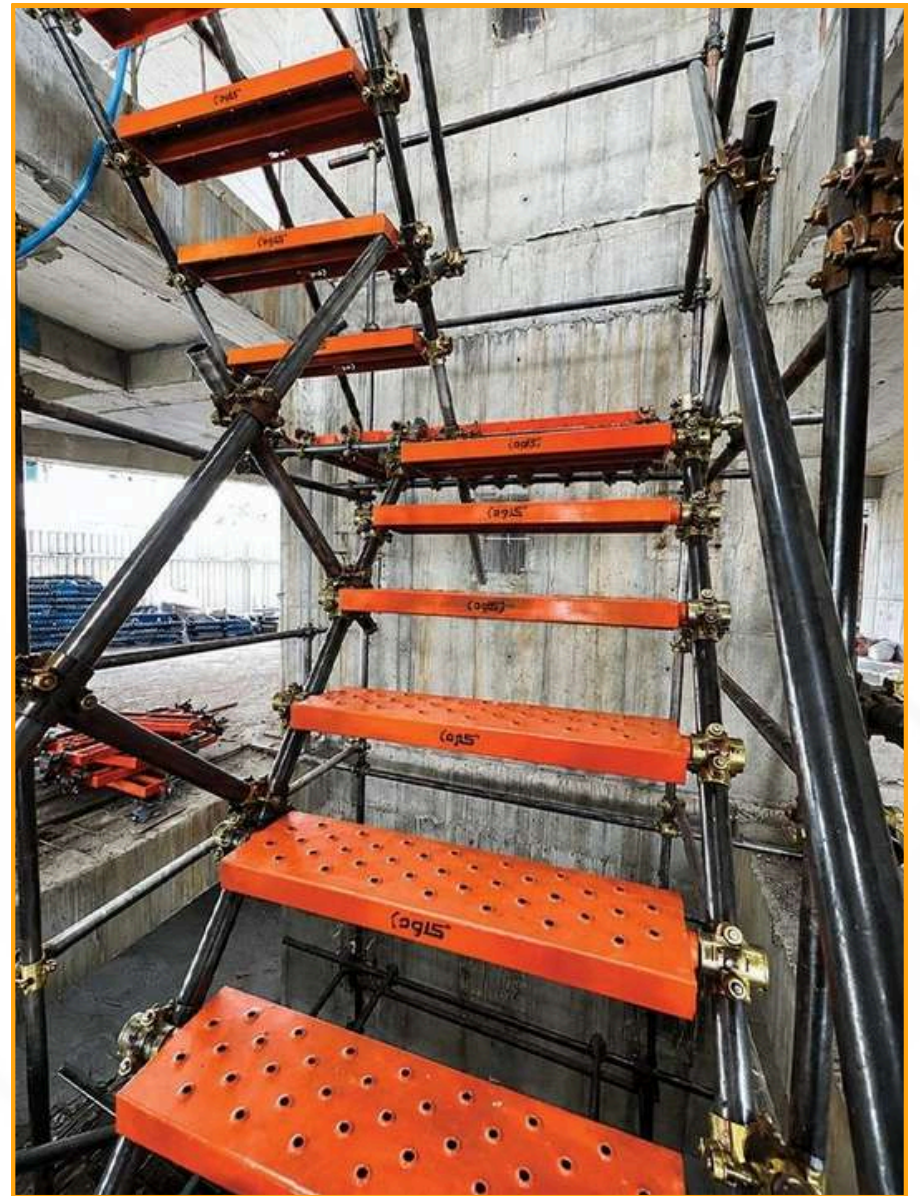
SCAFFOLDING PLANK

KAVEH SCAFFOLDING STAIR TREADS OFFER EXCEPTIONAL QUALITY AND DURABILITY, MAKING THEM AN IDEAL SOLUTION FOR CONSTRUCTION PROJECTS, RETAIL FACILITIES, AND LUXURY VILLAS. CONSTRUCTED FROM ROBUST SHEET METAL AND STRONG SCAFFOLDING TUBING, THESE PRODUCTS NOT ONLY SUPPORT HEAVY LOADS BUT ALSO ENSURE THE SAFETY AND STRUCTURAL INTEGRITY REQUIRED FOR CHALLENGING CONDITIONS AND EXCAVATION SITES. THEY ARE AVAILABLE IN A WIDTH OF 21 CM AND LENGTHS OF 80, 100, AND 210 CM TO PERFECTLY MATCH YOUR PROJECT REQUIREMENTS.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS



Technical specifications of scaffolding stair treads





STEEL FARMER WALL STUDS

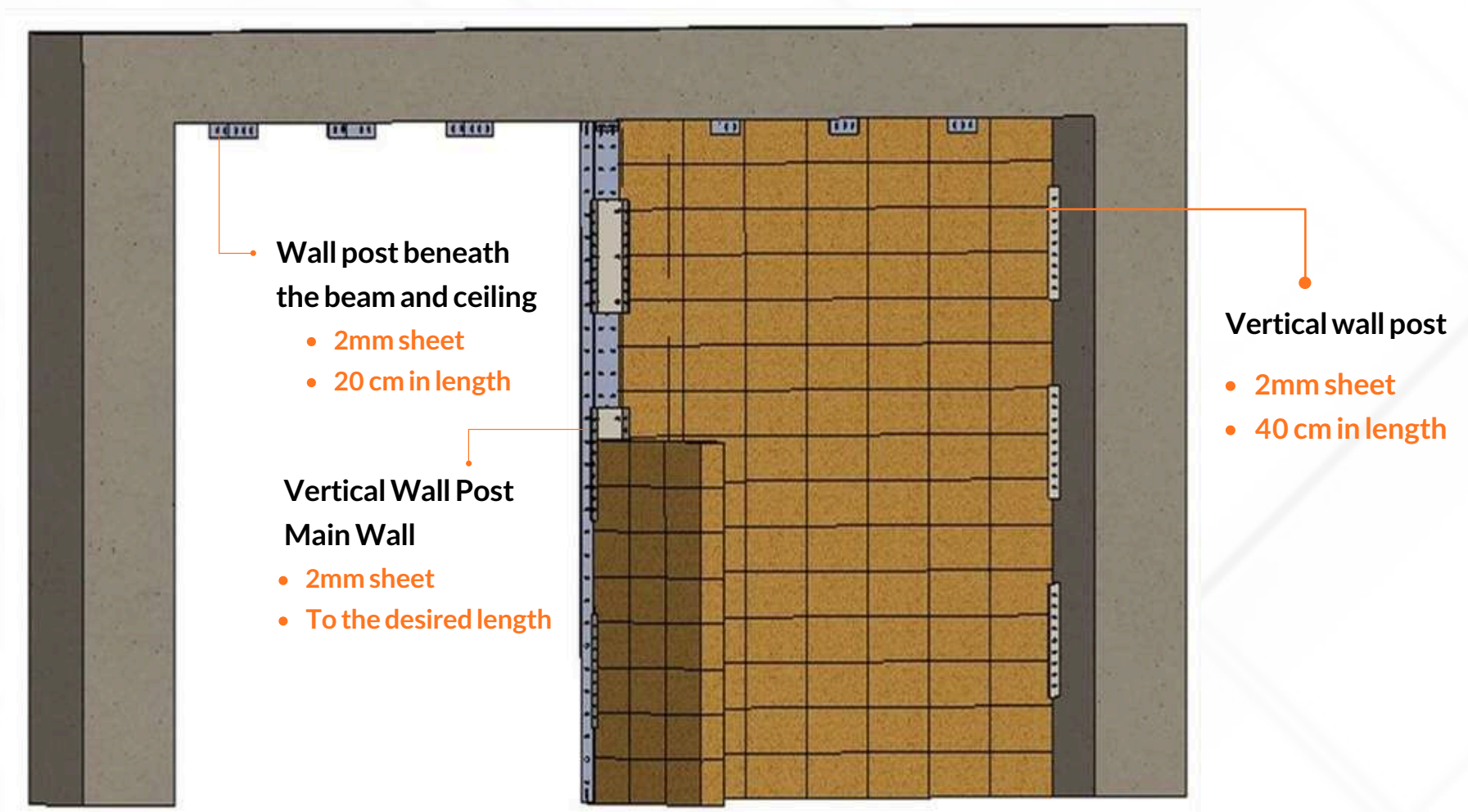
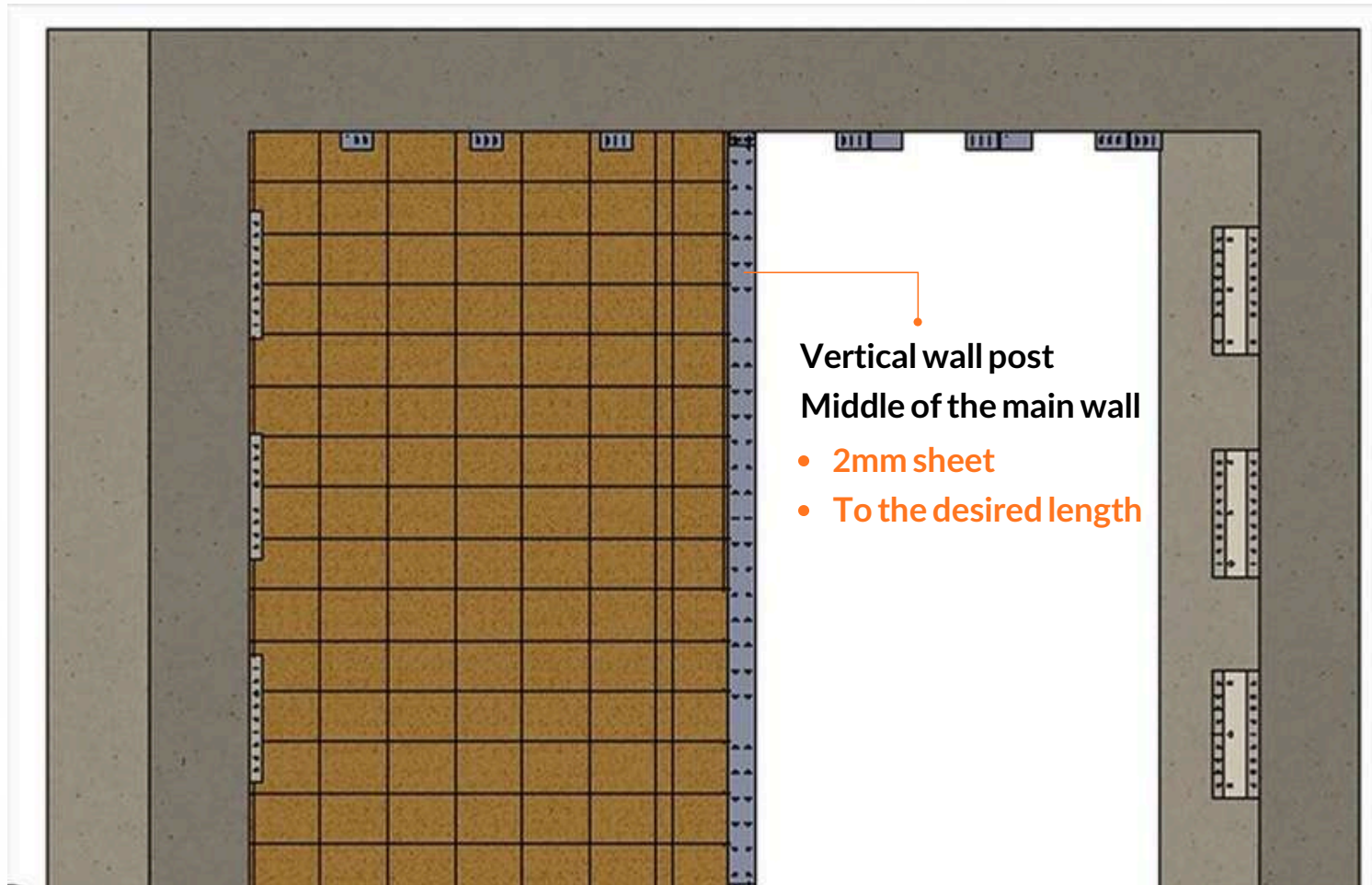
WALL POSTS ARE ELEMENTS USED TO REINFORCE NON-STRUCTURAL WALLS, ENSURING THEY POSSESS THE NECESSARY STRENGTH TO WITHSTAND LATERAL FORCES—SUCH AS THOSE EXERTED ON A BUILDING DURING EARTHQUAKES, STRONG WINDS, OR SIMILAR EVENTS.

DURING SUCH INCIDENTS, WHICH CAN SUBJECT THE BUILDING TO LATERAL FORCES, THESE ELEMENTS SUPPORT THE WALLS OR OTHER NON-STRUCTURAL COMPONENTS AND PREVENT THEIR COLLAPSE.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS



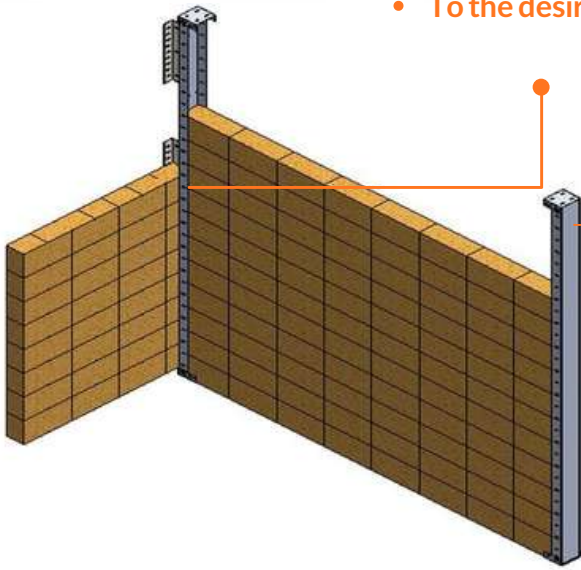
Technical Specifications of Kaveh Wall Post



Technical Specifications of Kaveh Wall Post

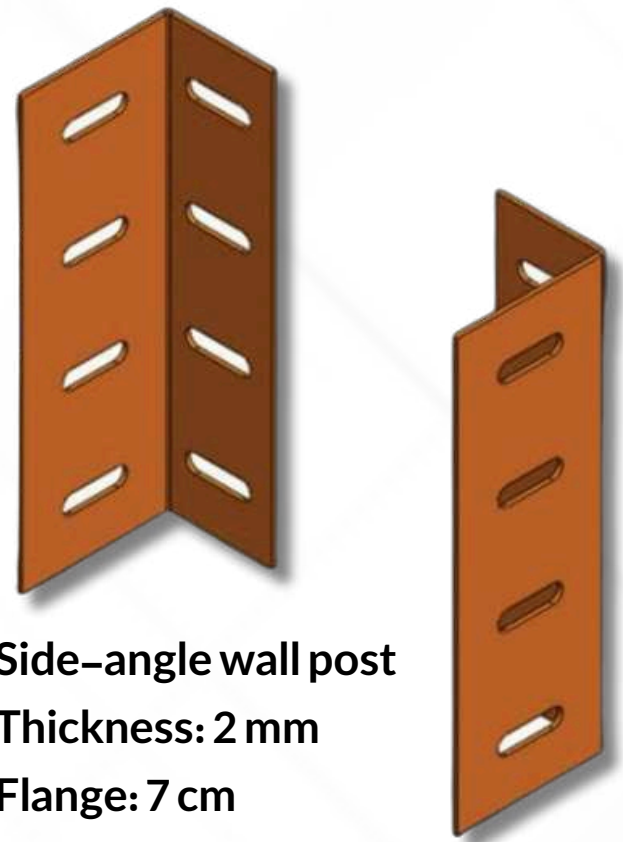
Side wall posts, for use at the corners of walls that lack steel or concrete columns.

- 2mm sheet
- To the desired length



Free-end wall post
For use at the ends of walls

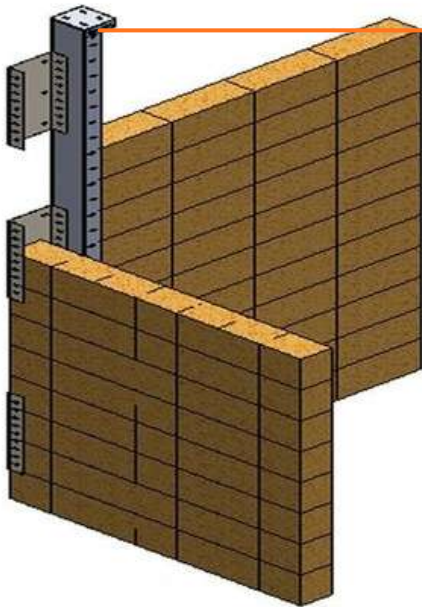
- 2mm sheet
- To the desired length



Side-angle wall post
Thickness: 2 mm
Flange: 7 cm

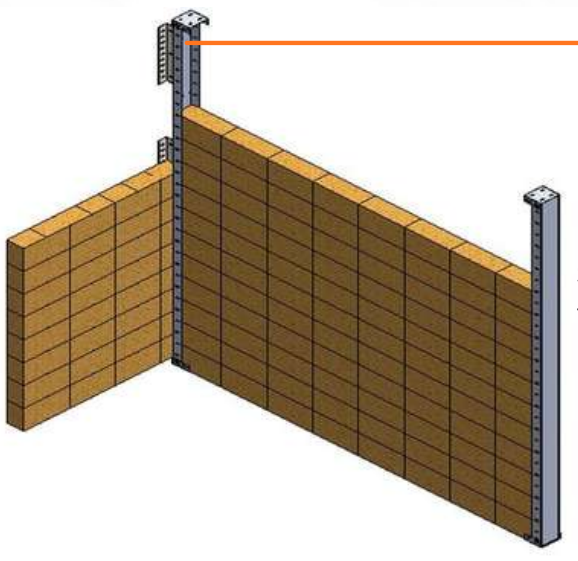
Side wall posts, for use at the corners of walls that lack steel or concrete columns.

- 2mm sheet
- To the desired length



Side wall posts, for use at the corners of walls that lack steel or concrete columns.

- 2mm sheet
- To the desired length



Bed joint reinforcement in various sizes



Technical Specifications of Kaveh Wall Post

- Discontinuous wall and ceiling wall posts

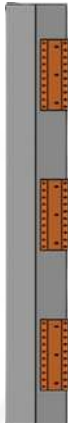
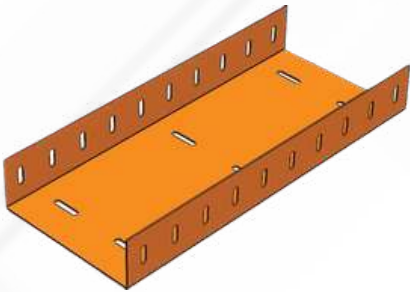
WALL & CEILING DISCONTINUOUS WALL POST (CHANNELS) - ALL 2 MM SHEET THICKNESS

LENGTH 20 CM, SHEET THICKNESS 2 MM				
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	20 CM

LENGTH 30 CM, SHEET THICKNESS 2 MM				
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	30 CM

LENGTH 40 CM, SHEET THICKNESS 2 MM				
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	40 CM

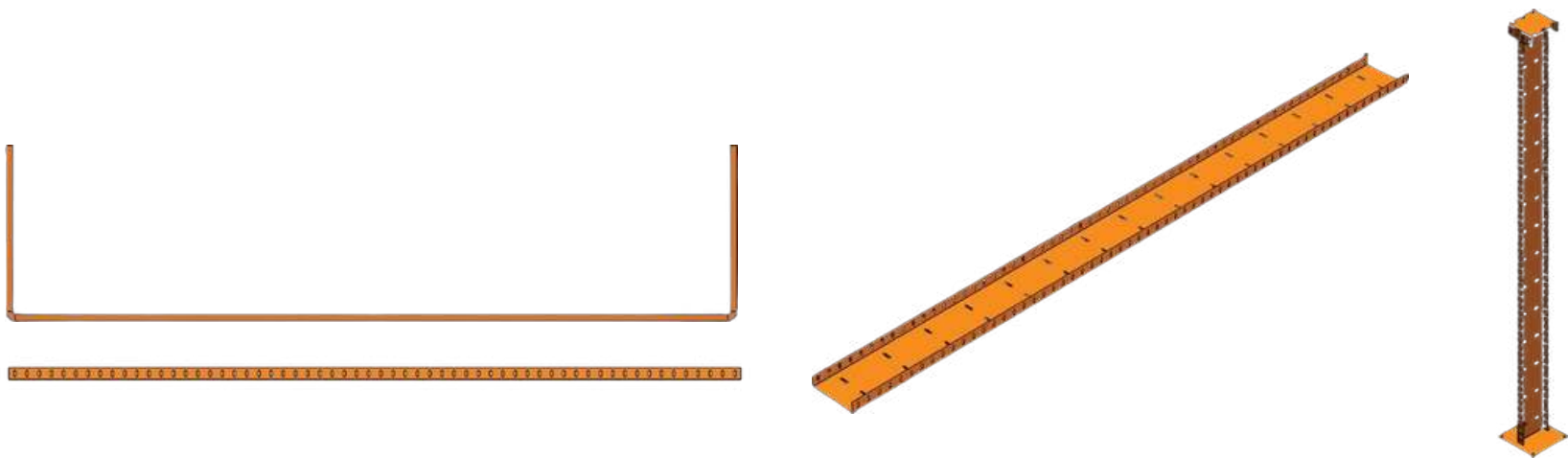
LENGTH 50 CM, SHEET THICKNESS 2 MM (NOTE: TABLE SAYS 2MM)				
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	50 CM



- Segmental wall posts—designed for wall and ceiling applications and available in lengths of 20, 30, 40, and 50 cm—are installed at regular intervals in a staggered pattern on columns, ceilings, and shear walls to control the wall's out-of-plane and in-plane movements.



