



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



گروه صنعتی کاوه، با سابقه درخشان بیش از یک دهه فعالیت مستمر، همواره متعهد به ارائه راهکارهای ایمنی و دسترسی پیشرفته است. ما با بهره‌گیری از دانش روز و نوآوری مداوم، به عنوان یک همراه پویای شما در پروژه‌های مختلف ایفای نقش می‌کنیم. از سال 1390، ما 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 که شامل موارد زیر می‌شوند:

سینی کابل: تولید انواع سینی کابل‌های مقاوم در برابر شرایط مختلف محیطی.
نردبان کابل: تولید نردبان‌های ایمن و با طراحی ارگونومیک برای دسترسی آسان به تجهیزات و محافظت از مسیر کابل‌ها.

والپست: تولید انواع والپست‌های فلزی برای مقاوم سازی ساختمانها در برابر زلزله طبق آیین نامه 2800

ایمن پله فلزی کاوه: تولید پله‌های دسترسی فلزی با ایمنی بالا و قابلیت اطمینان.

پله دسترسی کاوه (پله داربستی کاوه): تولید انواع پله‌های قابل تنظیم برای دسترسی به ارتفاعات مختلف در پروژه‌های ساختمانی و صنعتی.

الوار فلزی کاوه: تولید انواع الوارهای فلزی مقاوم جهت ایجاد سازه‌های ایمن و پایدار
داربست ماژولار کاوه: ارائه سیستم‌های داربستی ماژولار با قابلیت تنظیم آسان و سریع برای افزایش بهره‌وری در پروژه‌های ساختمانی.

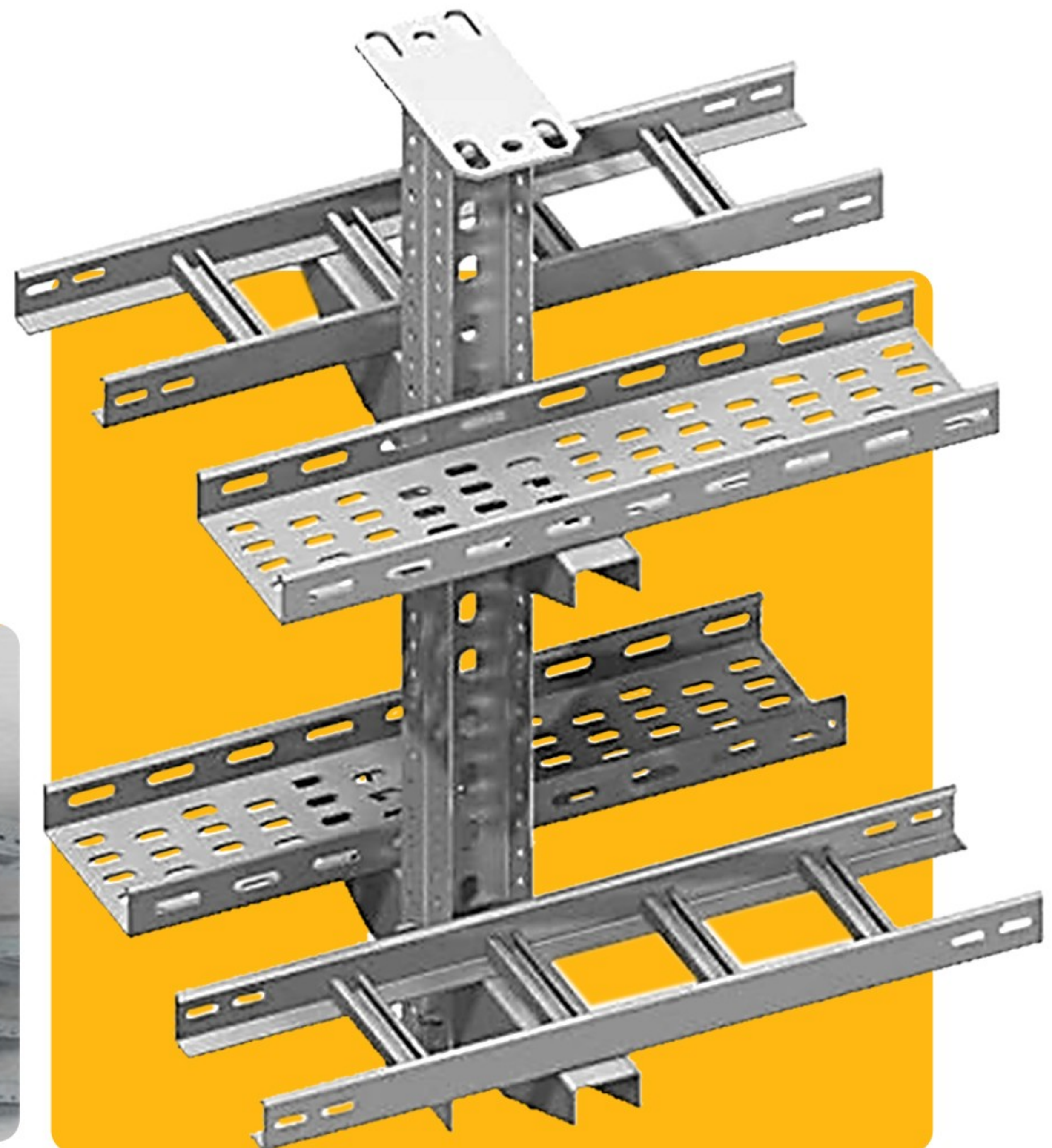
چهارپایه چرخ دار ماژولار کاوه: تولید چهارپایه‌های قابل تنظیم با چرخ برای جابجایی آسان و ایمن تجهیزات سنگین.

هند ریل فلزی ماژولار کاوه: ارائه سیستم‌های هند ریل فلزی برای ایجاد مسیرهای دسترسی ایمن در پروژه‌های ساختمانی و صنعتی.

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 همواره با کیفیت برتر، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش مطمئن همراه هستند. حضور گسترده ما در پروژه‌های متنوع سراسر ایران، گواهی بر تعهد به ارائه راهکارهای جامع و پشتیبانی قوی است. ما باور داریم که ایمنی و دسترسی مناسب، پایه‌ای اساسی برای موفقیت هر پروژه‌ای است و همواره در تلاش هستیم تا با نوآوری مستمر و ارائه محصولاتی که نیازهای کاربران و شرایط محیطی مختلف را در نظر می‌گیرند، به شما کمک کنیم تا پروژه‌های خود را با بالاترین سطح ایمنی، کارایی و بهره‌وری به اتمام برسانید.



ما تولید کننده انواع سینی کابل، نردبان کابل، ساپورت دیواری، ساپورت سقفی، یو چنل و سی چنل با استفاده از ورق گالوانیزه و گالوانیزه گرم هستیم. محصولات ما با بهره‌گیری از متریال باکیفیت و مطابق با استانداردهای روز، مناسب برای پروژه‌های صنعتی و ساختمانی طراحی و عرضه می‌شوند.