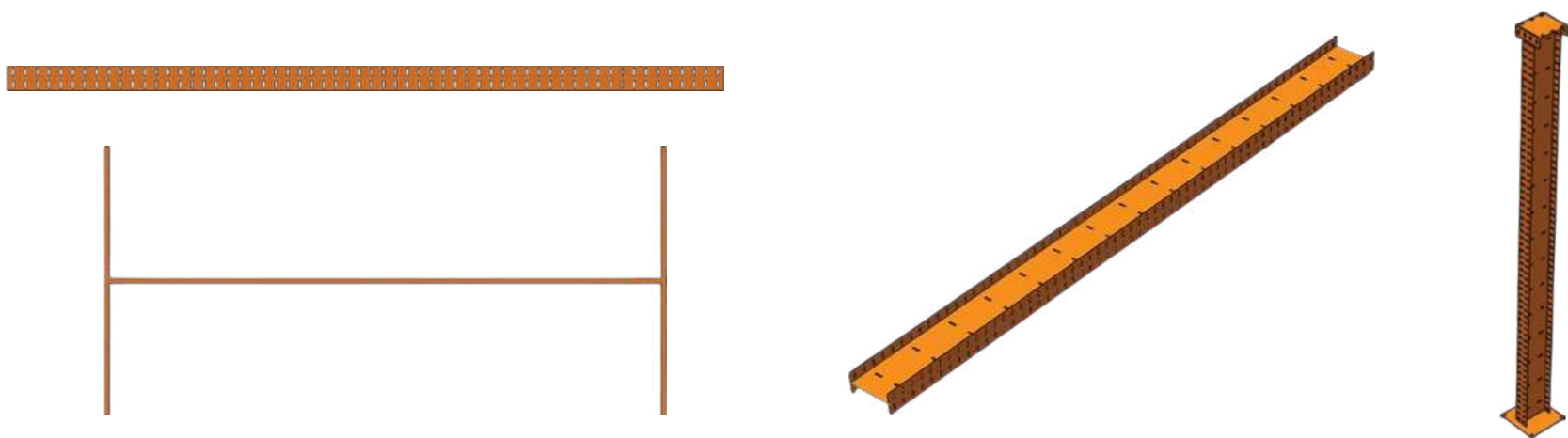
Technical Specifications of Kaveh Wall Post



END FREE WALL-POST

END WALL-POST, 300 CM LONG, 2 MM SHEET, 5 CM FLANGE				
Length (L)	Internal Width (W)	Flange	Sheet Thickness (T)	Punch Type
300 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE

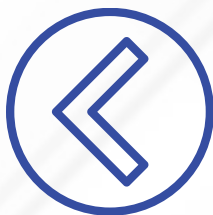
- An end wall post (free-end post) is installed at the end of free-standing walls to control in-plane and out-of-plane wall movements.



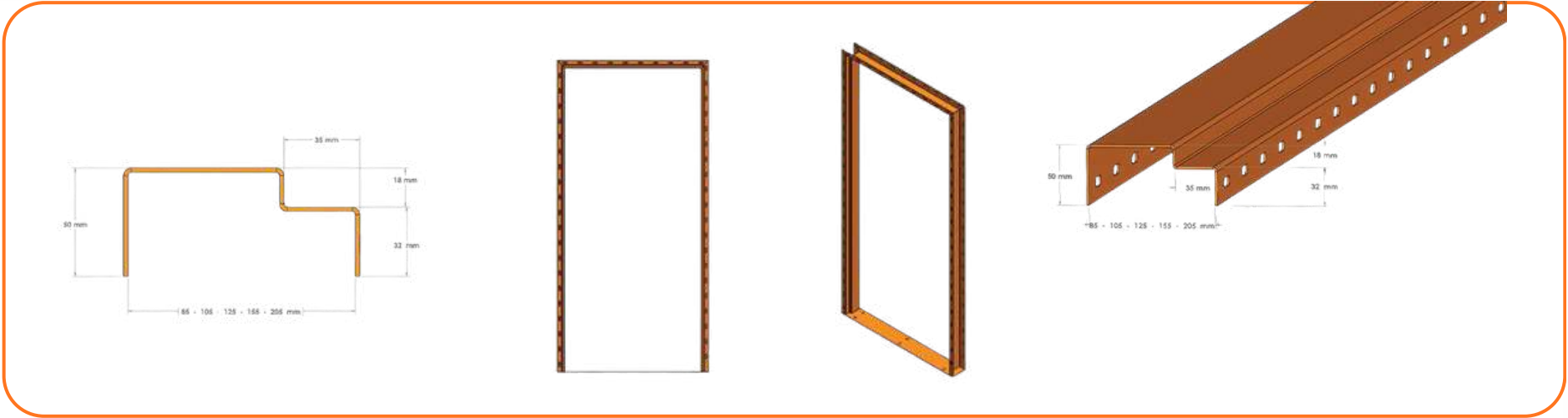
Intermediate wall post

MIDDLE WALL-POST, 300 CM LONG, 2 MM SHEET, 10 CM FLANGE				
Length (L)	Internal Width (W)	Flange	Sheet Thickness (T)	Punch Type
300 CM	20.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	15.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	12.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	10.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	8.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE

- An intermediate wall post is placed in the middle of walls exceeding four meters in length.
- It is connected to the floor via a pinned connection and to the ceiling via a sliding connection.



Technical Specifications of Kaveh Wall Post



WALL POST for DOOR FRAMES

Wall Post for Door Frame Length 300 cm, Sheet Thickness 2 mm, Flange 5 cm				
Punch Type	Sheet Thickness (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
Bean CNC	2 MM	5 CM	20.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	15.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	12.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	10.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	8.5 CM	300 CM

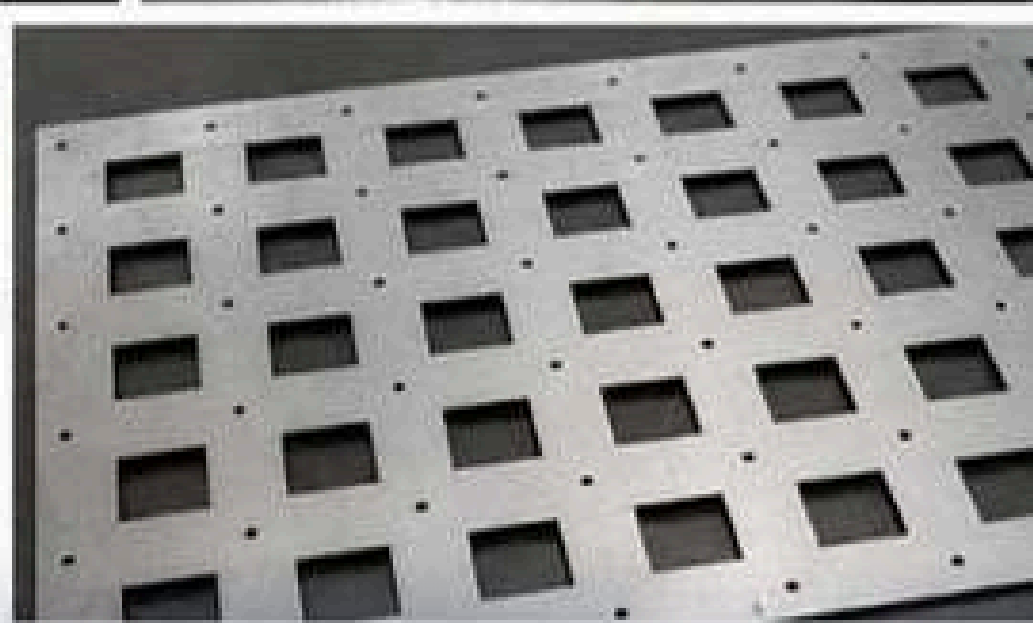
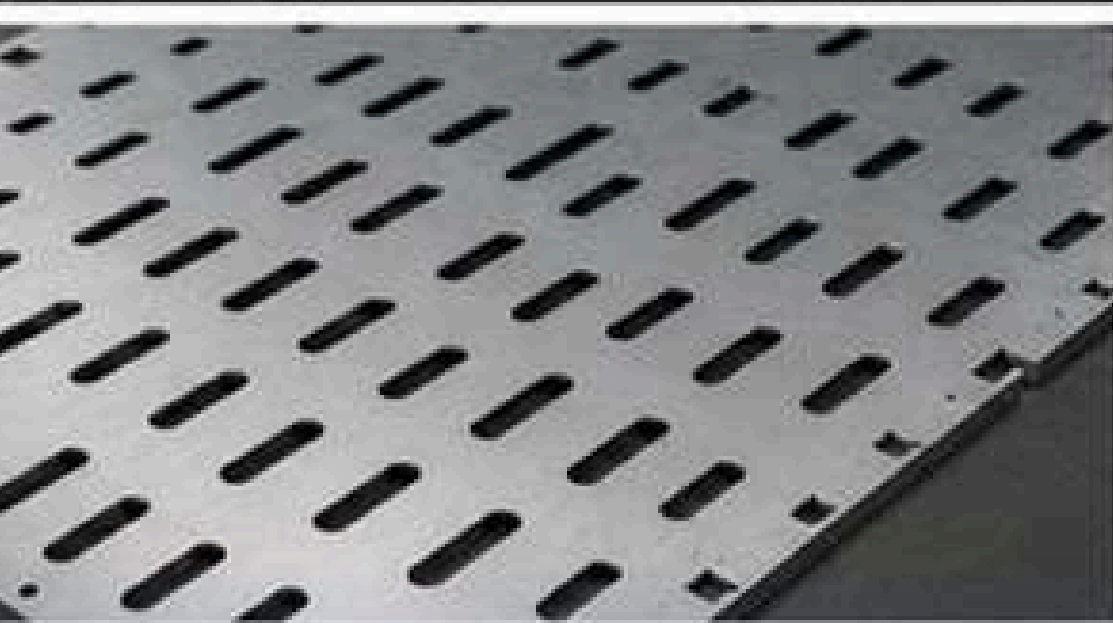
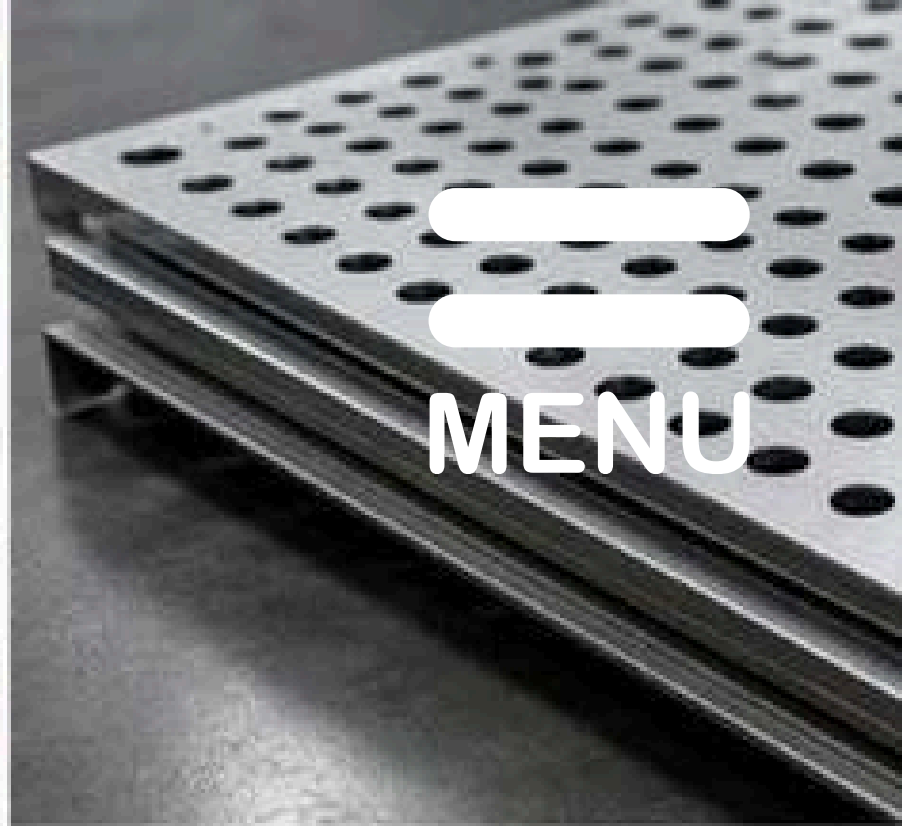
These door profiles are used to eliminate the need for 4x6 profiles in room and restroom doors, lintels, and intermediate or side wall posts (wall posts) adjacent to door openings; they also prevent cracking near the openings, thereby significantly reducing associated costs.



WALL POST for WINDOW FRAMES

Wall Post for Window Frame Length 300 cm, Sheet Thickness 2 mm, Flange 5 cm				
Punch Type	Sheet Thickness (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
Bean CNC	2 MM	5 CM	20.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	15.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	12.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	10.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	8.5 CM	300 CM





SHEET METAL CNC PUNCHING SERVICES

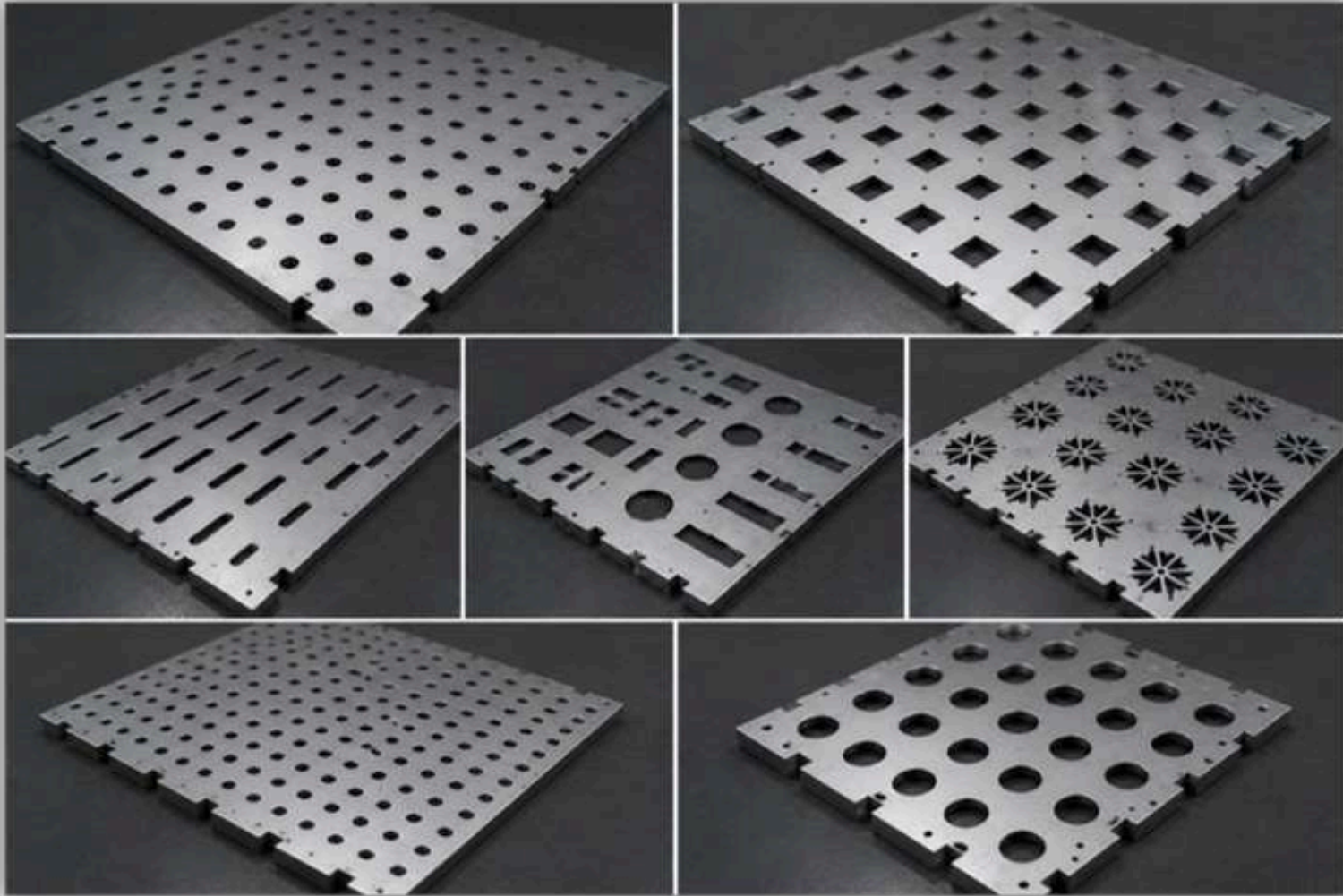
LEVERAGING ADVANCED CNC PUNCHING MACHINERY, KAVEH INDUSTRIAL GROUP PROVIDES HIGH-PRECISION, HIGH-SPEED, AND HIGH-QUALITY PUNCHING SERVICES FOR STEEL, GALVANIZED, STAINLESS STEEL, AND ALUMINUM SHEETS.

THE ABILITY TO EXECUTE VARIOUS OPERATIONS—SUCH AS DRILLING, SLOTTING, AND PUNCHING GEOMETRIC SHAPES OR CUSTOM FORMS BASED ON CAD DRAWINGS AND DXF FILES—ENABLES THE PRODUCTION OF PRECISE, UNIFORM COMPONENTS FOR PROJECTS IN CONSTRUCTION, INDUSTRY, ELECTRICAL SYSTEMS, OIL AND GAS, AND METAL EQUIPMENT MANUFACTURING.