● سینی کابل



● سینی کابل



ایمن پله فلزی کاوه



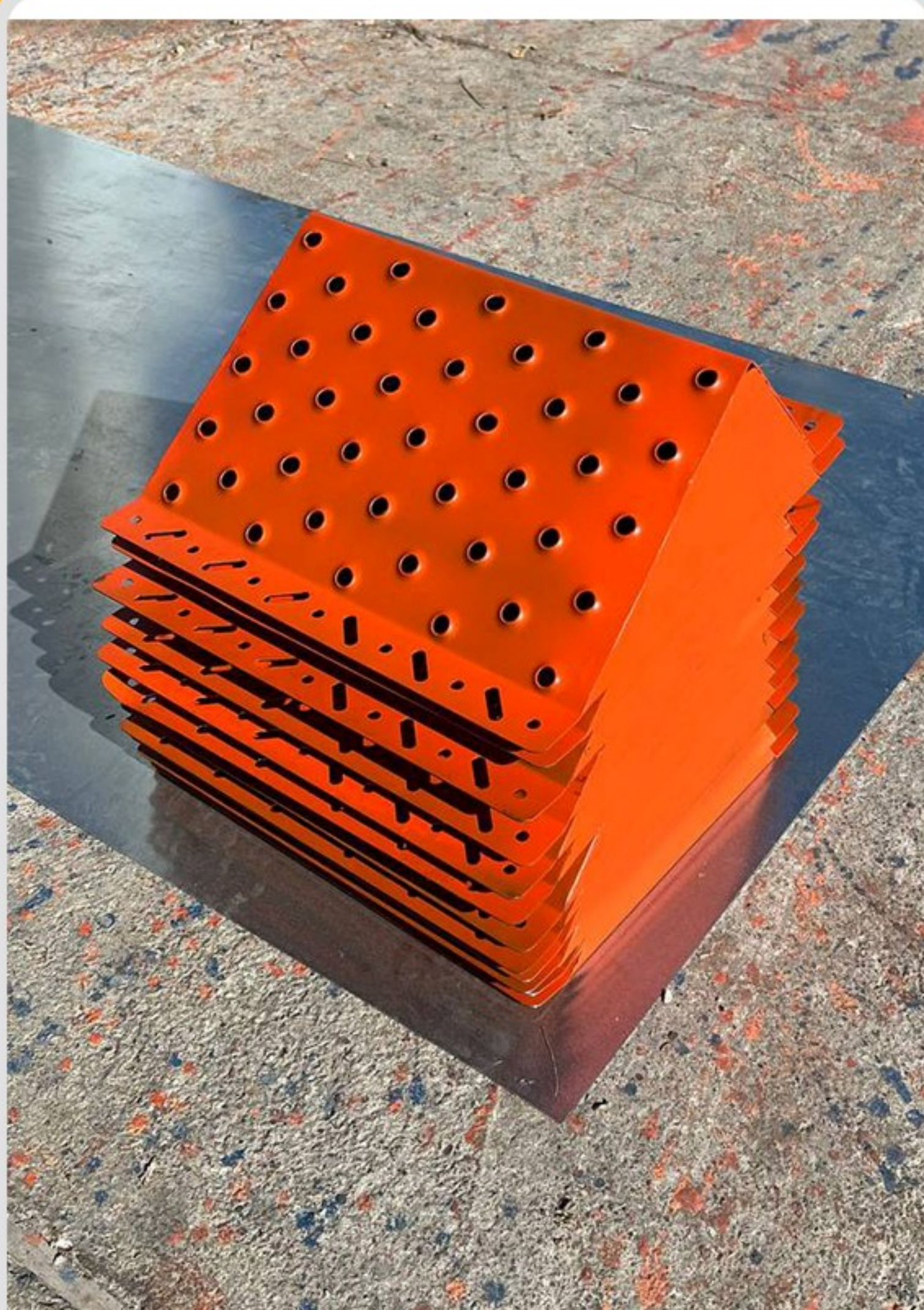
ایمن پله فلزی کاوه، محصولی با کیفیت و دوام بسیار بالا از گروه صنعتی کاوه است که برای پروژه‌های ساختمانی حرفه‌ای طراحی شده است. این پله‌ها با توجه به استانداردهای ایمنی و طراحی ویژه، خطر لیز خوردن را به حداقل می‌رسانند و با استفاده از استوک‌های برجسته روی سطح پله، سطح ایمنی را بالاتر می‌برند.

ویژگی‌های محصول:

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

سایز محصول:

این محصول در سایز 40 سانتی‌متر و در دو نوع رنگ روغنی و الکترواستاتیک عرضه می‌شود تا نیازهای مختلف کارفرما را برآورده کند.



طراحی و تولید این محصول به ثبت صنعتی و تجاری رسیده است و هرگونه کپی‌برداری پیگرد قانونی دارد.



تاییدیه طراحی و تحلیل عمر خستگی

پله فلزی ایمن (Safety Step) | آنالیز پیشرفته FEM

خلاصه مدیریتی محاسبات (تحلیلگر: دکتر محسن رضایی - دکتری مکانیک)

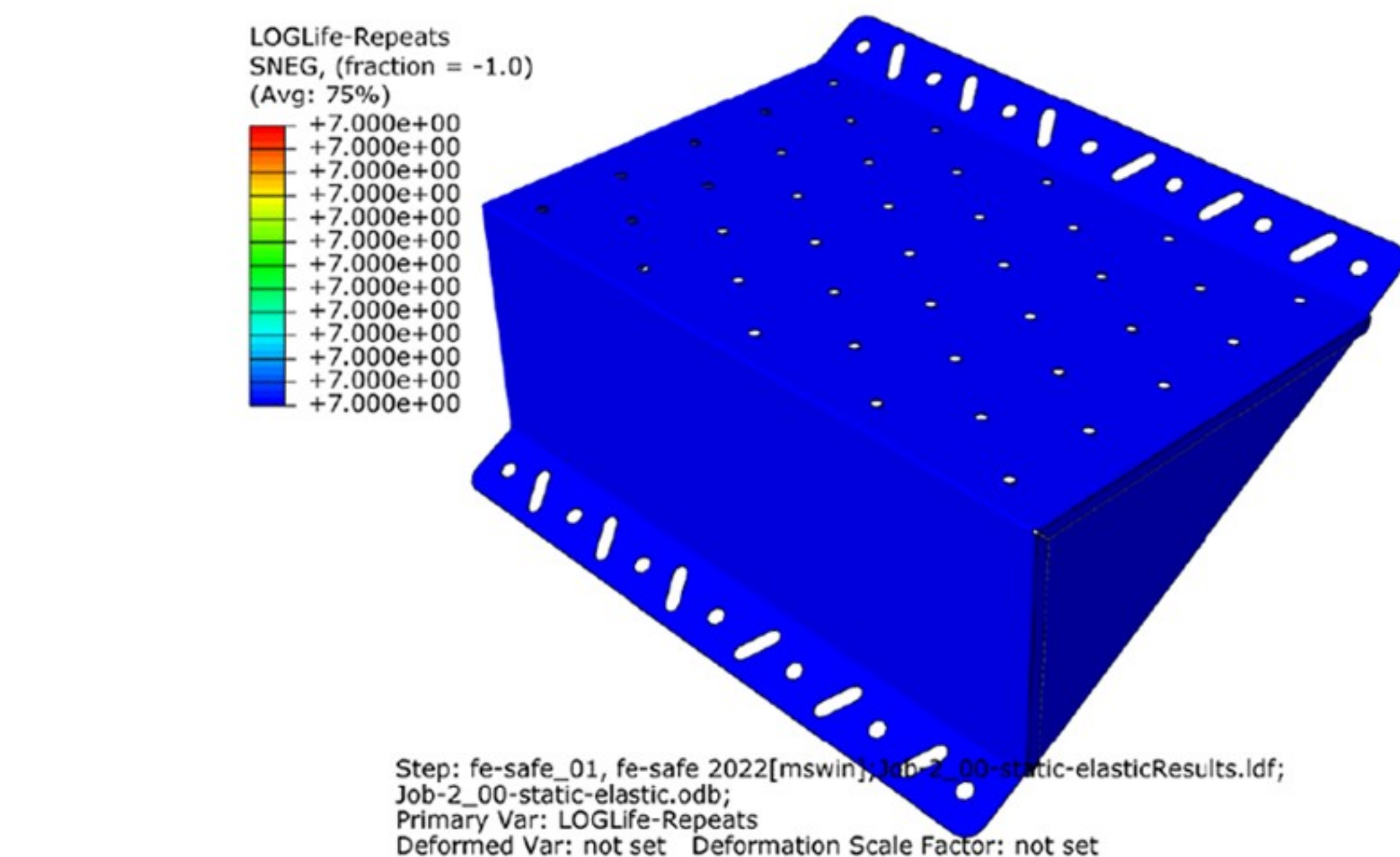
حداکثر خیز (استاتیک)
mm 1.0
صلبیت بسیار بالا (رفتار صلب زیر پای کاربر)

ضریب اطمینان دینامیکی
3.0
پایداری کامل در برابر ضربه و تردد

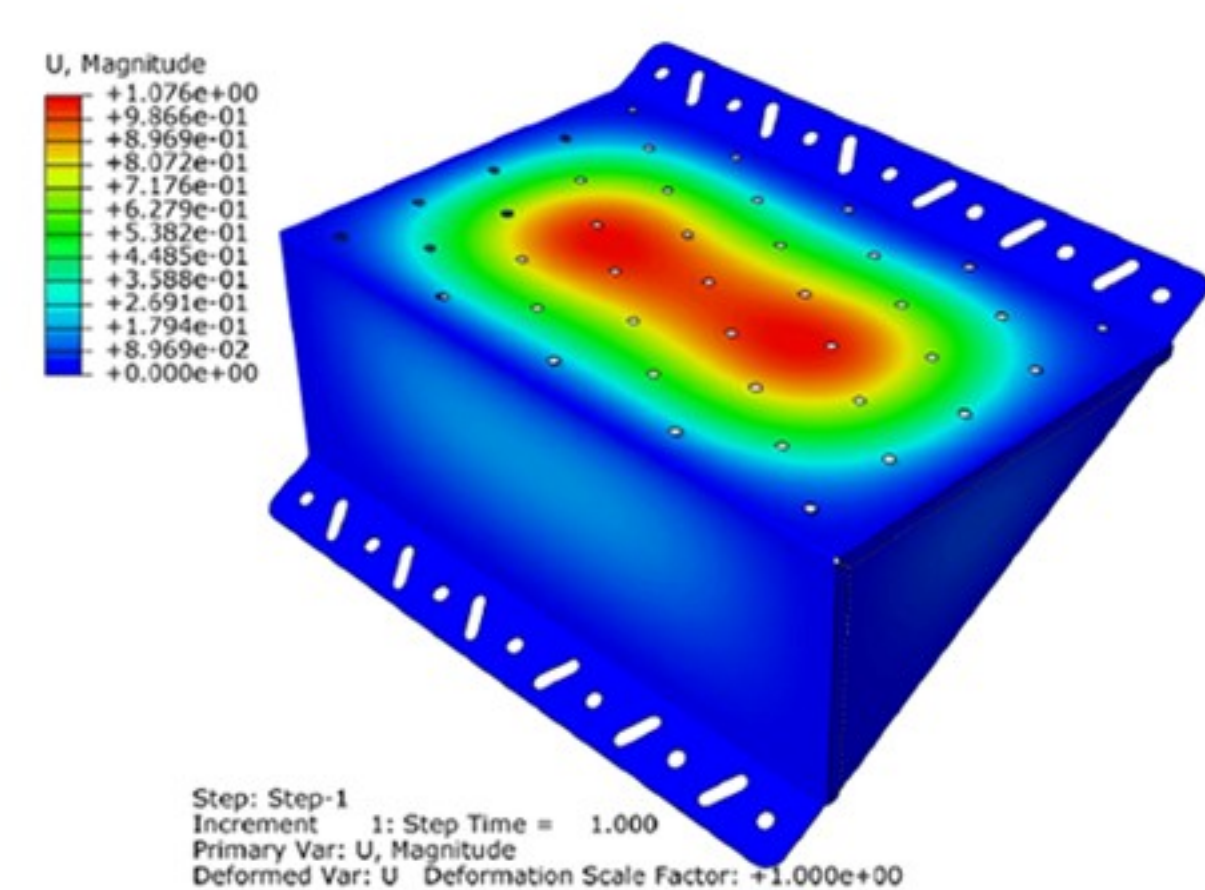
طول عمر خستگی (ورق 2mm)
Infinite ∞
عمر نامحدود (بیش از 1 میلیون سیکل تردد)