HIGH PRECISION, CONSISTENT QUALITY, AND TIMELY DELIVERY DEFINE KAVEH INDUSTRIAL GROUP'S COMMITMENT TO FULFILLING YOUR ORDERS.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS







KAVEH INDUSTRIAL GROUP
- CNC PUNCHING SERVICES

Providing CNC punching services with AMADA advanced with high precision, high speed, and incomparable quality

- Punching sheets of steel, galvanized, stainless steel
- Excess or swivel micrometers, square, diamond hole holes
- High metal hole size resources
- Producing slightly a quarter Valbe bolts
- Requiring waste durable a waste seed
- Reliability CNC machine based on CAD, DXF, DWF, DWG

Electrical panels, cable trays and ladders, ladders, brackets
Metal supports, construction shipment
Customized parts and a great collection



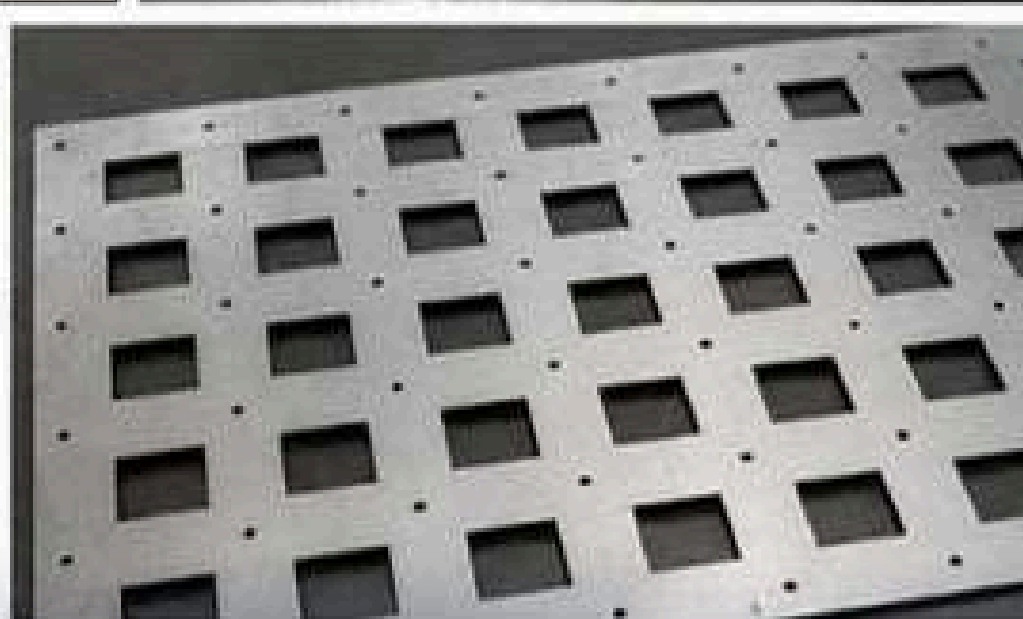
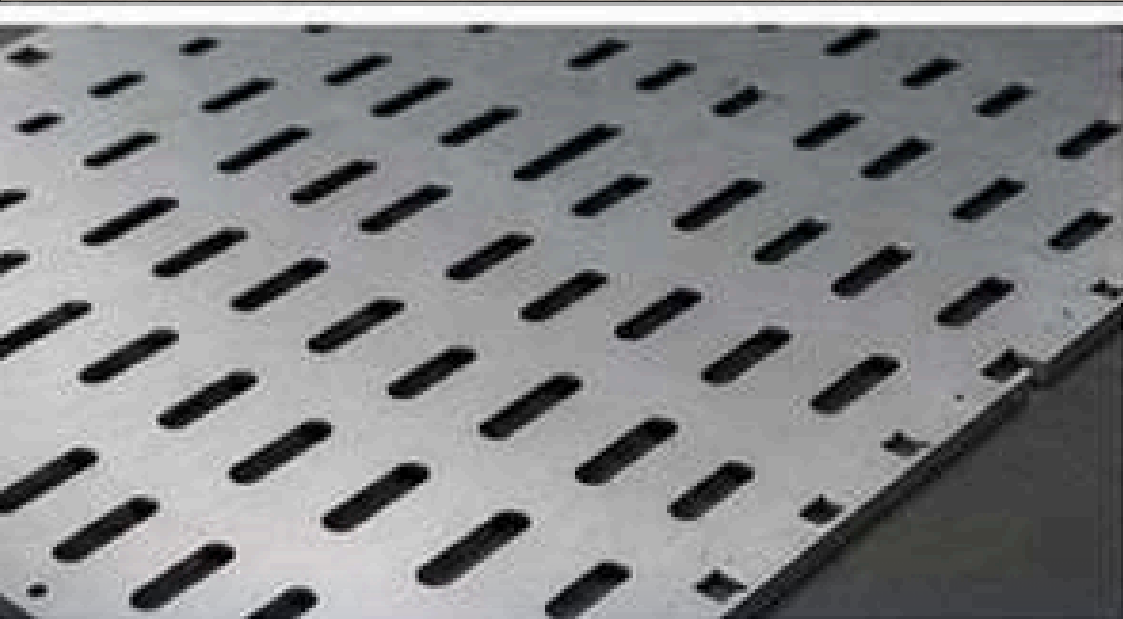
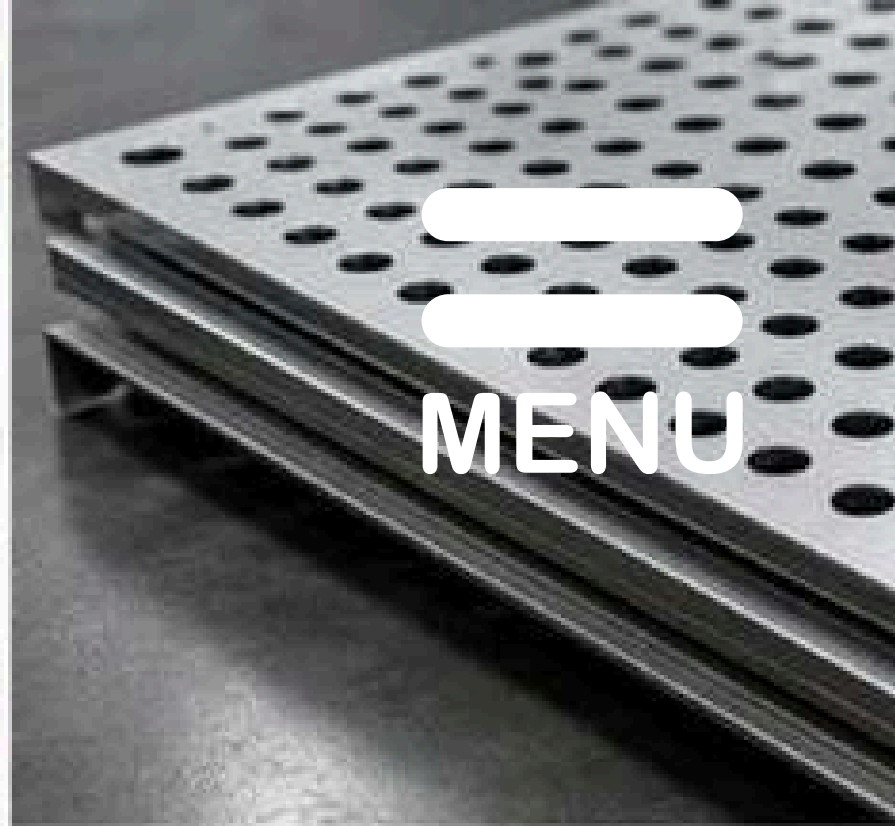
 High precision in production

 On-time delivery of orders

 Guaranteed quality

 Production based on maps or samples

BACK



METAL LASER SERVICES

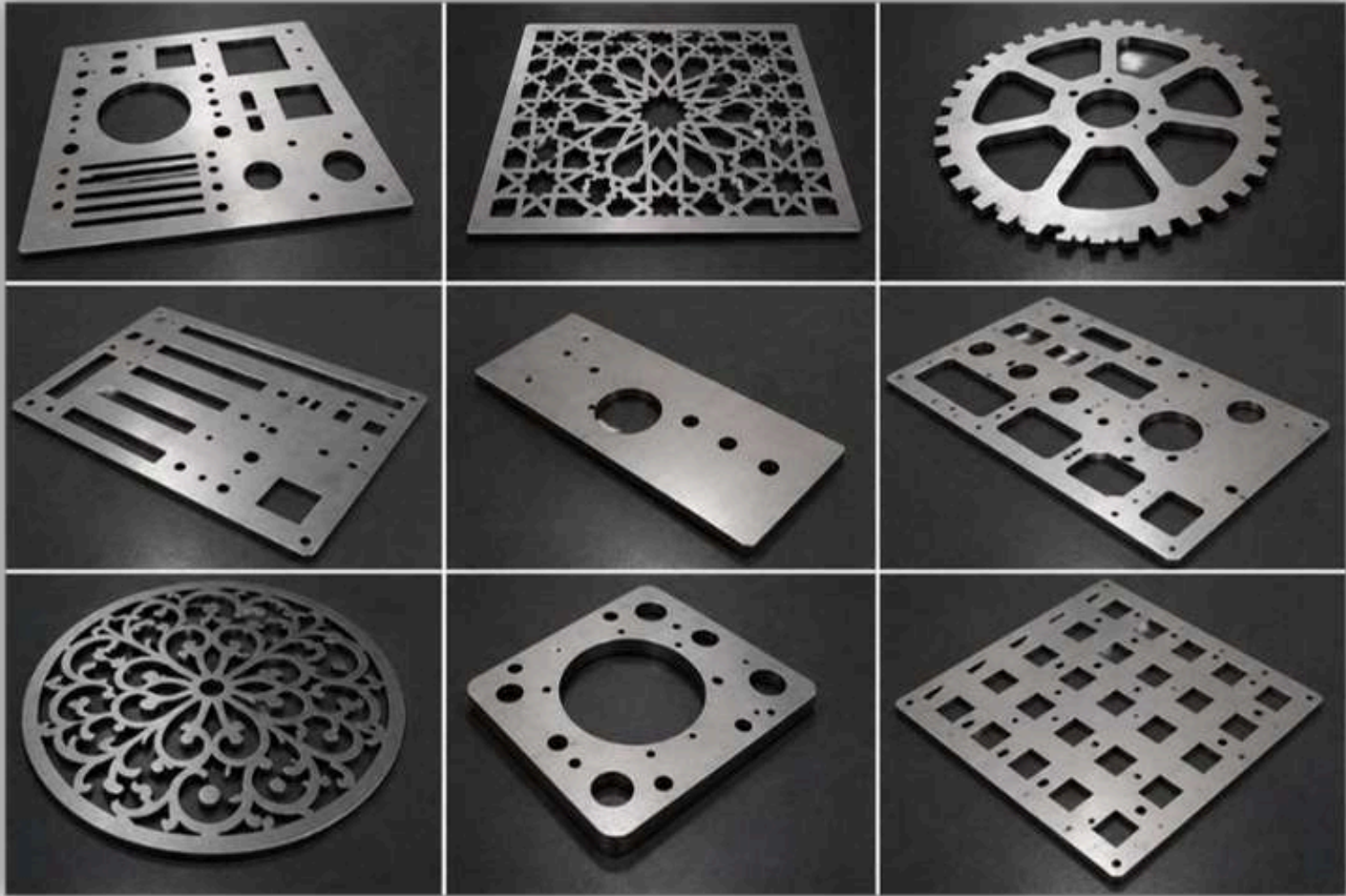
KAVEH INDUSTRIAL GROUP PROVIDES HIGH-PRECISION CNC LASER CUTTING SERVICES USING ADVANCED LASER CUTTING TECHNOLOGY TO MANUFACTURE METAL COMPONENTS FOR INDUSTRIAL, CONSTRUCTION, AND MANUFACTURING APPLICATIONS.

EQUIPPED TO PROCESS CARBON STEEL, GALVANIZED STEEL, STAINLESS STEEL, AND ALUMINUM SHEETS UP TO 3 × 1.5 MM, WE DELIVER INTRICATE DESIGNS, PRECISION-ENGINEERED INDUSTRIAL PARTS, DECORATIVE METAL PANELS, AND CUSTOM FABRICATION PROJECTS WITH EXCEPTIONAL SPEED, ACCURACY, AND CLEAN, BURR-FREE EDGES.

OUR CNC LASER CUTTING SERVICES OFFER OUTSTANDING DIMENSIONAL ACCURACY, REDUCED MATERIAL WASTE, CONSISTENT PRODUCTION QUALITY, AND THE FLEXIBILITY TO MANUFACTURE EVERYTHING FROM SINGLE PROTOTYPES TO HIGH-VOLUME PRODUCTION RUNS, MAKING KAVEH INDUSTRIAL GROUP A TRUSTED PARTNER FOR PRECISION METAL FABRICATION.

TECHNICAL
SPECIFICATIONS





BACK



—
—
MENU



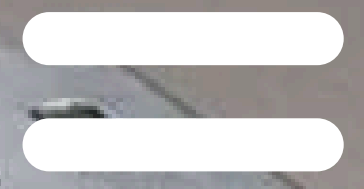
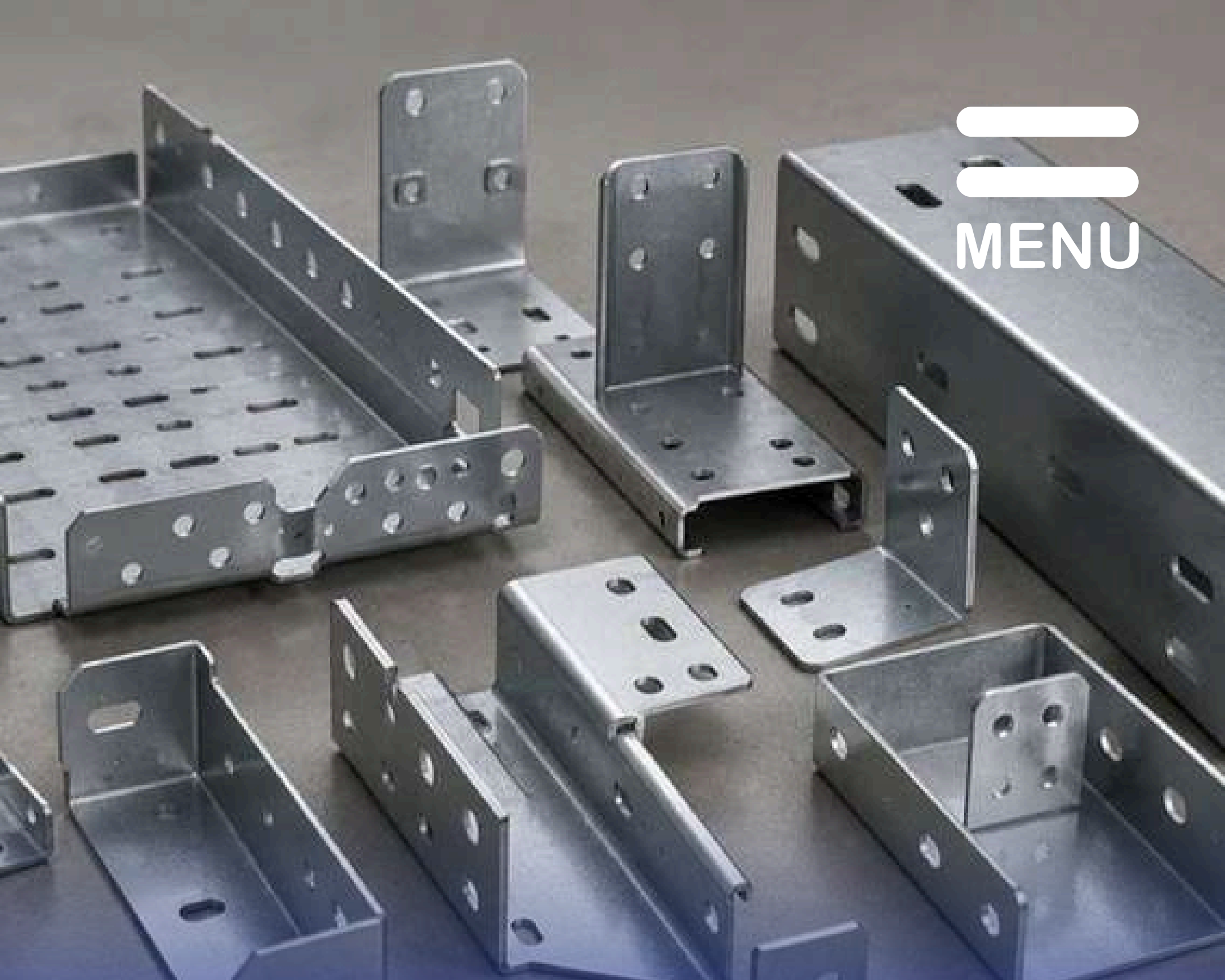
POWDER COATING SERVICES ELECTROSTATIC (CONVEYOR-TYPE)

KAVEH INDUSTRIAL GROUP OPERATES A FULLY AUTOMATED CONVEYOR-BASED ELECTROSTATIC POWDER COATING LINE, DELIVERING HIGH-QUALITY FINISHING FOR A WIDE RANGE OF METAL COMPONENTS WITH CONSISTENT COVERAGE, EXCEPTIONAL DURABILITY, AND A PROFESSIONAL APPEARANCE.

BY UTILIZING ADVANCED COATING EQUIPMENT, STANDARDIZED SURFACE PREPARATION, AND PRECISELY CONTROLLED CURING OVENS, WE PROVIDE A PROTECTIVE FINISH WITH EXCELLENT RESISTANCE TO CORROSION, MOISTURE, IMPACT, ABRASION, AND UV EXPOSURE. OUR POWDER COATING SERVICES ARE IDEAL FOR INDUSTRIAL COMPONENTS, CONSTRUCTION EQUIPMENT, ELECTRICAL ENCLOSURES, METAL FURNITURE, DECORATIVE METAL PRODUCTS, AND CUSTOM-FABRICATED PARTS.

UNIFORM COATING THICKNESS, A WIDE SELECTION OF COLORS, LONG-LASTING PERFORMANCE, AND RELIABLE ON-TIME DELIVERY ARE THE HALLMARKS OF KAVEH INDUSTRIAL GROUP'S ELECTROSTATIC POWDER COATING SERVICES.





MENU



SHEET METAL BENDING SERVICES USING A CNC PRESS BRAKE

KAVEH INDUSTRIAL GROUP OFFERS SHEET METAL BENDING SERVICES WITH THE HIGHEST PRECISION AND QUALITY, UTILIZING CNC PRESS BRAKE MACHINES.