آنالیز سناریوهای بارگذاری و شکست

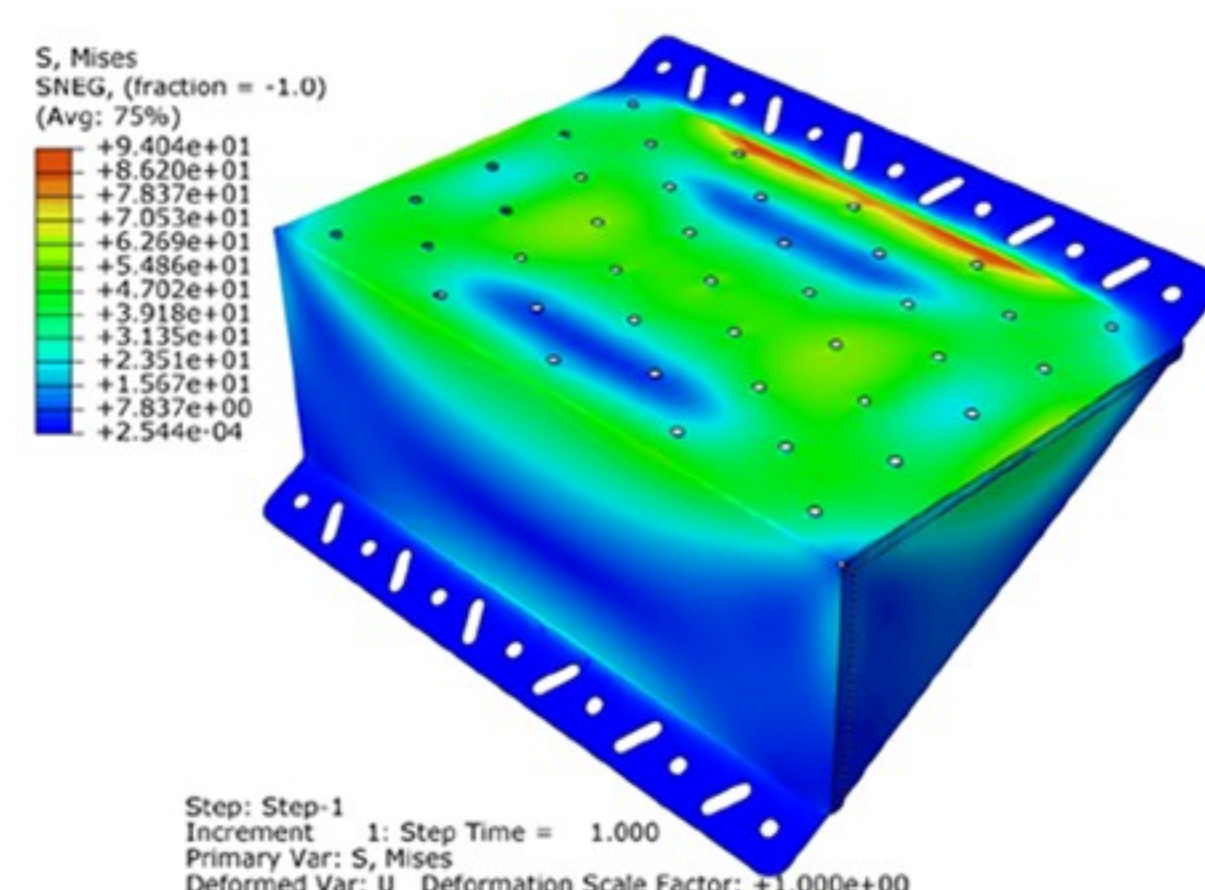
در این پروژه، عملکرد پله فلزی تحت بارگذاری انسان (۱۰۰ کیلوگرم) در سه ضخامت مختلف (۱/۲۵، ۱/۵ و ۲ میلی‌متر) توسط نرم‌افزار Ansys شبیه‌سازی دقیق شده است. تحلیل‌ها شامل بارگذاری استاتیکی، دینامیکی (ضربه پا) و تحلیل خستگی (Fatigue) بر اساس معیار گودمن می‌باشد.



تحلیل طول عمر (ورق ۲mm): سطح کاملاً آبی نشان‌دهنده عمر بی‌نهایت و عدم وجود ناحیه شکست است.



صلبیت عالی: حداکثر خیز تنها ۱ میلی‌متر است که لرزشی ایجاد نمی‌کند.



توزیع تنش (استاتیک): حداکثر تنش در محدوده کاملاً ایمن قرار دارد و ضریب اطمینان ۲/۵۵ است.

نکات کلیدی و مقایسه (Bullet Points)

چرا ضخامت ۱/۲۵ 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 میل؛ انتخاب اقتصادی:

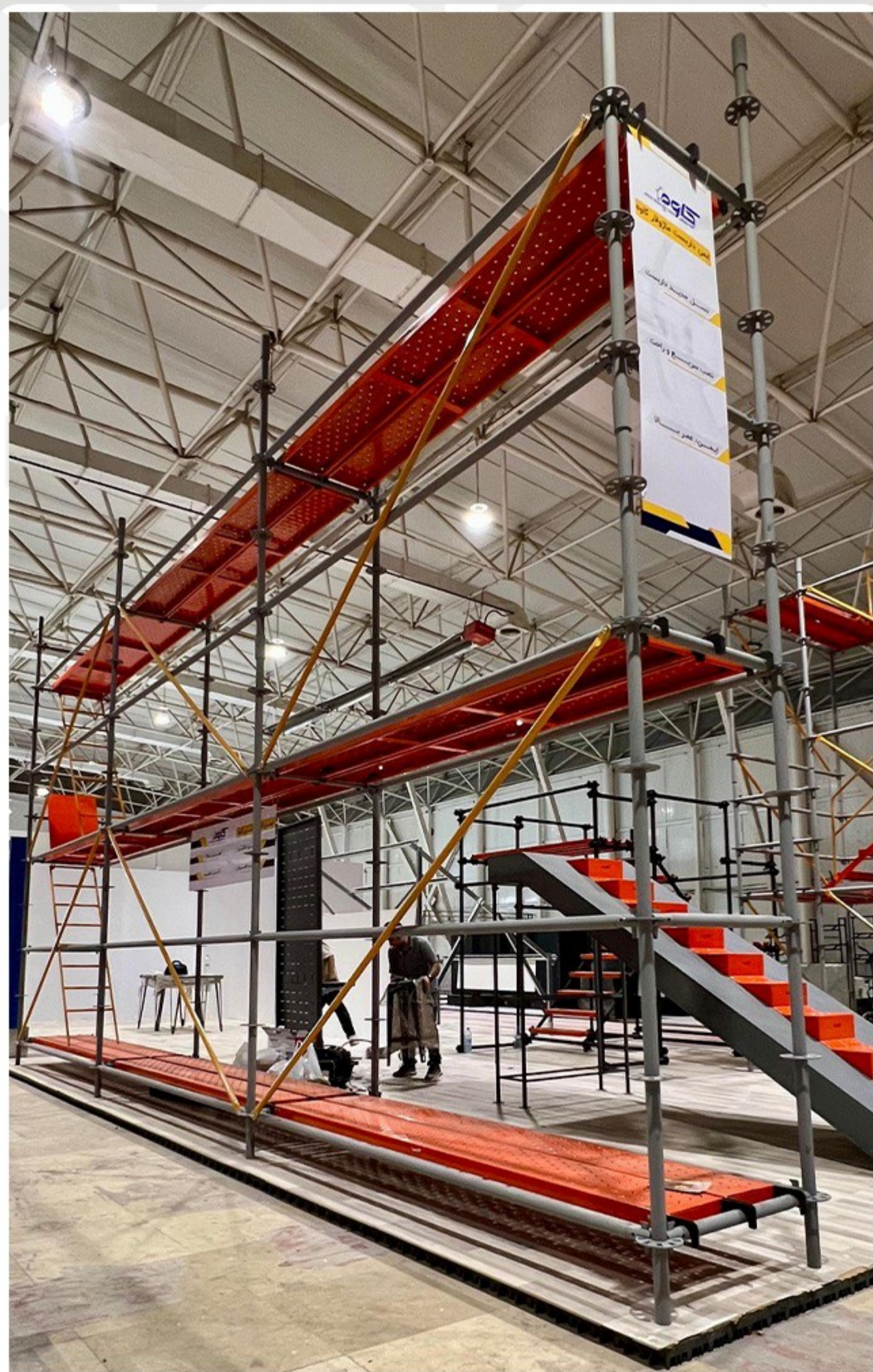
با افزایش ضخامت به ۱/۵ میلی‌متر، عمر قطعه به ۴۰۰,۰۰۰ سیکل افزایش می‌یابد. این گزینه با اضافه کردن یک ریب (Rib) تقویتی، می‌تواند گزینه‌ای مقرون به صرفه باشد.

ورق ۲ میل؛ 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.

توصیه نهایی مهندسی

برای تضمین کیفیت و جلوگیری از خدمات پس از فروش پرهزینه، استفاده از ورق ۲ میلی‌متر قویاً توصیه می‌گردد. طبق محاسبات، این محصول «بی‌عیب و نقص» بوده و به عنوان یک کالای پریمیوم با عمر نامحدود قابل عرضه است.



مشخصات فنی سیستم داربست ماژولار

سکوی کار (پلتفرم فلزی):

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

کاربردها

- داربست نمای ساختمان
- پروژه های صنعتی و پالایشگاهی
- تأسیسات، سوله ها و سازه های خاص
- پروژه های عمرانی و زیرساختی
- محیط های با محدودیت فضا و دسترسی

نوع پوشش:

- 1 - گالوانیزه عمقی داغ
- 2 - رنگ الکترواستاتیک
- 3 - رنگ روغنی

پایه های عمودی (Standard):

- جنس: فولاد صنعتی
- ضخامت لوله: 2.5 میلی متر
- مجهز به دیسک (Rosette) جوش شده در فواصل منظم
- قطر دیسک: 125 میلی متر
- ضخامت دیسک: 6 میلی متر

مهارهای افقی (Ledger):

- ضخامت لوله: 2.5 میلی متر
- اتصال از طریق Ledger Head با قفل گوه ای
- انتقال یکنواخت بار به پایه ها

مهاربندهای قطری (Diagonal Brace):

- ضخامت لوله: 2 میلی متر
- افزایش پایداری سازه در برابر نیروهای جانبی
- اتصال ایمن با Diagonal Head استاندارد

اتصالات و قطعات قفل شونده:

- Diagonal Head و Ledger Head از فولاد ضد سایش سخت کاری شده ساخته شده است.
- ضخامت پین (Wedge Pin): 6 میلیمتر
- قفل مکانیکی سریع و مقاوم در برابر لرزش

تاییدیه جامع عملکرد و پایداری سازه

سیستم دسترسی صنعتی RingLock | تحلیل پیشرفته FEM

سند صحت‌گذاری مهندسی (Engineering Design Verification Report)

حاشیه ایمنی عملیاتی

5.0 >

فراتر از الزامات استاندارد EN

ضریب پایداری بحرانی

61.2

تضمین پایداری الاستیک و کماتش

شاخص بهره‌وری ظرفیت

19%

طراحی بهینه (81% ظرفیت ذخیره)

رویکرد مهندسی و صحت‌گذاری طراحی

در توسعه سیستم RingLock، گروه صنعتی کاوه از رویکرد «طراحی مبتنی بر شبیه سازی» بهره جسته است. این سند، خروجی فرآیند صحت‌گذاری دقیق رفتار سازه در محیط نرم‌افزاری است که تحت ترکیبات بارگذاری حدی (Limit State) و شرایط محیطی سخت‌گیرانه، مورد واکاوی قرار گرفته است. نتایج حاصله، انطباق کامل عملکرد سیستم با معیارهای پایداری و ایمنی استانداردهای بین‌المللی را تایید می‌نماید.

نکات کلیدی و مقایسه (Bullet Points)