- BENDING OF VARIOUS SHEET TYPES WITH THICKNESSES RANGING FROM 0.3 TO 6 MM.
- MAXIMUM BENDING LENGTH: 320 CM
- BENDING OF VARIOUS TYPES OF IRON, GALVANIZED, STAINLESS STEEL, AND ALUMINUM SHEETS.
- EXECUTION OF VARIOUS SIMPLE, MULTI-STAGE, AND COMPLEX BENDS.
- HIGH PRECISION, CONSISTENT QUALITY, AND REPEATABILITY.
- SUITABLE FOR THE PRODUCTION OF INDUSTRIAL, CONSTRUCTION, AND CUSTOM PARTS.
- FAST DELIVERY AND COMPETITIVE PRICES

GALLERY







KAVEH BUF
Kaveh Industrial Group

SHEET METAL BENDING

with CNC Press Brake Machine

Durable quality | Competitive price | Fast delivery

- High Accuracy up to ± 0.1 mm
- Use of CNC Press Brake Machine
- Bending of all types of sheets with thickness from 0.5 to 12 mm
- Bending of all types of steel, stainless steel, and galvanized sheets
- Bending of all simple and complex shapes
- Delivery in the shortest possible time





BACK



SOLAR POWER PLANT STRUCTURE

DESIGN, ENGINEERING, AND MANUFACTURING OF HIGH-PERFORMANCE
MOUNTING STRUCTURES FOR SOLAR POWER PLANTS

- GROUND-MOUNT SOLAR STRUCTURES
- ROOF-MOUNT SOLAR STRUCTURES
- SOLAR CARPORT STRUCTURES
- MANUFACTURED FROM ST37 / ST52 STRUCTURAL STEEL
- HOT-DIP GALVANIZED IN ACCORDANCE WITH INTERNATIONAL STANDARDS
- PROFESSIONAL STRUCTURAL DESIGN AND ENGINEERING CALCULATIONS
- PRECISION CNC LASER CUTTING, CNC PUNCHING, CNC BENDING, AND INDUSTRIAL WELDING
- CUSTOM-ENGINEERED MANUFACTURING TAILORED TO EACH PROJECT'S SPECIFICATIONS

GALLERY







KAVEH
INDUSTRIAL
GROUP

SOLAR POWER PLANT STRUCTURES

DESIGN, PRODUCTION, AND EXECUTION OF ALL
TYPES OF SOLAR STRUCTURES

Engineering design and compliant with international standards

Production with hot-dip galvanized sheet and profile

Resistant to wind, earthquake and environmental conditions

Fast and easy installation on all types of ground

Fixed, tracking and single-axis structures

Made in Iran, Global Quality



MANUFACTURER OF ALL TYPES OF SOLAR PLANT STRUCTURES



Durable and Precise Connections Hot-dip Galvanized Raw Materials Advanced Production Line



Fixed Structure Tracking Structure Single-axis Structure Execution of Solar Plant Project

 071-xxxxxxx

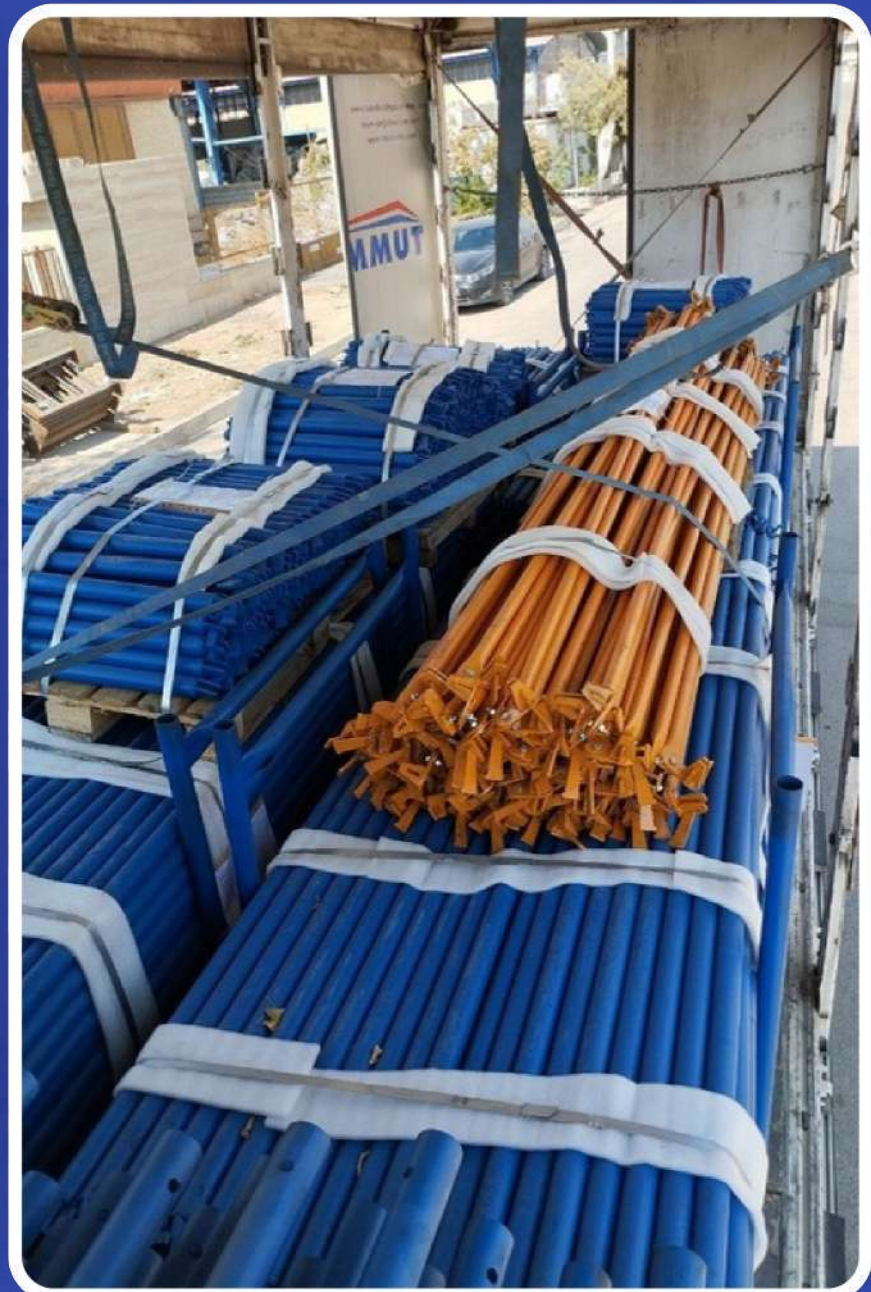
 0917 xxx xxxx

 www.kaveh-group.com

 Shiraz - Shiraz Great Industrial Estate

BACK



















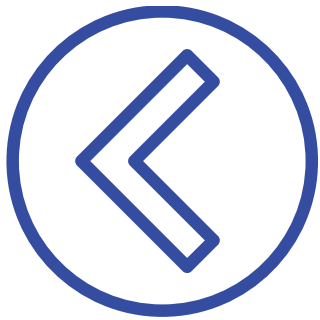












MENU



Address:

Shiraz, Shiraz Grand Industrial Estate, 3rd Square



Contact number:



071-37734116



0917-113-4981



Email:

info@kavehindustrial.com



Website



Instagram



WhatsApp



شركة متخصصة في تصنيع صوانى الكابلات، سلالم الكابلات،
أنظمة الالبوست، السقالات المعيارية، السلالم المعدنية
الآمنة، منصات السقالات المعدنية، الألواح المعدنية،
الدرازينات المعدنية، والمنصات المتحركة المعيارية.

يبدأ

Smart Catalog

MR
CATALOOOG

تعود محتويات هذا الكتالوج إلى مجموعة كاوه الصناعية.

للبدء،
اختر أحد الخيارات:

معلومات عنا

منتجات

مرتبة الشرف

معرض الصور

اتصل بنا

تغيير اللغة

2026
Products
Index

KAVE E-Catalog/2026

التصنيع الدقيق

جودة لا تشوبها شائبة

مجموعة كاوه الصناعية، بخبرة متميزة تمتد لأكثر من عقدٍ من الزمن من العمل المتواصل، تلتزم دائماً بتقديم الحلول المبتكرة والمنتجات المتطورة. وانطلاقاً من خبرتنا الواسعة، وحرصنا على الابتكار والجودة، نواصل منذ عام ٢٠١١ الإسهام في تطوير وإنجاز مختلف المشاريع بكفاءة واحترافية.

ومنذ تأسيسنا، نعتمد على المعرفة الفنية المتخصصة، واستخدام أجود المواد الأولية، والالتزام الصارم بالمعايير الوطنية والدولية، لتقديم مجموعة متكاملة من المنتجات عالية الجودة التي تلبي احتياجات الأسواق المختلفة.

تعتمد مجموعة كاوه الصناعية على موقعها الاستراتيجي في المدينة الصناعية الكبرى في شيراز، مما مكّنها من أن تصبح في فترة وجيزة إحدى الشركات الرائدة في هذا القطاع. تتميز منتجاتنا بالجودة العالية، والأسعار التنافسية، وخدمات ما بعد البيع الموثوقة، لتلبية احتياجات مختلف المشاريع بكفاءة واحترافية.

ويُعد حضورنا الواسع في المشاريع الصناعية والإنشائية في مختلف أنحاء المحافظة دليلاً على قدرتنا على تقديم حلول مبتكرة، ودعم فني متكامل، وبناء ثقة طويلة الأمد مع عملائنا.

ونؤمن بأن الجودة، والابتكار، والخدمة المتميزة هي الركائز الأساسية لنجاح أي مشروع. ولذلك نواصل العمل على التطوير المستمر، وتقديم منتجات مطابقة لأعلى المعايير، وقادرة على تلبية مختلف المتطلبات وظروف التشغيل، بما يساهم في تنفيذ مشاريعكم بأعلى مستويات السلامة والكفاءة والإنتاجية.



BACK

■ حامل كابلات

■ سلم كابلات

■ سقالات نمطية

■ السلالم المعدنية المعيارية

■ منصة عمل متحركة معيارية

■ الدرابزين المعدني المعياري

■ السلالم المعدنية الآمنة

■ الألواح المعدنية

■ منصات السقالات المعدنية

■ أنظمة الوبوست

■ الهياكل المعدنية الداعمة للألواح الشمسية

■ خدمات قطع المعادن بالليزر

■ خدمات الثقب باستخدام ماكينات CNC

■ خدمات الثني باستخدام تقنية CNC

■ خدمات الطلاء بالبودة الكهروستاتيكية



صواني الكابلات

تُعد مجموعة كاوه الصناعية من الشركات المتخصصة في تصنيع **صواني الكابلات، والدعامات الجدارية، والدعامات السقفية، وقنوات (U-CHANNEL)، وقنوات (C-CHANNEL)، بالإضافة إلى جميع ملحقات أنظمة دعم وتمديد الكابلات.

تُصنَّع صواني الكابلات في المجموعة باستخدام صفائح الفولاذ المجلفن والمجلفن بالغمس الساخن، وبمقاسات وسماكات متنوعة، وفقاً لأحدث المعايير والمواصفات الفنية. كما تتميز منتجات كاوه بجودة تصنيع عالية، ومتانة فائقة، ودقة في جميع مراحل الإنتاج، مما يجعلها الخيار الأمثل للمشاريع الصناعية والإنشائية وأنظمة الأعمال الكهروميكانيكية (MEP).

معرض الصور





BACK

سلالم الكابلات

تتخصص مجموعة كاوه الصناعية في تصنيع سلالم الكابلات وجميع ملحقات أنظمة إدارة الكابلات. تُصنَّع سلالم الكابلات باستخدام مواد أولية عالية الجودة، ووفقًا لأحدث المواصفات والمعايير الفنية، وبمقاسات وسماكات متنوعة لتلبية مختلف متطلبات المشاريع. كما تتميز منتجاتنا بالمتانة العالية، والعمر التشغيلي الطويل، وجودة التصنيع الدقيقة، مما يجعلها خيارًا موثوقًا للمشاريع الصناعية، والإنشائية، ومشاريع البنية التحتية.

معرض الصور





BACK

السقالات المعيارية

يُعد السقالة المعيارية من مجموعة كاوه الصناعية الجيل الجديد من أنظمة السقالات المعدنية، حيث يجمع بين التصميم الهندسي المتطور، ومستويات السلامة العالية، وسرعة التركيب الفائقة، مما يجعله الخيار الأمثل للمشاريع الإنشائية، والصناعية، ومشاريع البنية التحتية. يعتمد هذا النظام على وصلات حلقية محكمة الإغلاق (RING LOCK SYSTEM)، مما يوفر متانة إنشائية عالية إلى جانب مرونة كبيرة في التركيب والتنفيذ. كما يتم تصميمه وتصنيعه وفقاً لأحدث المعايير والمواصفات الفنية، لضمان أعلى مستويات الأمان والكفاءة في مختلف بيئات العمل.

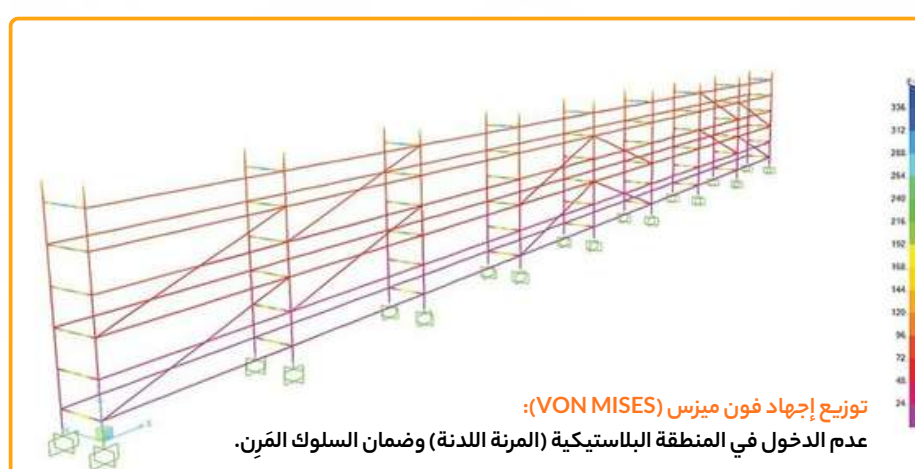
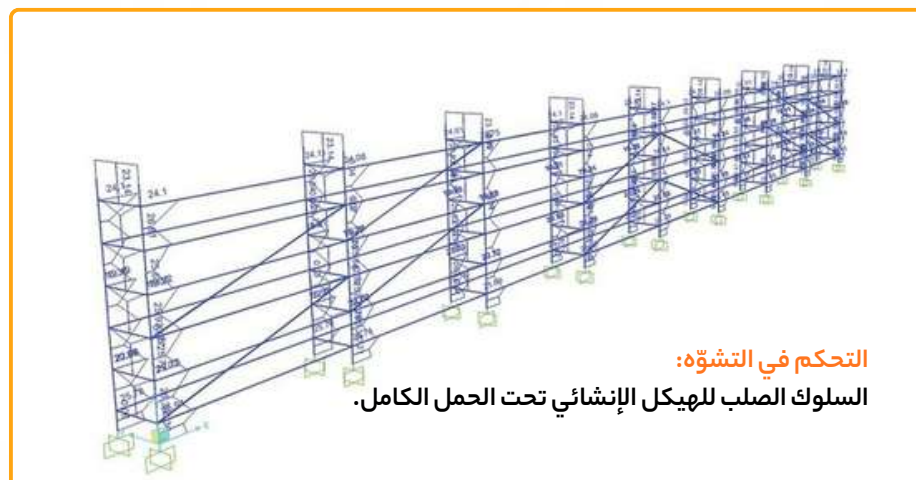
اختر خياراً:

الشهادة الهندسية

المواصفات الفنية

معرض الصور





هامش السلامة التشغيلية ٥.٥> ما يتجاوز متطلبات معايير EN	عامل استقرار حاسم ٦١.٢ ضمان الاستقرار المرن ومقاومة الانبعاج	مؤشر إنتاجية الطاقة الإنتاجية ١٩% التصميم الأمثل
--	--	--

النهج الهندسي والتحقق من التصميم:

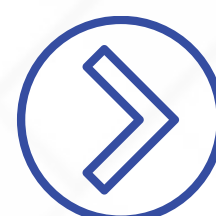
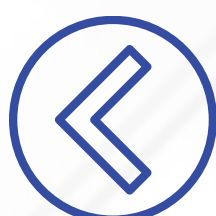
«في تطوير نظام RingLock، اعتمدت مجموعة كاوه الصناعية على نهج التصميم القائم على المحاكاة. وتستعرض هذه الوثيقة خروج عملية التحقق الدقيق من سلوك الهيكل الإنشائي في البيئة البرمجية، حيث تم تقييمه تحت تراكيب الأحمال الحدية (Limit State) والظروف البيئية الصارمة. وتؤكد النتائج المحققة الامتثال التام لأداء النظام مع معايير الاستقرار والسلامة للـ his المواصفات القياسية الدولية.»

• النقاط الرئيسية والمقارنة:

- «الصلابة الديناميكية وتعزيز الكفاءة التشغيلية»
«تُظهر نتائج التحليل نمطي (Modal Analysis) تردداً طبيعياً عالياً وسلوكاً صلباً للهيكل الإنشائي. إن القضاء على الاهتزازات وعدم الاستقرار أثناء الحركة، إلى جانب تلبية متطلبات السلامة والصحة البيئية (HSE)، يؤدي إلى تسريع العمليات التنفيذية وتعزيز الشعور بالأمان النفسي للمستخدمين.»
- «توزيع الإجهاد المنتظم وعمر إجهاد التعب»
«تسهم الهندسة المحسّنة للوصلات في نقل القوى بسلاسة وإزالة تركيز الإجهاد، مما يضمن طول العمر التشغيلي للأجزاء تحت دورات الأحمال المتكررة.»

• «معامل أمان يتجاوز المعايير»

«بفضل معامل الأمان التشغيلي البالغ 5، يتمتع المنشأ بالقدرة اللازمة لامتصاص الأحمال غير المخطط لها ومعالجة أخطاء التركيب المحتملة في الموقع.»



المواصفات الفنية لنظام السقالات التركيبية (الموديلية)

منصة العمل (البلاتفورم المعدني):

- صاج مثقّب مضاد للانزلاق
- مقاومة عالية للحمولات والصدمات
- مناسب للاستخدام طويل الأمد في ظروف موقع العمل

التطبيقات:

- سقالات واجهات المباني
- المشاريع الصناعية والمصافي
- التجهيزات والجمالونات والسقائف الخاصة
- مشاريع الهندسة المدنية والبنية التحتية
- البيئات ذات المساحات والمنافذ المحدودة

الميزات الرئيسية للمنتج:

- التركيب والتفكيك السريع
- أمان عالٍ بفضل القفل الميكانيكي للوصلات
- قابلية التنفيذ في ارتفاعات مختلفة ومسارات معقدة
- تحمّل أحمال عالية مناسبة للتطبيقات الثقيلة
- استقرار ممتاز ضد الأحمال الجانبية والرياح
- إمكانية إعادة الاستخدام وعمر افتراضي طويل للهيكل

نوع الطلاء:

- جلفنة على الساخن
- طلاء إلكتروستاتيكي
- طلاء زيتي

الأعمدة الرأسية (Standard):

- الجنس: فولاد صنعتي
- سُمك الأنبوب: ٢.٥ مم
- مزود بأقراص (Rosette) ملحومة على فواصل منتظمة
- قطر القرص: ١٢٥ مم
- سُمك القرص: ٦ مم

العوارض الأفقية (Ledger):

- سُمك الأنبوب: ٢.٥ مم
- الربط عن طريق Ledger Head مع قفل إسفي (كوهاي)
- نقل الأحمال بشكل متجانس إلى الأعمدة الرأسية

الدعامات القطرية (Diagonal Brace):

- سُمك الأنبوب: ٢ مم
- زيادة استقرار المنشأ ضد القوى الجانبية
- ربط آمن بواسطة Diagonal Head القياسي

الوصلات وقطع القفل:

- تم تصنيع Ledger Head و Diagonal Head من فولاد مقاوم للتآكل ومعالج حرارياً.
- سُمك المسمار (Wedge Pin): ٦ مم
- قفل ميكانيكي سريع ومقاوم للاهتزازات

التوصية الهندسية النهائية

«تُثبت التحليلات المنجزة كفاءة نظام RingLock الفنية للتطبيقات الصناعية الثقيلة (Heavy Duty). يضمن هذا النظام استقرار المنشأ ويحمي رأس المال والقوى البشرية في مشروعكم.»



السقالات المعيارية



BACK

«سلم الوصول التركيبي (الموديلاي)»

وصول آمن، سريع، ومصمم هندسياً في الارتفاعات. تُعد سلالم الوصول الموديلية (التركيبية) من مجموعة كاوه الصناعية حلاً احترافياً لتوفير حركة آمنة ومعيارية داخل هياكل السقالات، والمناطق الصناعية، وورش العمل، والجمالونات، ومشاريع الهندسة المدنية. يتيح هذا النظام، بفضل تصميمه الموديلاي، إمكانية التجميع السريع، وزيادة الارتفاع أو تقليله، والتكيف التام مع مختلف أنواع المشاريع.

المواصفات الفنية





المواصفات الفنية للسلالم المعيارية

المواصفات الفنية:

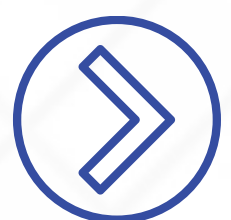
- جنس الهيكل: فولاد صناعي (صلب صناعي)
- نوع الطلاء: جلفنة على الساخن (Hot-Dip Galvanized)، طلاء زيتي
- زاوية السلم: قياسية وآمنة للحركة المستمرة
- نظام الربط: موديلاري (متوافق مع وصلات سقالات كاوه)
- إمكانية التركيب: المساحات الداخلية والخارجية
- إمكانية إضافة: درابزين أمان، بسطات، دعامات (مهاربند)، ووصول متعدد الطوابق

الميزات الرئيسية للمنتج:

- تصميم موديلاري (تركيب) بالكامل وقابل للتوسع في الارتفاع
- تركيب سريع دون الحاجة إلى عمليات معقدة
- درجات وسلالم مزودة ببساطات (ياكرات) معدنية مثقبة ومضادة للانزلاق
- إمكانية تنفيذ بسطات وسطية وتغيير اتجاه مسار السلم
- متوافق تماماً مع النظام الموديلاري (Ringlock)
- مناسب للاستخدام المؤقت والدائم في المشاريع الصناعية
- تعزيز سلامة حركة القوى البشرية في الارتفاعات

التطبيقات:

- الجمالونات (الهناجر) والمصانع الصناعية
- المشاريع الإنشائية والهندسة المدنية
- سقالات الوصول المؤقتة والدائمة
- خطوط الإنتاج، المستودعات، والمساحات الخدمية
- أعمال الصيانة وإصلاح المعدات في الارتفاعات



«منصة (سقالة) موديلية ثابتة ومتنقلة»

وصول آمن، سريع، ومصمم هندسياً في الارتفاعات. تُعد المنصة (برج العمل) الموديلية الثابتة والمتحركة من مجموعة كاوه الصناعية حلاً هندسياً لتوفير منصة عمل آمنة في الارتفاعات المنخفضة إلى المتوسطة. يتيح هذا المنتج، بفضل تصميمه الموديلاري، إمكانية التجميع السريع، وتعديل الارتفاع بسهولة، والاستخدام في مختلف المشاريع الصناعية، والإنشائية، وتجهيزات الخدمات.

المواصفات الفنية





«المواصفات الفنية لمنصة (سقالة) العمل الموديلية الثابتة والمتحركة»

المواصفات الفنية:

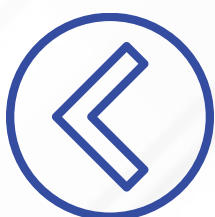
- جنس الهيكل: أنبوب فولاذي صناعي عالي المقاومة
- نوع الربط: نظام موديلاري بوصلات دقيقة ومصممة هندسياً
- أرضية المنصة: منصة صاج معدنية مثقبة ومشكّلة مضادة للانزلاق
- التدعيم (المهاربند): دعائم قطريّة (ترابط تصالبي) لزيادة الاستقرار الجانبي
- العجلات (في الطراز المتحرك): عجلات صناعية ثقيلة مزودة بفرامل - إمكانية القفل الكامل لتثبيت المنصة أثناء العمل
- طلاء السطح: طلاء زيتي، طلاء إلكتروستاتيكي، أو جلفنة على الساخن مقاومة للتآكل والاحتكاك (حسب طلب الزبون)
- قابليت تعديل الارتفاع: بشكل متدرج وموديلاري

المزايا الرئيسية للمنتج:

- تصميم موديلاري (تركيب) بالكامل مع إمكانية زيادة أو تقليل الارتفاع
- إمكانية الاستخدام بشكل ثابت أو متحرك (مزود بعجلات)
- متانة عالية واستقرار ممتاز بفضل الدعائم القطرية (المقاطع التصليبية)
- تجميع وتفكيك سريع دون الحاجة إلى أدوات معقدة
- أمان عالٍ وفقاً لمتطلبات العمل في الارتفاعات
- مناسب للمساحات الصناعية، وورش العمل، والمباني، والتجهيزات الخدمية

التطبيقات:

- التجهيزات الميكانيكية والكهربائية (MEP)
- أعمال التركيب والصيانة والإصلاح
- الصالات الصناعية وخطوط الإنتاج
- المستودعات، الجمالونات (الهناجر)، وورش العمل
- المشاريع الإنشائية والهندسة المدنية





«الدرابزين الموديلاري (التركيبي) لمجموعة ... الصناعية»

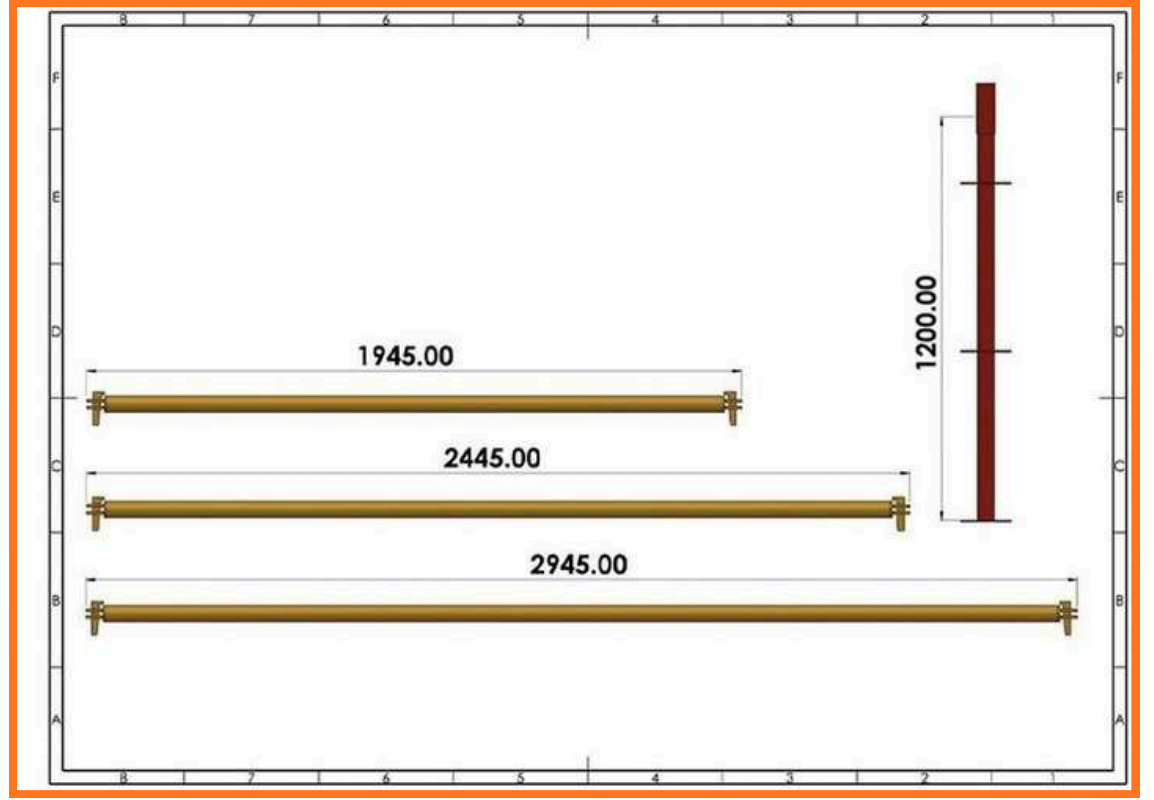
يُعد الدرابزين الموديلاري (حاجز الحماية) من مجموعة كاوه الصناعية حلاً آمناً، ومصمماً هندسياً، ومريناً للتحكم في المسارات وتأمين المساحات الصناعية، وورش العمل، والمشاريع الإنشائية. تم تصميم وإنتاج هذا النظام بإلهام من الهياكل الصناعية الموديلية، وهو يتميز بإمكانية التجميع السريع دون الحاجة إلى أي أعمال لحام في موقع العمل.

اختر خياراً:

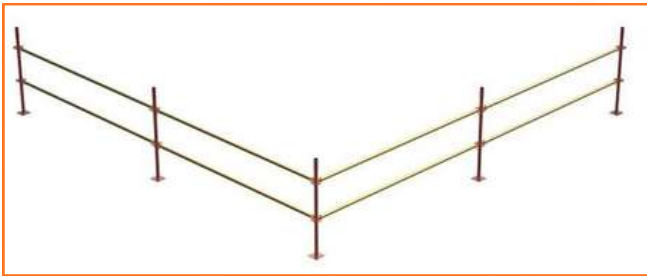
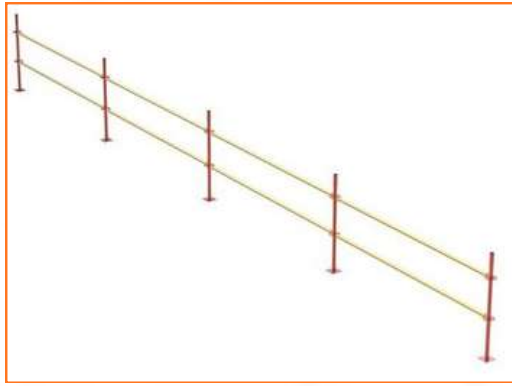
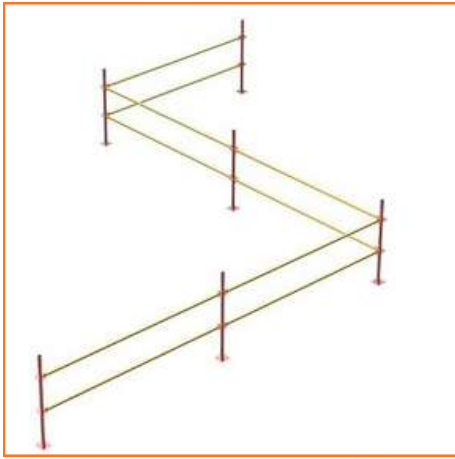
المواصفات الفنية

معرض الصور





«المواصفات الفنية للدرابزين الموديلاري لمجموعة ... الصناعية»



التطبيقات:

- سقالات واجهات المباني
- المشاريع الصناعية والمصافي (البتروكيماوية)
- التجهيزات، الجمالونات (الهناجر)، والهياكل الخاصة

الميزات الرئيسية للمنتج:

- تصميم موديلاري (تركيب) بالكامل مع إمكانية التنفيذ في المسارات المستقيمة، والمنكسرة، والمائلة (بزوايا)
- اتصال ميكانيكي بنظام Ringlock للتركيب السريع، والآمن، والتعشيق القابل للتفكيك
- إمكانية التوسع، والنقل، وتغيير التخطيط (الشكل) دون الحاجة لتقشير أو تدمير الأسطح
- أمان عالٍ وفقاً لمتطلبات المشاريع الصناعية والإنشائية
- تجميع وتفكيك سريع بأقل عدد من العمالة

منصة العمل (البلاطفورم المعدني):

- صاج مثقّب مضاد للانزلاق
- مقاومة عالية للحمولات والصدمات
- مناسب للاستخدام طويل الأمد في ظروف موقع العمل

نوع الطلاء:

- جلّفة على الساخن
- طلاء إلكتروستاتيكي
- طلاء زيتي





BACK

سلم معدني آمن

تُعد السلالم المعدنية الآمنة (إيمن پله) من مجموعة كاوه الصناعية منتجاً عالي الجودة وشديد المتانة، متوافقاً مع متطلبات المشاريع الإنشائية الاحترافية. تم تصميم هذه السلالم وفقاً لمعايير السلامة والتصميم الهندسي الخاص، حيث تقلل مخاطر الانزلاق إلى الحد الأدنى، وترفع مستوى الأمان بفضل وجود البروزات والنقوش البارزة (STUDS) على سطح الدرجات.

اختر خياراً:

المواصفات الفنية

معرض الصور



المواصفات الفنية للسلالم المعدنية الآمنة

تحليل سيناريوهات التحميل وال فشل:

- في هذا المشروع، تم إجراء محاكاة دقيقة لبرنامج Ansys لتقييم أداء الدرجة المعدنية تحت حمولة الإنسان (100 كجم) لثلاث سماكات مختلفة (1.25، 1.5، و 2 مم). شملت التحليلات التحميل الاستاتيكي (الاستاتيكي)، الديناميكي (صدمة القدم)، وتحليل الإجهاد/الكلال (Fatigue) بناءً على معيار غودمان (Goodman Criterion).

نقاط رئيسية ومقارنة:

- لماذا لا تُعد سماكة 1.25 مم كافية؟

يظهر تحليل الإجهاد (Fatigue) أن الصاج بسماكة 1.25 مم يمتلك عمراً افتراضياً يبلغ 100,000 دورة فقط. بعد هذا العدد من المرور، يبدأ السلم بالتصدع والفشل من المناطق ذات الإجهاد العالي.

- صاج 1.5 مم؛ الخيار الاقتصادي:

مع زيادة السماكة إلى 1.5 مم، يرتفع العمر الافتراضي للقطعة إلى 400,000 دورة. يمكن لهذا الخيار، مع إضافة ضلع تقوية (Rib)، أن يكون خياراً اقتصادياً ومجدياً.

- صاج 2 مم؛ جودة جيل بعد جيل (الخيار الموصى به):

توضح التحليلات أن الصاج بسماكة 2 مم يتمتع بـ 'عمر افتراضي نظري غير محدود' (أكثر من مليون دورة). الإجهادات المتولدة أقل بكثير من حد الخضوع (Yield Strength)، ولن يتعرض المنتج للفشل بسبب الإجهاد طوال فترة خدمته.

مميزات المنتج:

- هيكل معدني بالكامل ذو متانة واستقرار عالٍ؛ مناسب للاستخدام في الظروف القاسية.
- تصميم مضاد للانزلاق بفضل وجود النقوش والبروزات البارزة (Studs) على سطح الدرجة
- سهولة التركيب وقابلية الاستخدام المكرر؛ ادفع التكلفة لمرة واحدة فقط واستخدمه في مشاريع متعددة
- مزود بكتيب الحسابات الهندسية وشهادة الفحص (تأكيد الاختبار)؛ ضمان للأمان والجودة العالية

التوصية الهندسية النهائية

لضمان الجودة وتجنب تكاليف خدمات ما بعد البيع، يُنصح باستخدام ألواح معدنية بسماكة 1.5 مم و 2 مم. وتُشير الحسابات إلى أن هذا المنتج خالٍ من العيوب، ويمكن تسويقه كمنتج فائق الجودة يتمتع بعمر افتراضي غير محدود.





BACK

ألواح سقالات معدنية آمنة

إن منصة الصاج المعدني (المنصة المعدنية) من مجموعة كاوه الصناعية تتجاوز مفهوم سطح الوصول البسيط، لتكون هيكلًا هندسيًا دقيقًا. تظهر نتائج تحليل العناصر المنتهية (FEM) تحت أشد سيناريوهات التحميل حزامه وفقاً لمعيار EN12811 القياسي، سلوكاً مرناً (الاستيك) بالكامل واستقراراً استثنائياً لهذا المنتج. يضمن التصميم الفريد للمقاطع ودعامات التقوية سلامة المستخدم أثناء العمل في الارتفاعات.

اختر خياراً:

المواصفات الفنية

معرض الصور



«المواصفات الفنية لمنصة الصاج المعدني الآمنة (المنصة الفولاذية)»

قدرة تحمل الأحمال

class ٢

مناسب للأعمال الصناعية الشاقة.

أقصى انحراف تحت تأثير الحمل

mm < ٠.٣

صلابة تامة (سلوك شبيه بالخرسانة)

عامل الموثوقية التشغيلية

١٥.٨

استثنائي

نقاط رئيسية ومقارنة:

- الشعور بالأمان النفسي (صفر اهتزاز – Zero Vibration) تُظهر التحليلات انحرافاً (سقوطاً) لا يذكر يبلغ 0.25 مم فقط تحت قدم العمال. هذا يعزى القضاء التام على الاهتزاز والتردد؛ شعور يتطابق مع المشي على سطح خرساني، مما يؤدي إلى زيادة التركيز والكفاءة العالية لدى أفراد العمل.

• احتياطي أمان ضخم (Reserve Capacity):

في حين خضوع الهيكل لحمولة ثقيلة من الفئة 4 (Class 4)، فإنه يستهلك 9% فقط من طاقته التحملية. هذا الاحتياطي الذي يمثل 91% يُعد بمثابة تأمين ضد أحمال الصدمات المفاجئة أو الأخطاء الميدانية في الموقع.

• تطابق تام بين النموذج والواقع:

تتطابق نتائج المحاكاة المحوسبة تماماً مع الاختبار العملي (تحميل 6 أشخاص في وقت واحد). عدم ظهور أي تشوه دائم يؤكد جودة التصنيع واللحام الدقيق لخطاطيف التثبيت (Hooks).

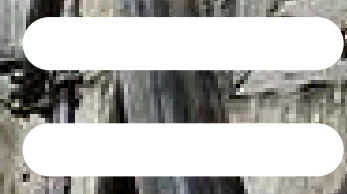
شهادة إنجاز نهائي

تمت المصادقة على هذا المنتج للاستخدام في ظروف العمل الشاق (Heavy Duty). تؤكد نتائج التحليل الهندي أن منصة صاج 'كاوه' لن تتعرض للفشل المباشر أو الانهيار المفاجئ حتى في ظروف التحميل الزائد الشديد، مما يضمن الحفاظ على سلامة وحياة المستخدمين.