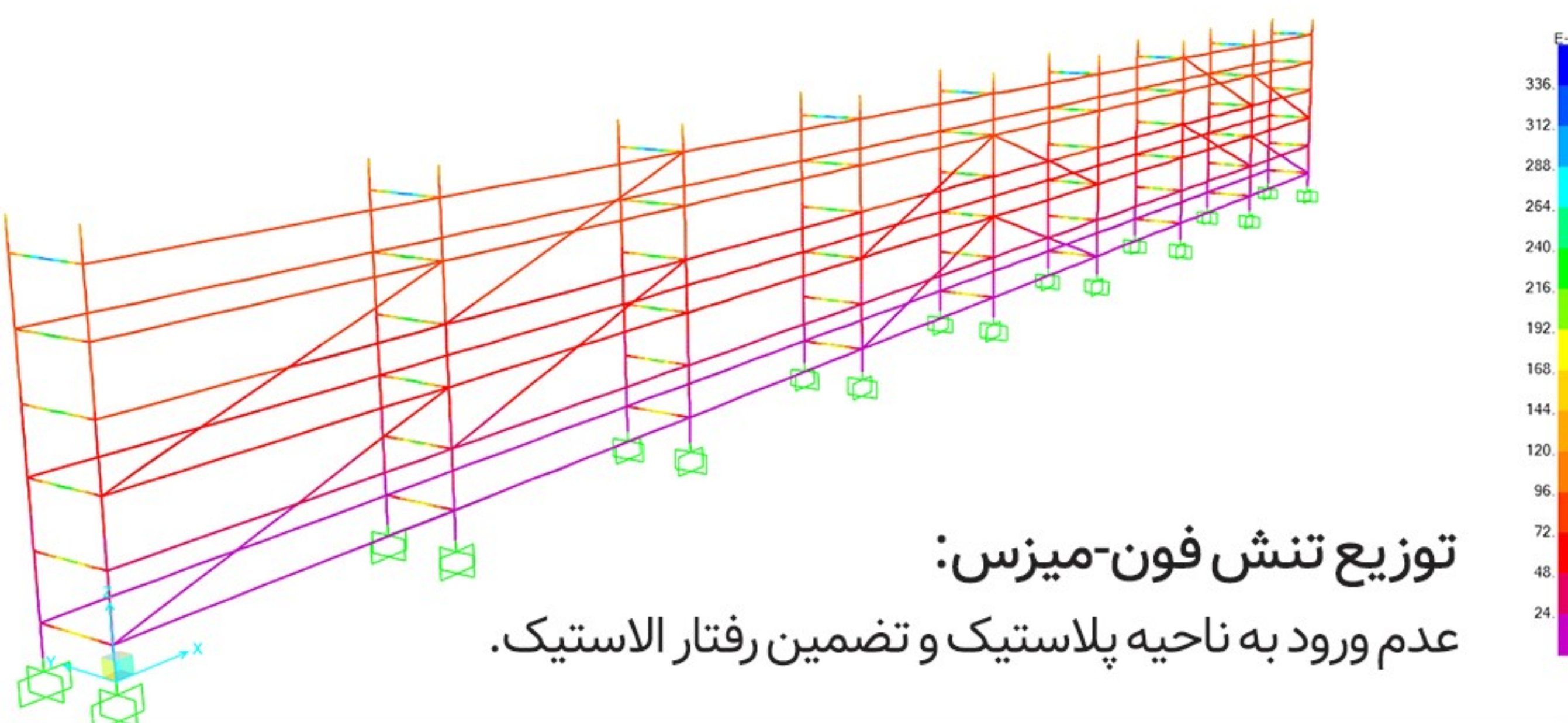
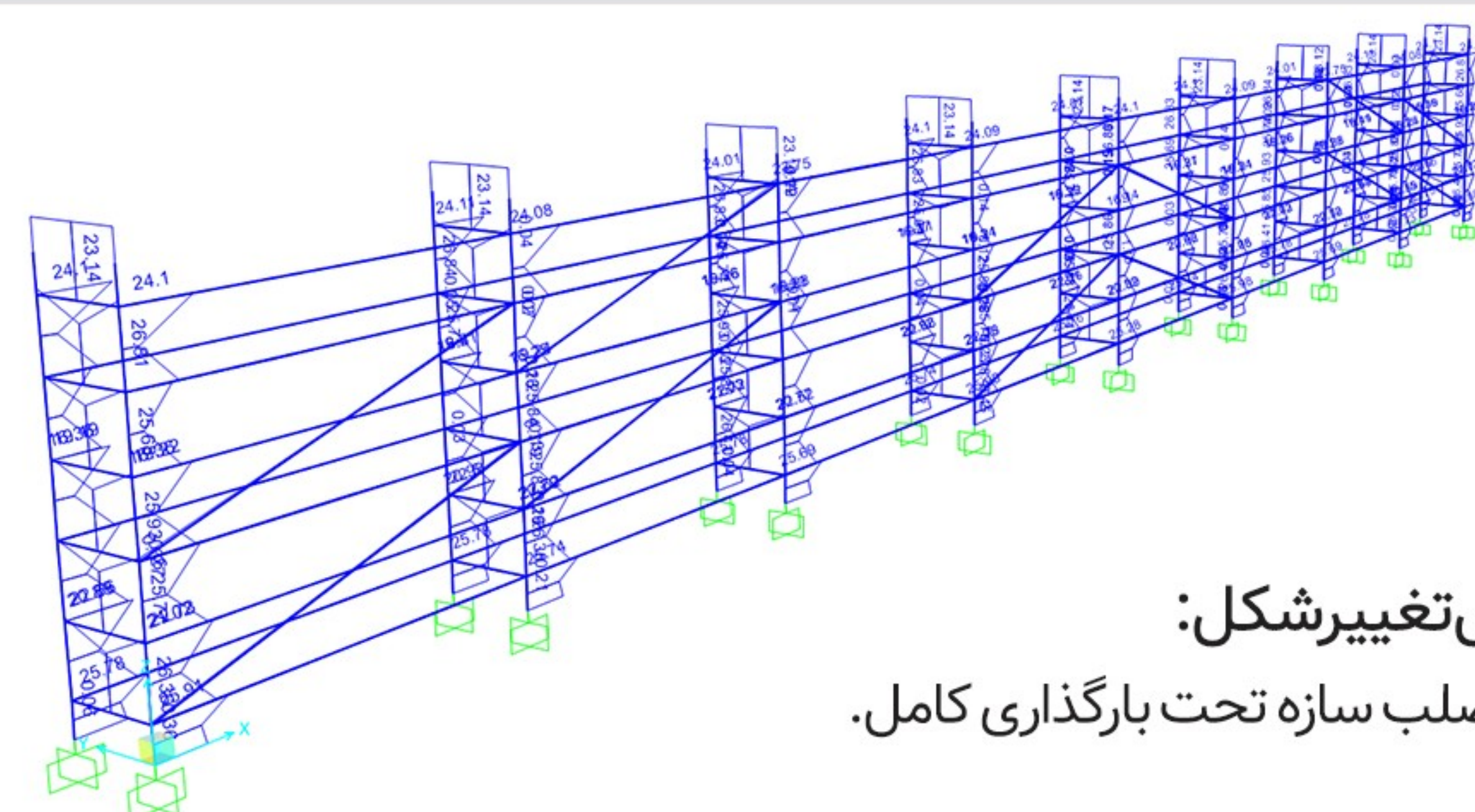
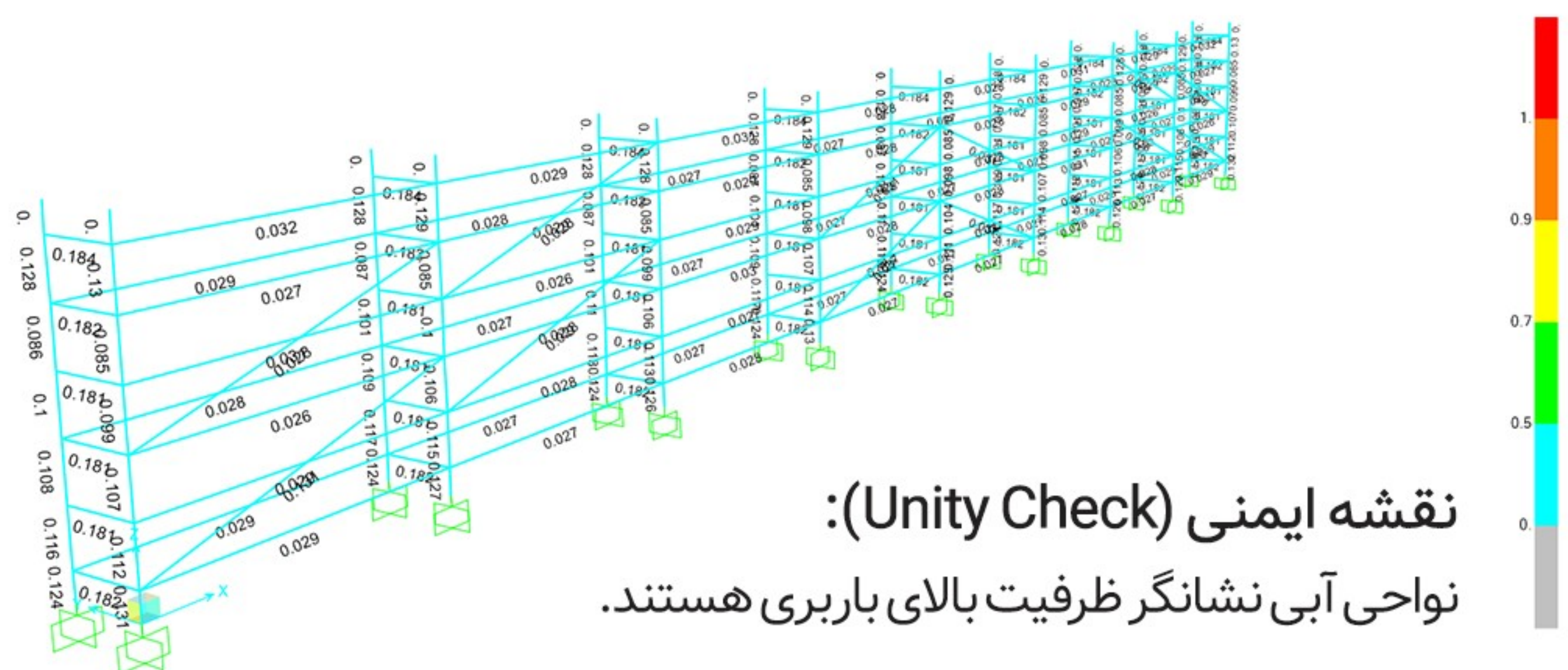
صلبیت دینامیکی و ارتقای بهره‌برداری: نتایج تحلیل مودال، بیانگر فرکانس طبیعی بالا و رفتار صلب سازه است. حذف ارتعاشات نامطلوب حین تردد، علاوه بر تأمین الزامات HSE، موجبات تسریع عملیات اجرایی و امنیت روانی کاربران را فراهم می‌آورد.

توزیع تنش یکنواخت و دوام خستگی:

هندس بهینه اتصالات موجب انتقال سیال نیروها و حذف تمرکز تنش (Stress Concentration) شده است. این ویژگی فنی، متضمن طول عمر قطعات در چرخه‌های بارگذاری تکراری پروژه‌های صنعتی است.

ضریب اطمینان فراتر از استاندارد:

با دستیابی به ضریب اطمینان عملیاتی ۵، سازه ظرفیت لازم جهت مستهلک نمودن بارهای پیش‌بینی‌نشده و پوشش خطاهای احتمالی حین مونتاژ در سایت را دارا می‌باشد.



توصیه نهایی مهندسی

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



kaveh.industrial.group



Kavehindustrial.com



09171134981

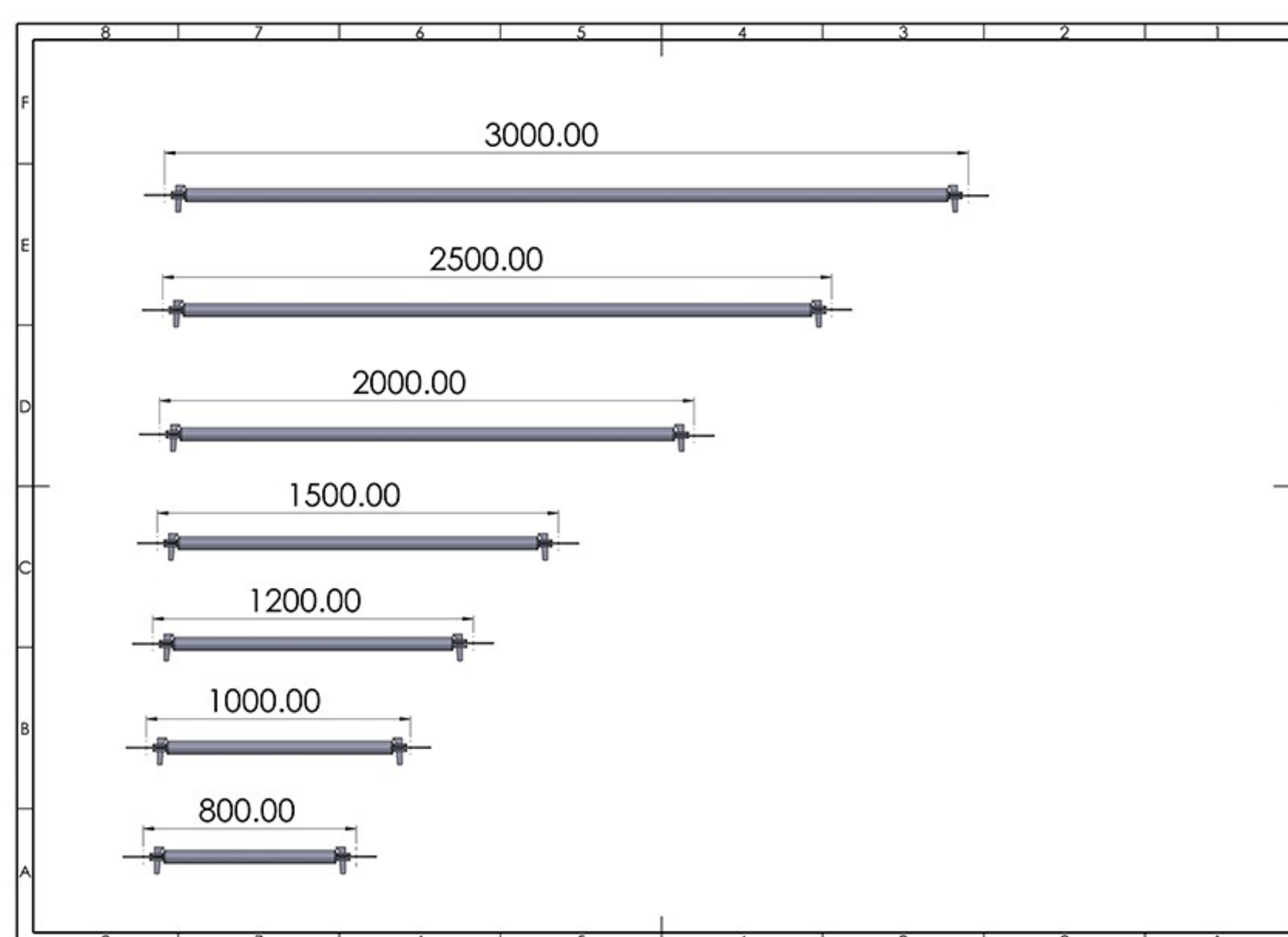
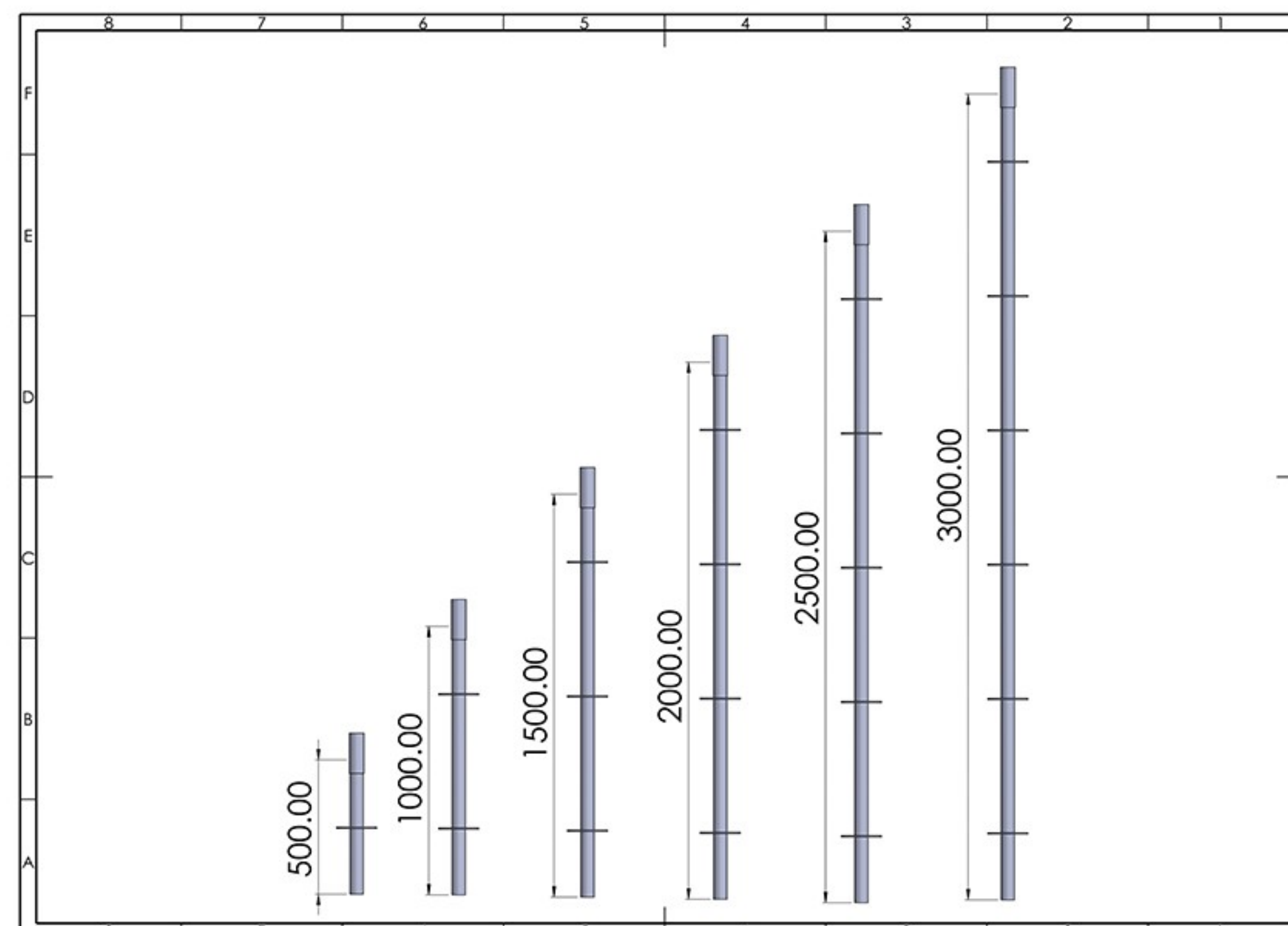