BACK



MENU

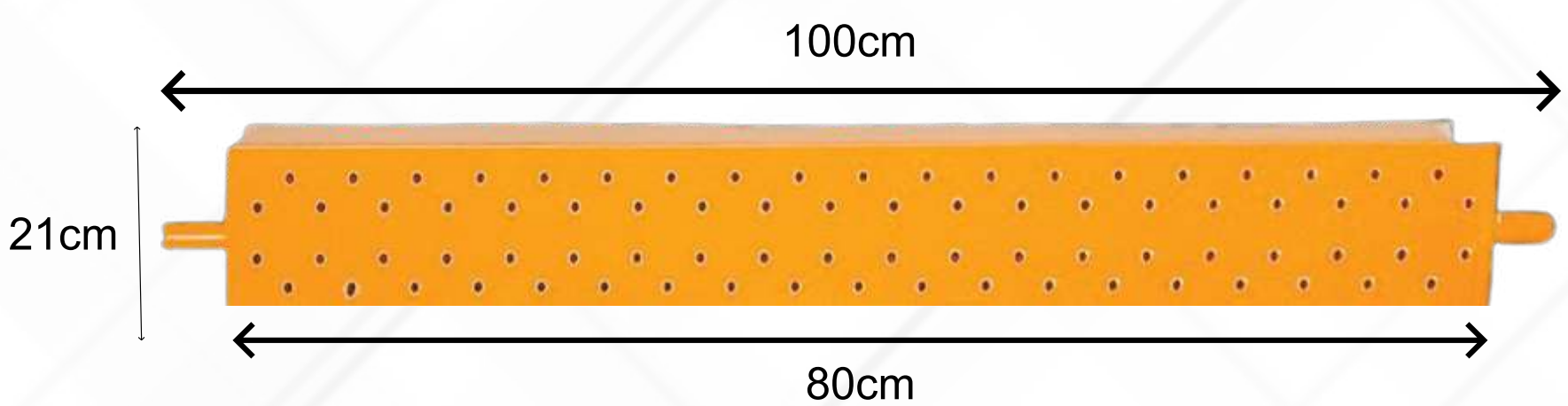
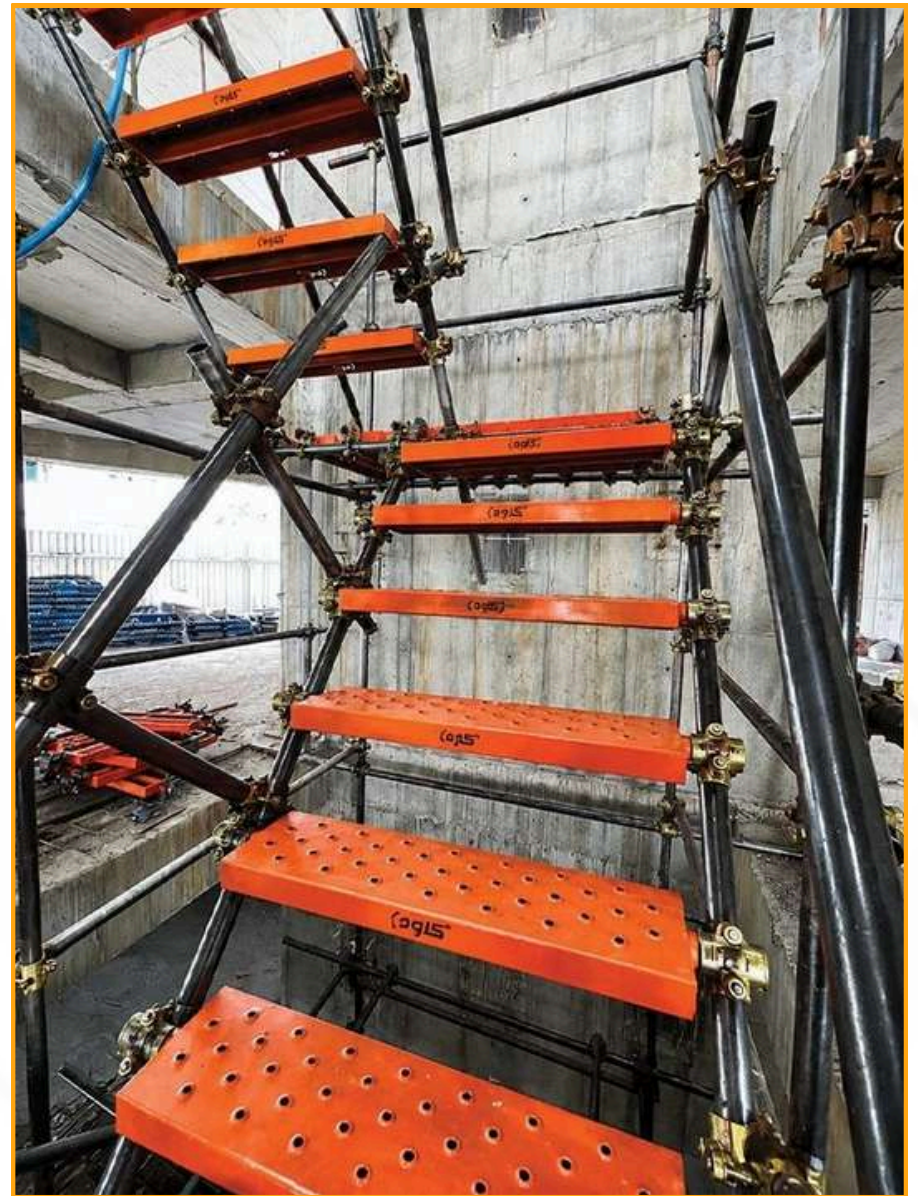
درجة سلم السقالة (صاج درجات السقالات)

تُعد درجات سلالم السقالات من 'كاوه' بفضل جودتها الاستثنائية ومتانتها العالية، حلاً مثالياً للمشاريع الإنشائية، والمتاجر، والمباني والفيلات الفاخرة. هذه المنتجات، المصنوعة من الصاج المعدني المتين وأنياب السقالات القوية، لا تقتصر على تحمل الأحمال الثقيلة فحسب، بل تضمن أيضاً الأمان والاستقرار المطلوبين في الظروف الخاصة ومواقع الحفر. متوفرة بعرض 21 سم وأطوال (80 - 100 - 210 سم) لتلبي تماماً متطلبات مشروعك.

المواصفات الفنية



المواصفات الفنية لدرجات سلالم السقالات



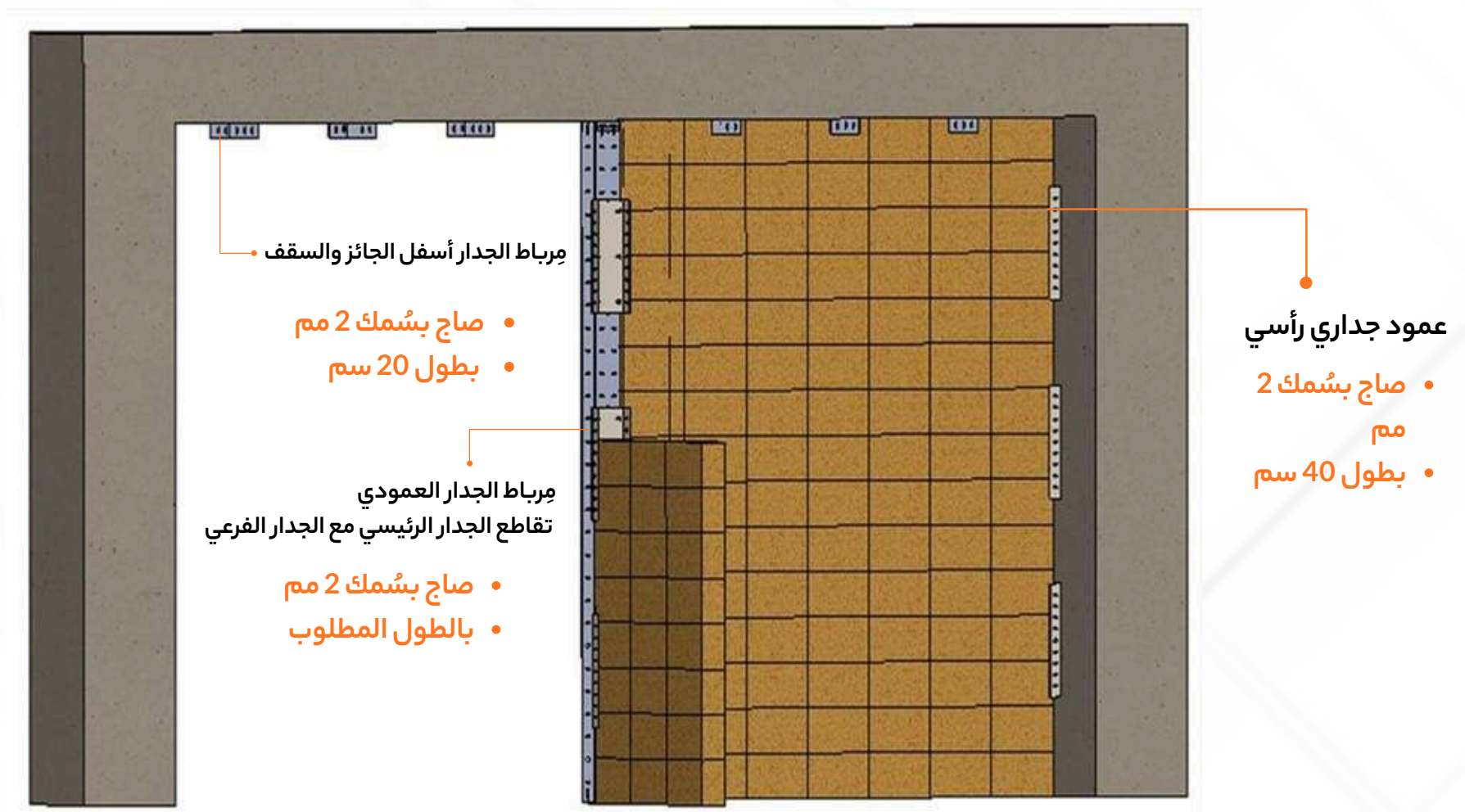
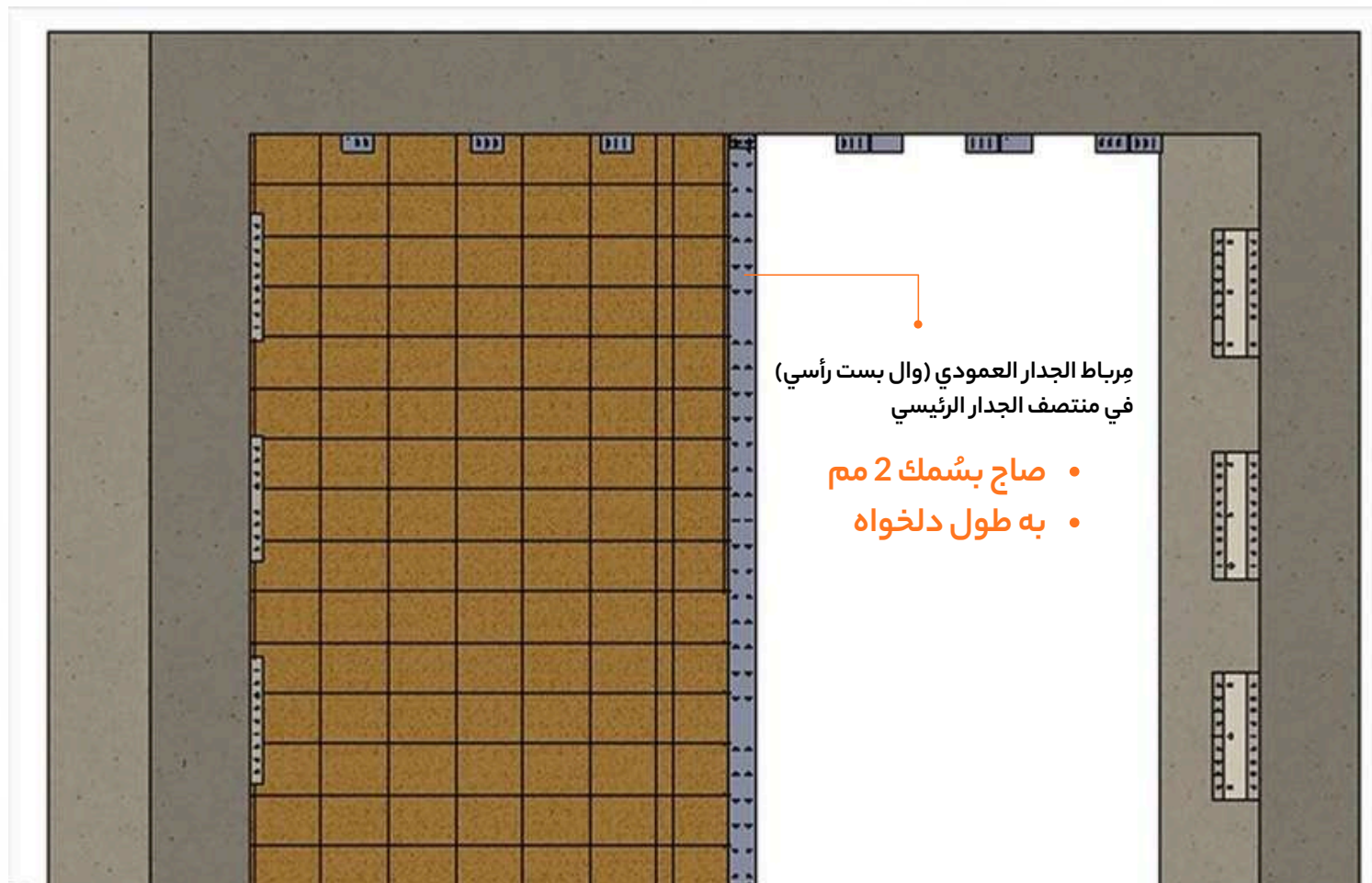
مِرباط الجدار

مرباط الجدران (WALL POSTS) هي عناصر هكلية تُستخدم لتقوية وتدعيم الجدران غير الإنشائية، مما يمنحها الصلابة والاستقرار اللازمين لمقاومة الأحمال الجانبية (الأحمال الناجمة عن الزلازل، الرياح القوية، أو الحوادث المشابهة). تعمل هذه العناصر أثناء الحوادث المختلفة التي قد تفرض أحمالاً جانبية على المبنى كدعامات قائمة للجدران والعناصر غير الإنشائية الأخرى، وتمنع انهيارها وتفككها.

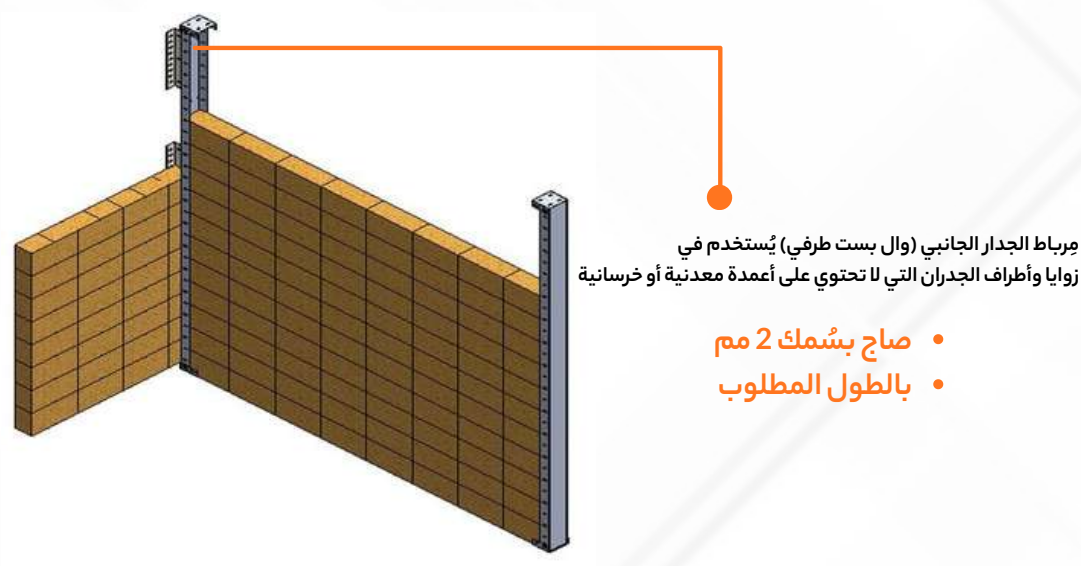
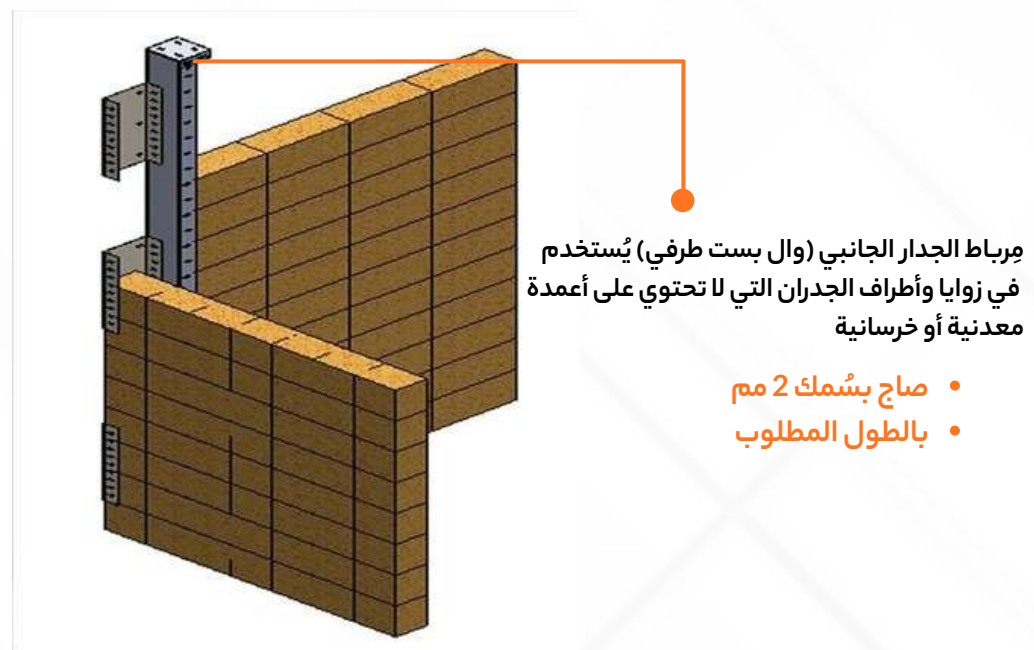
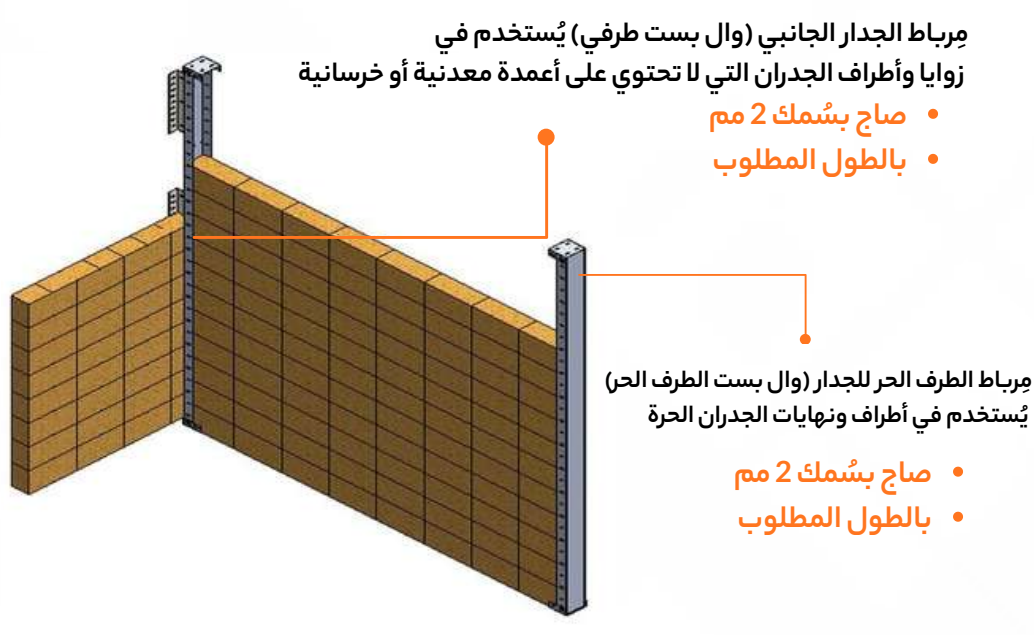
المواصفات الفنية



المواصفات الفنية لمرباط الجدران (وال بست) كاوه



مشخصات فنی وال پست کاوه



السُّك: 2 مم
عَرْض الجناح: 7 سم



تسليح فواصل المداميك بمقاسات متنوعة



المواصفات الفنية لعمود حائط كافيه

- مرابط الجدران والأسقف المنفصلة (وال بست مقطع للجدران والأسقف)

WALL & CEILING DISCONTINUOUS WALL POST (CHANNELS) - ALL 2 MM SHEET THICKNESS

LENGTH 20 CM, SHEET THICKNESS 2 MM

Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	20 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	20 CM

LENGTH 30 CM, SHEET THICKNESS 2 MM

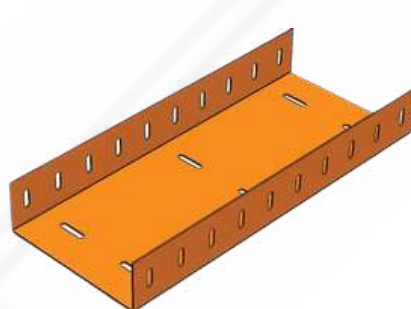
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	30 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	30 CM

LENGTH 40 CM, SHEET THICKNESS 2 MM

Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	40 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	40 CM

LENGTH 50 CM, SHEET THICKNESS 2 MM (NOTE: TABLE SAYS 2MM)

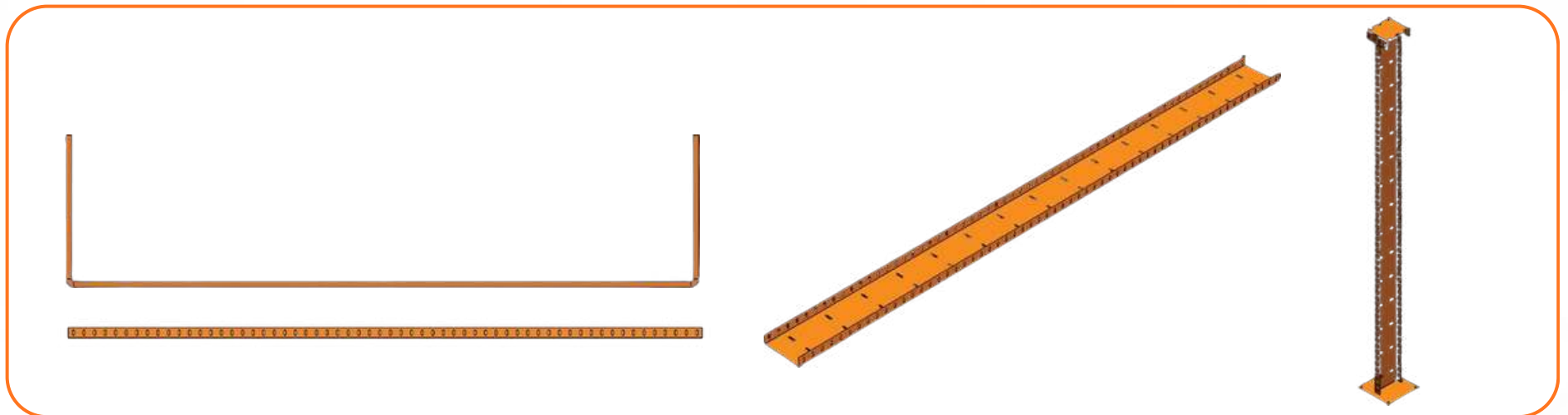
Punch Type	Sheet Thk. (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	20.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	15.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	12.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	10.5 CM	50 CM
CNC Slotted (Oval)	2 MM	7 CM	8.5 CM	50 CM



- تُثبت قطع مرابط الجدران والأسقف المنفصلة (وال بست مقطع) بأطوال 20، 30، 40، و50 سم على الأعمدة، الأسقف، وجدران القص بمسافات منتظمة وبطريقة متناوبة، ووظيفتها التحكم في الحركة داخل وخارج مستوي الجدار.



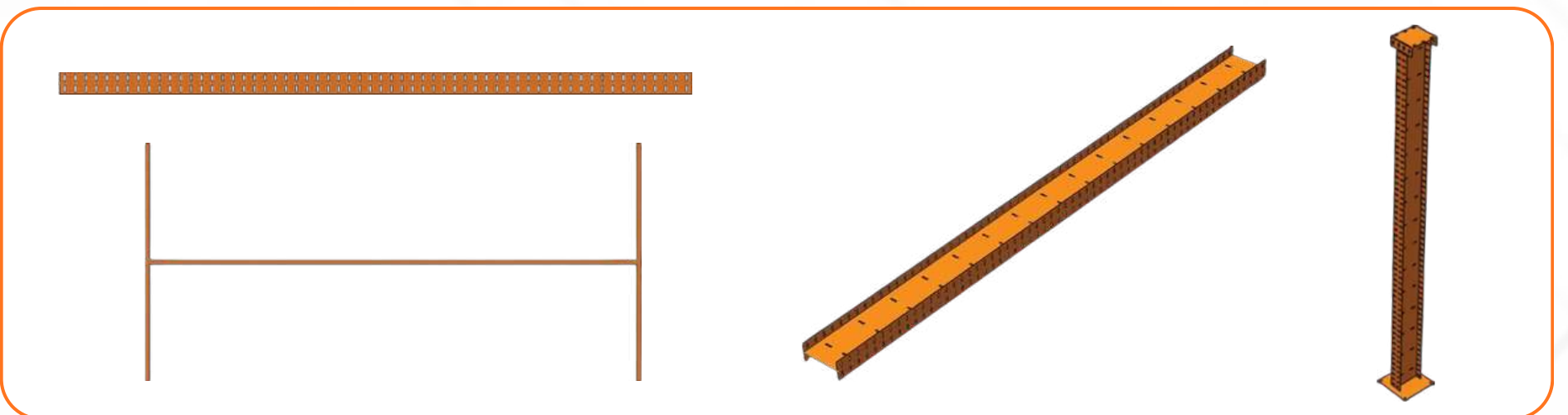
المواصفات الفنية لعمود حائط كافيه



عمود جداري طرفي حر

END WALL-POST, 300 CM LONG, 2 MM SHEET, 5 CM FLANGE				
Length (L)	Internal Width (W)	Flange	Sheet Thickness (T)	Punch Type
300 CM	20.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	15.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	12.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	10.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	8.5 CM	7 CM	2 MM	CNC LOBE

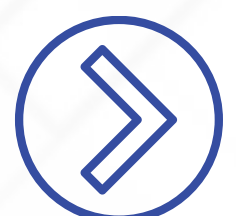
- يتم تركيب عمود طرفي (عمود طرف حر) عند نهاية الجدران القائمة بذاتها للتحكم في حركات الجدار داخل المستوى وخارجه.



عمود جداري وسطي

MIDDLE WALL-POST, 300 CM LONG, 2 MM SHEET, 10 CM FLANGE				
Length (L)	Internal Width (W)	Flange	Sheet Thickness (T)	Punch Type
300 CM	20.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	15.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	12.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	10.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE
300 CM	8.5 CM	2*5 CM	2 MM	CNC LOBE

- يُوضع مُرباط الجدار الأوسط (وال بست وسطي) في منتصف الجدران التي يتجاوز طولها 4 أمتار.
- ويتم ربطه بال أرضية عن طريق اتصال مفصلي (مفصل)، وبالسقف عن طريق اتصال انزلاقي (سحاب).



المواصفات الفنية لعمود حائط كافيه



WALL POST for DOOR FRAMES

Wall Post for Door Frame Length 300 cm, Sheet Thickness 2 mm, Flange 5 cm

Punch Type	Sheet Thickness (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
Bean CNC	2 MM	5 CM	20.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	15.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	12.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	10.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	8.5 CM	300 CM

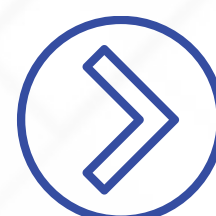
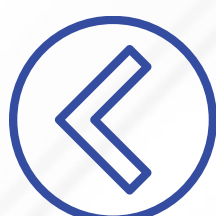
- **پروفیل درب‌ها با کاربردهای:** حذف پروفیل ۶×۴ مورد نیاز درب‌های اتاقی و سرویس، حذف نعل درگاه، حذف وال‌پست‌های میانی و کناری دیوارهای متصل به درب‌ها، جلوگیری از ترک‌های کنار بازشو، مورد استفاده قرار می‌گیرند که بسیاری از هزینه‌های مربوطه را کاهش می‌دهد.

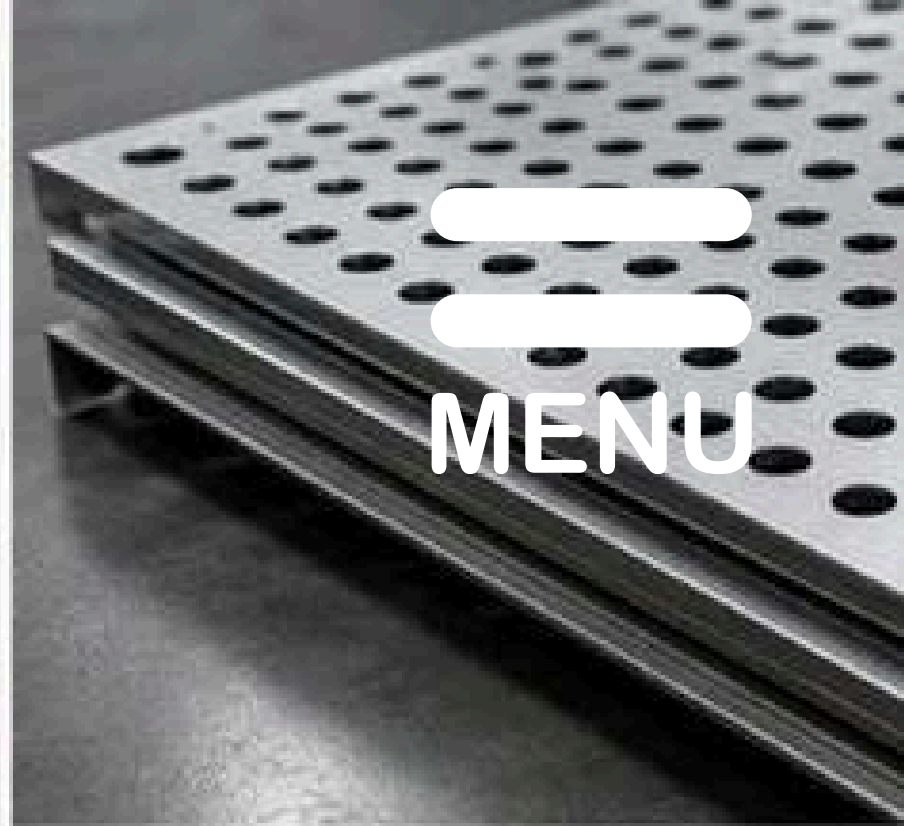


WALL POST for WINDOW FRAMES

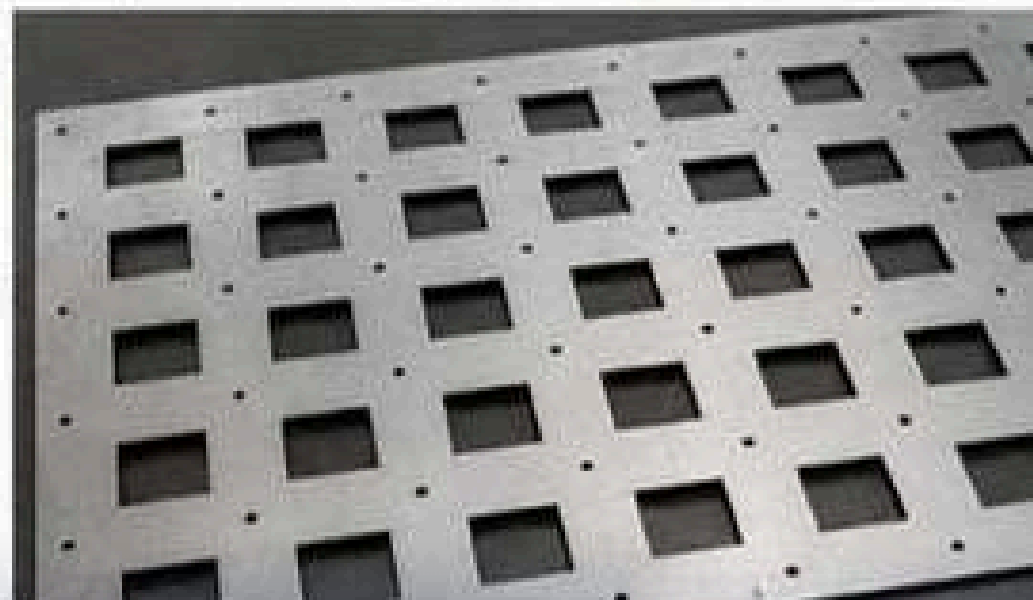
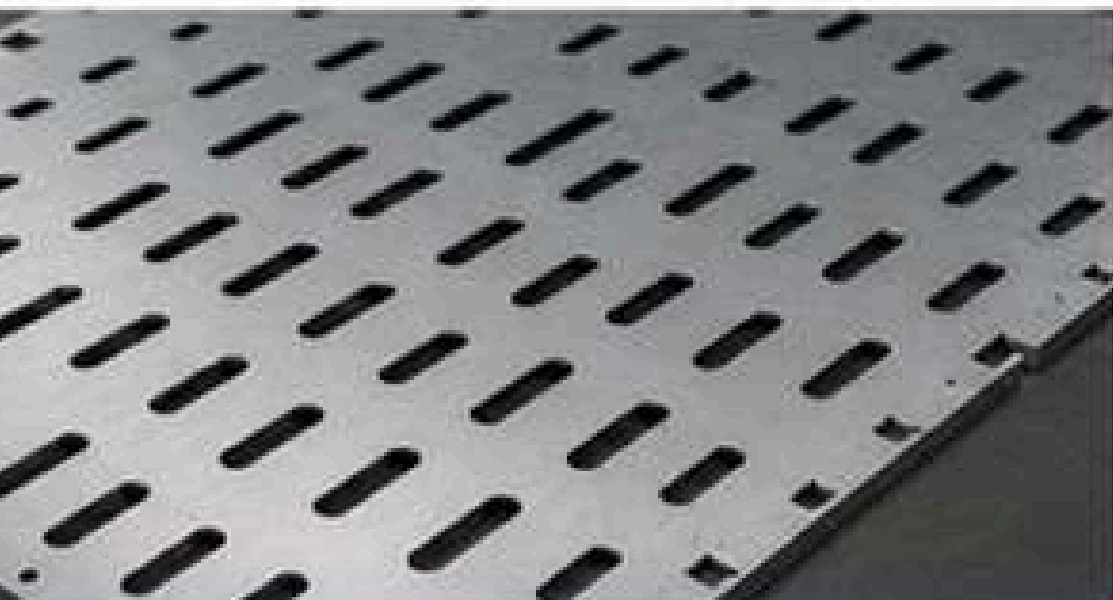
Wall Post for Window Frame Length 300 cm, Sheet Thickness 2 mm, Flange 5 cm

Punch Type	Sheet Thickness (T)	Flange	Inner Width (W)	Length (L)
Bean CNC	2 MM	5 CM	20.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	15.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	12.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	10.5 CM	300 CM
Bean CNC	2 MM	5 CM	8.5 CM	300 CM





MENU

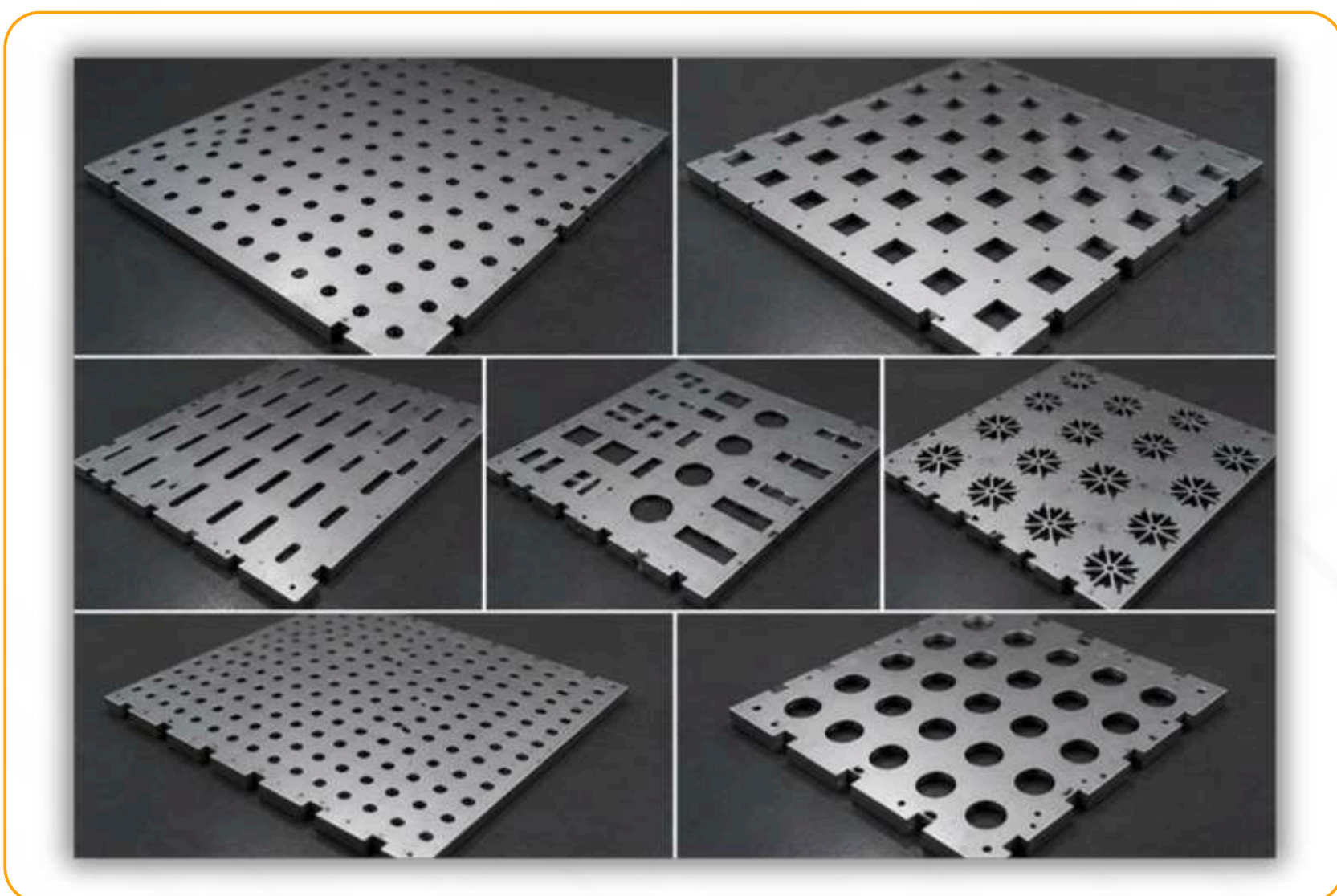


خدمات التخريم باستخدام تقنية CNC لألواح المعدن

تقدم مجموعة كاوة الصناعية خدمات ثقب وتثقيب مختلف أنواع الصفائح المعدنية (الفولاذية، المجلفنة، الستانلس ستيل، والألومنيوم) بدقة وسرعة وجودة عالية، اعتماداً على أحدث أجهزة التثقيب باستخدام الحاسوب (CNC PUNCHING). تتيح تنفيذ جميع أنواع الثقوب، الأخاديد، الأشكال الهندسية، والنماذج المخصصة بناءً على مخططات CAD وملفات DXF، مما يوفر إمكانية إنتاج قطع دقيقة وموحدة للمشاريع الإنشائية، الصناعية، الكهربائية، النفط والغاز، والمعدات المعدنية. الدقة العالية، الجودة الثابتة، والتسليم في الموعد المحدد هي التزام مجموعة كاوة الصناعية في تنفيذ طلباتكم.

معرض الصور








خدمات ثقب CNC

مجموعة كاوه الصناعية

نقدم خدمات ثقب CNC باستخدام أحدث أجهزة AMADA اليابانية بدقة عالية وسرعة كبيرة وجودة ممتازة

قدراتنا

- ثقب جميع أنواع المعادن: الكربون، الستانلس ستيل، الألومنيوم
- تنفيذ كافة أنواع الثقوب: دائرية، مربعة، بيضاوية، مشقوقة
- ثقب بأبعاد وأشكال متنوعة
- إنتاج قطع بدقة وتكرارية عالية
- سرعة عالية وجودة تشطيب ممتازة
- إمكانية تسليم الملفات بأساليب متعددة: DWG, DXF, DAF, IGS, CAD وغيرها

مجالات التطبيق

- ألواح الكهرباء، الصناعات الغذائية، المصاعد، البرمجيات
- الأدوات الصحية، التجهيزات المعمارية
- القطع الصناعية وأنواع القطاعات الإنشائية





دقة عالية في الإنتاج



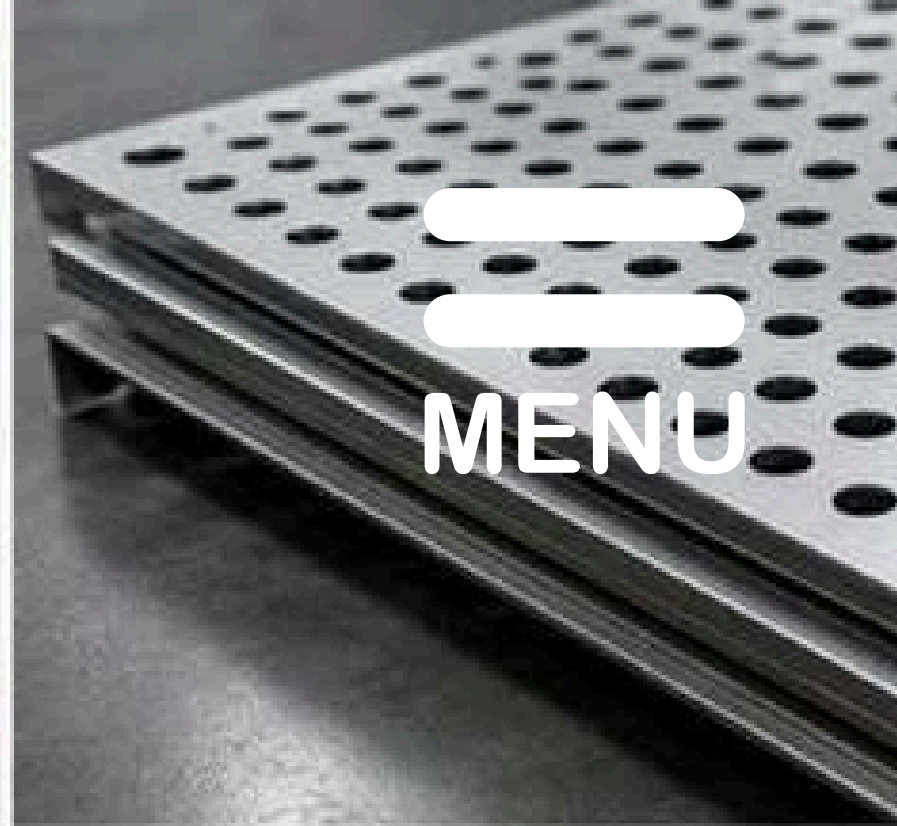
تسليم في الموقع في الوقت المحدد



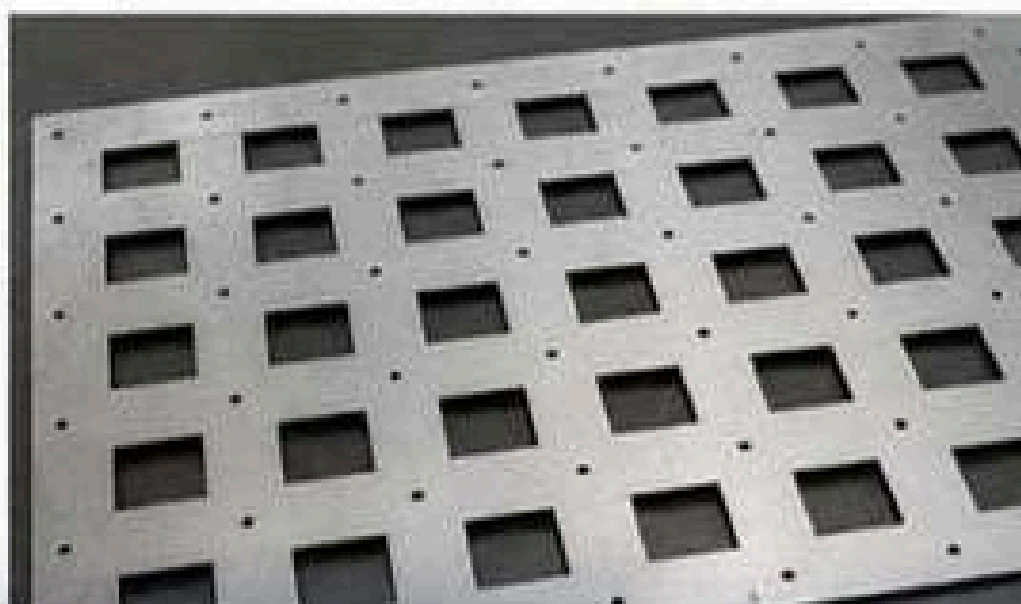
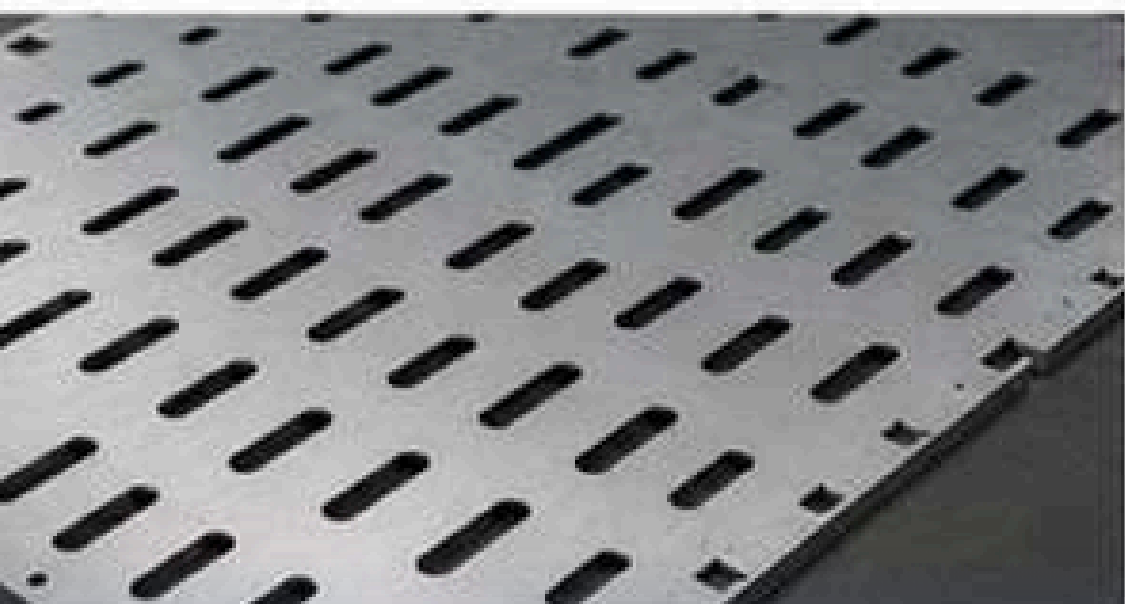
جودة تشطيب ممتازة



التسليم وفقا للملف أو حسب العينة



MENU

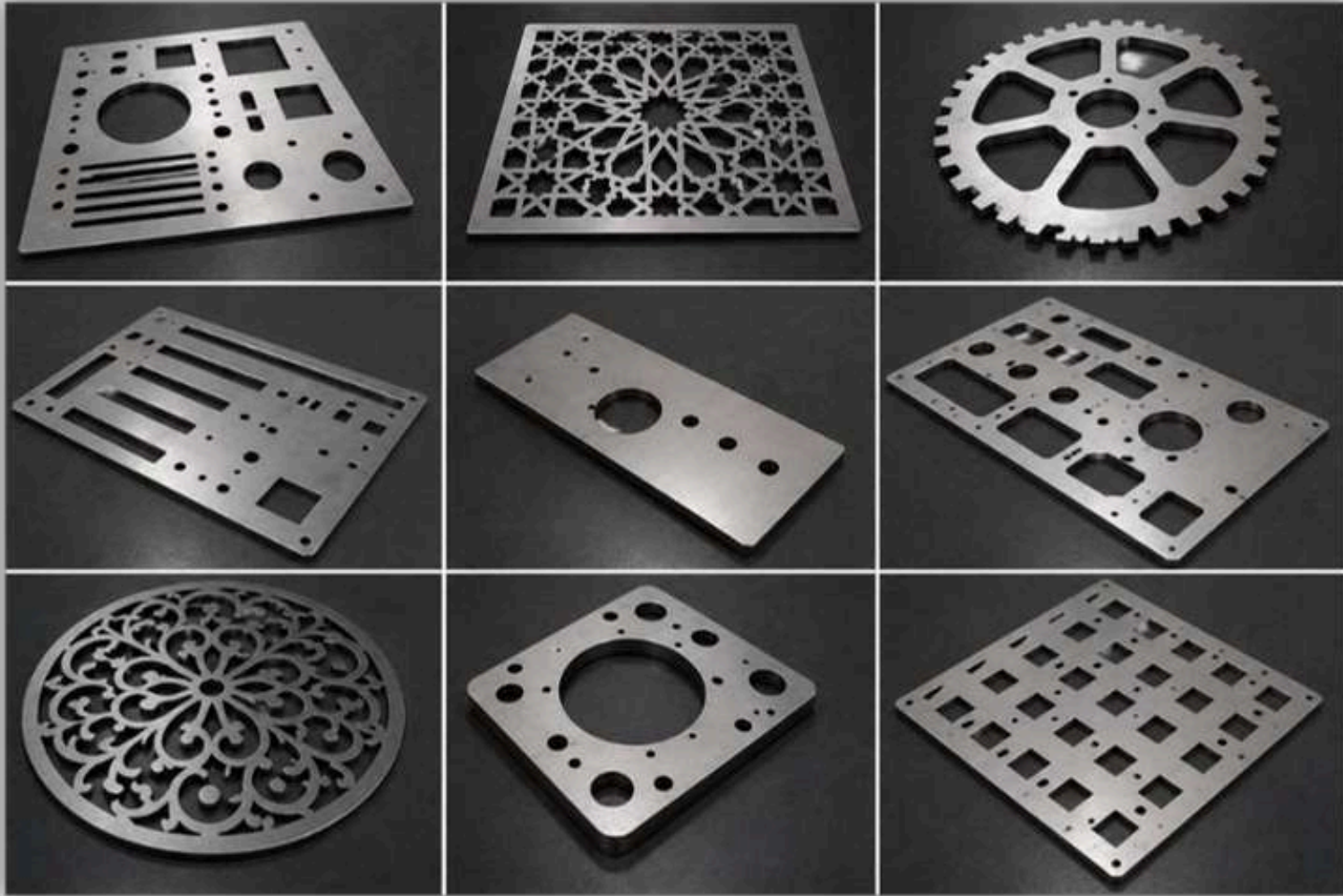


خدمات قص المعادن بالليزر (قطع المعادن بالليزر)

تقدم مجموعة كاوة الصناعية خدمات إنتاج القطع المعدنية بأعلى درجات الدقة والجودة للمشاريع الصناعية، الإنشائية، والإنتاجية، باستخدام أحدث تقنيات القص بالليزر (CNC Laser Cutting). تتيح هذه المجموعة، من خلال قدرتها على قص مختلف أنواع الصفائح الفولاذية، المجلفنة، الستانلس ستيل، والألومنيوم بأبعاد تصل إلى 1.5×3 متر، تنفيذ التصاميم المعقدة، القطع الصناعية، الألواح الديكورية، والطلبات الخاصة بسرعة عالية وحواف نظيفة تماماً دون رايش. تُعد الدقة الأبعاد العالية، تقليل هدر المواد (السكراب)، الجودة الموحدة، والقدرة على الإنتاج من قطعة واحدة حتى الكميات الضخمة، من أهم مزايا خدمات القص بالليزر في مجموعة كاوة الصناعية.

معرض الصور





BACK



—
—
MENU

خدمات الطلاء بالبودة الإليكتروستاتيكية (خط ناقل / سير متحرك)

تقدم مجموعة كاوة الصناعية خدمات طلاء مختلف القطع المعدنية بجودة موحدة، متانة عالية، ومظهر احترافي، اعتماداً على خط إنتاج أوتوماتيكي بالكامل للطلاء بالبودة الإليكتروستاتيكية المزود بنظام ناقل (سير أوتوماتيكي). يضمن استخدام المعدات الحديثة، التحضير القياسي للأسطح (المعالجة الأولية)، والتجفيف المنضبط داخل الفرن، إنشاء طبقة حماية مقاومة للتآكل، الرطوبة، الصدمات، الاحتكاك، والأشعة فوق البنفسجية (UV). تُعد هذه الخدمات مثالية لمختلف القطع الصناعية، التجهيزات الإنشائية، لوحات التوزيع الكهربائية، الأثاث المعدني، العناصر الديكورية، والمنتجات المخصصة. التغطية المتجانسة، تنوع الألوان، الجودة الدائمة، والتسليم في الموعد المحدد هي أبرز مميزات خدمات الطلاء الإليكتروستاتيكي في مجموعة كاوة الصناعية.





خدمات ثني الصفائح المعدنية باستخدام ماكينات الثني

تقدم مجموعة كاوة الصناعية خدمات ثني الصفائح المعدنية بأعلى درجات الدقة والجودة، اعتماداً على ماكينات الثني الحديثة (CNC PRESS BRAKE).

- ثني مختلف أنواع الصفائح بسُمك يتراوح من 0.3 إلى 6 مم
- أقصى طول للثني: 320 سم

- ثني صفائح الحديد، المجلفن، الستانلس ستيل، والألومنيوم
- تنفيذ جميع أنواع الثنيات البسيطة، متعددة المراحل، والمعقدة
- دقة عالية، جودة موحدة، وقابلية تكرار دقيقة للغاية
- مناسبة لإنتاج القطع الصناعية، الإنشائية، والطلبات الخاصة
- تسليم سريع وأسعار تنافسية

معرض الصور





 مجموعة كاوه الصناعية
KAVEH INDUSTRIAL GROUP

ثني الصفائح المعدنية بواسطة آلة ثني CNC

دقة عالية | جودة فائقة | تكلفة مناسبة | سرعة في التنفيذ

- دقة الثني ± 0.5 إلى 1 ملم ملم
- استخدام آلة ثني CNC متطورة
- ثني جميع أنواع الصفائح بسُمك 0.5 إلى 12 ملم
- ثني جميع أنواع الصفائح من الحديد، الفولاذ المقاوم، الألمنيوم والجالوانيزه
- ثني جميع الأشكال البسيطة والمعقدة
- تنفيذ سريع في أقصر وقت ممكن





BACK



هياكل محطات الطاقة الشمسية

- التصميم والتصنيع التخصصي لهياكل محطات الطاقة الشمسية
- الهياكل الأرضية (GROUND MOUNT)
- هياكل الأسطح (ROOF MOUNT)
- هياكل المواقف الشمسية (SOLAR CARPORT)
- التصنيع باستخدام الفولاذ ST37 / ST52
- الجلفنة على الساخن وفقاً للمواصفات والمقاييس العالمية
- التصميم الهندسي والحسابات الإنشائية
- القص بالليزر CNC، الثقيب CNC، الثني CNC، واللحام الصناعي
- التصنيع المخصص حسب متطلبات المشروع

معرض الصور







مجموعة كافه الصناعية
KAVEH INDUSTRIAL GROUP

المنشآت الهيكلية للبيوت الزراعية

تصميم، تصنيع وتنفيذ جميع أنواع المنشآت الهيكلية للبيوت الزراعية

- تصميم هندسي ومطابق للمعايير الدولية
- تصنيع باستخدام أوراق مجلفنة عالية الجودة
- مقاومة عالية للرياح والثلوج والظروف البيئية
- تركيب سريع وآمن في جميع أنواع الأراضي
- هياكل ثابتة، متحركة وأحادية المحور
- صناعة إيرانية، بجودة عالمية

أنواع المنشآت الهيكلية للبيوت الزراعية










071-xxxxxxx

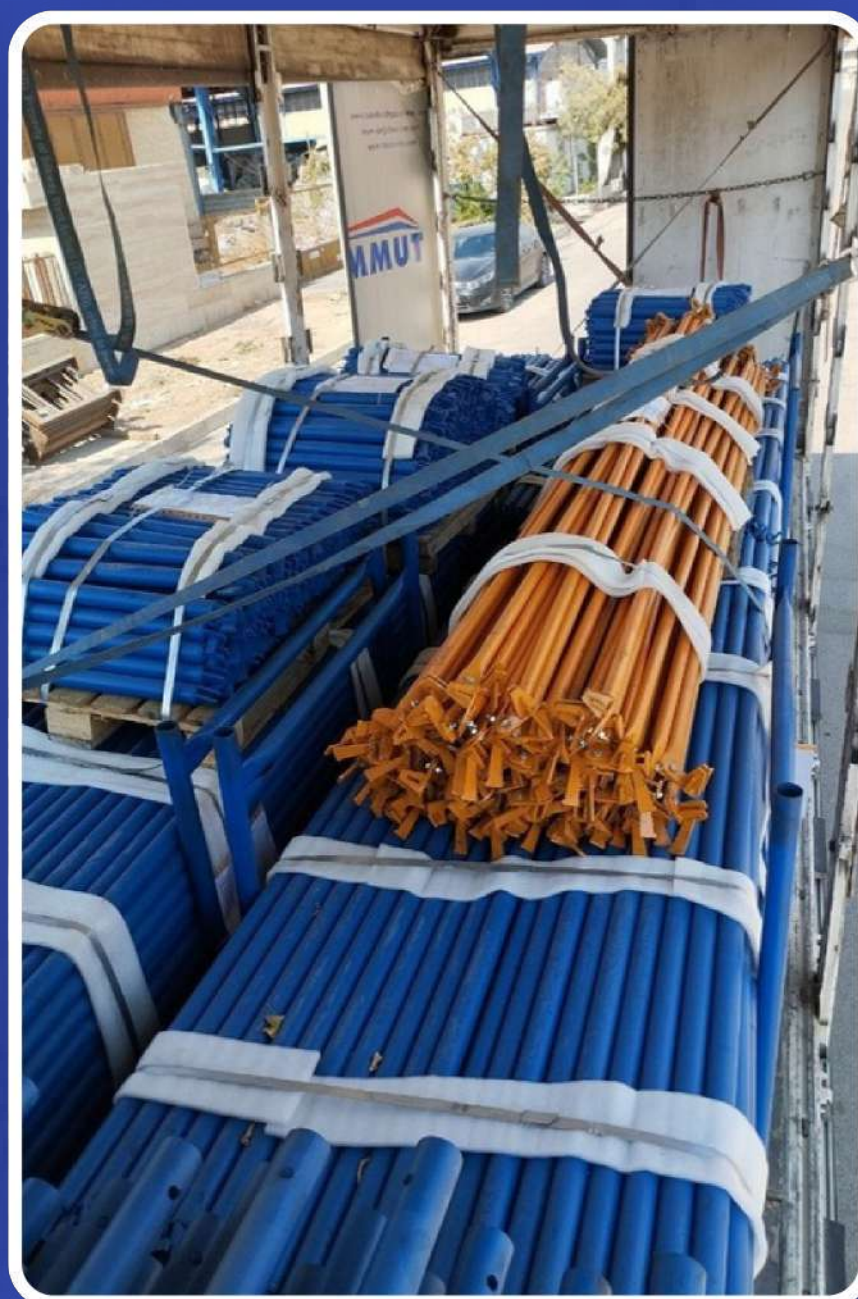
0917 xxx xxxx

www.kaveh-group.com

شیراز - المدينة الصناعية الكبرى في شیراز





















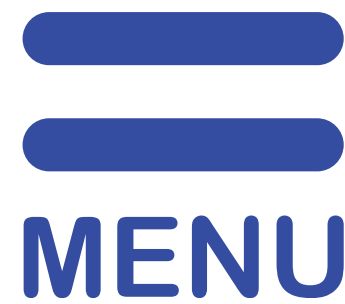
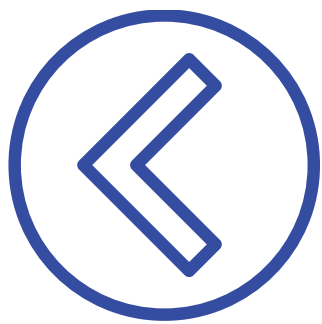












العنوان:

شيراز، المنطقة الصناعية الكبرى في شيراز، الساحة الثالثة



رقم الاتصال:



٠٧١-٣٧٧٣٤١١٦



٠٩١٧-١١٣-٤٩٨١



بريد إلكتروني:

info@kavehindustrial.com



website



instagram



whatsapp