071-37734116



شیراز، شهرک صنعتی بزرگ

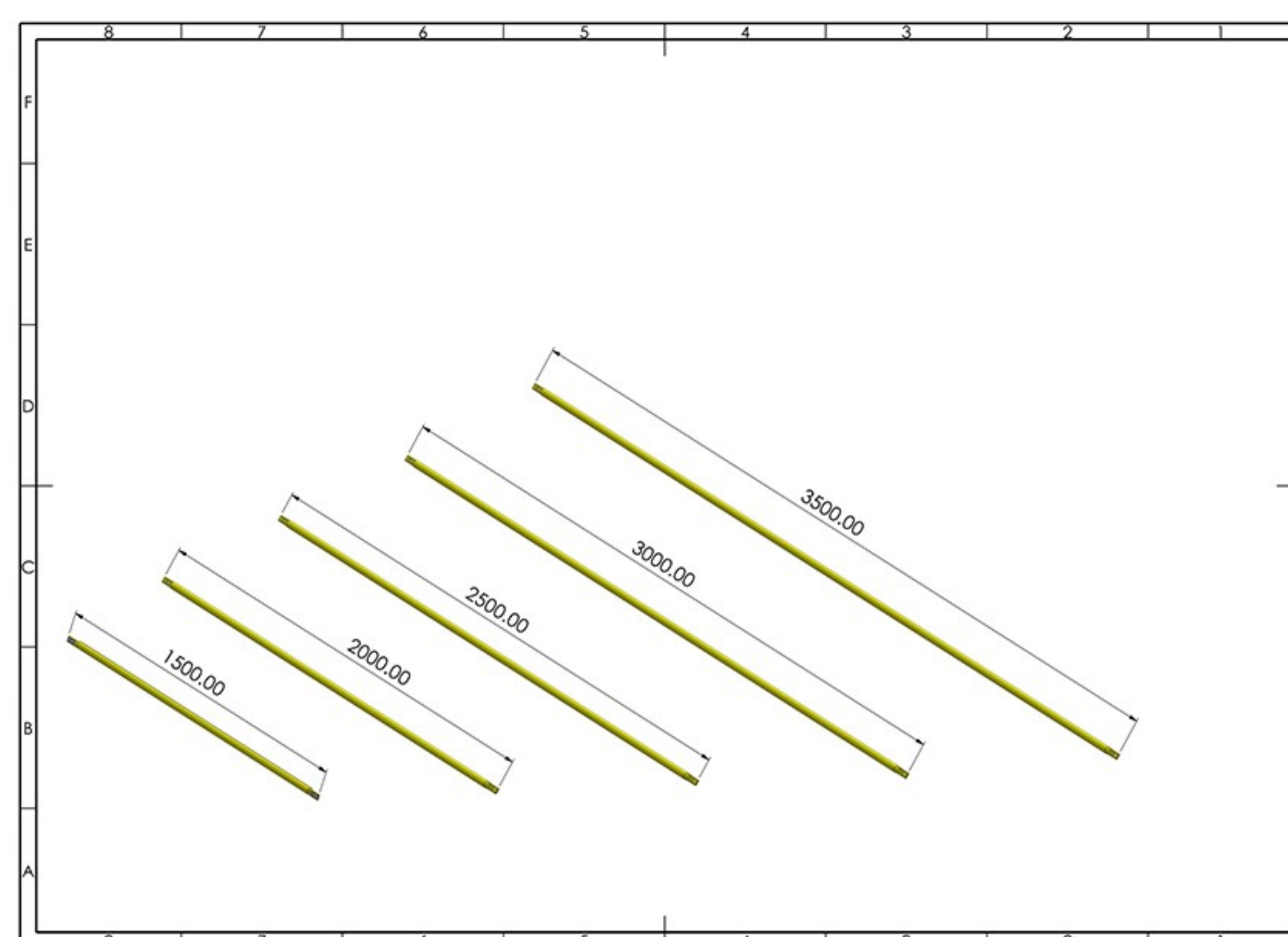
داربست ماژولار گروه صنعتی کاوه، نسل جدید سیستم‌های داربست فلزی است که با طراحی مهندسی‌شده، ایمنی بالا و سرعت نصب فوق العاده، گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های ساختمانی، صنعتی و عمرانی به شمار می‌رود. این سیستم با اتصالات قفل شونده رینگ، استحکام سازه‌ای بالا را در کنار انعطاف‌پذیری در اجرا فراهم می‌کند و مطابق با استانداردهای روز طراحی و تولید می‌شود.



V

ویژگی‌های شاخص محصول

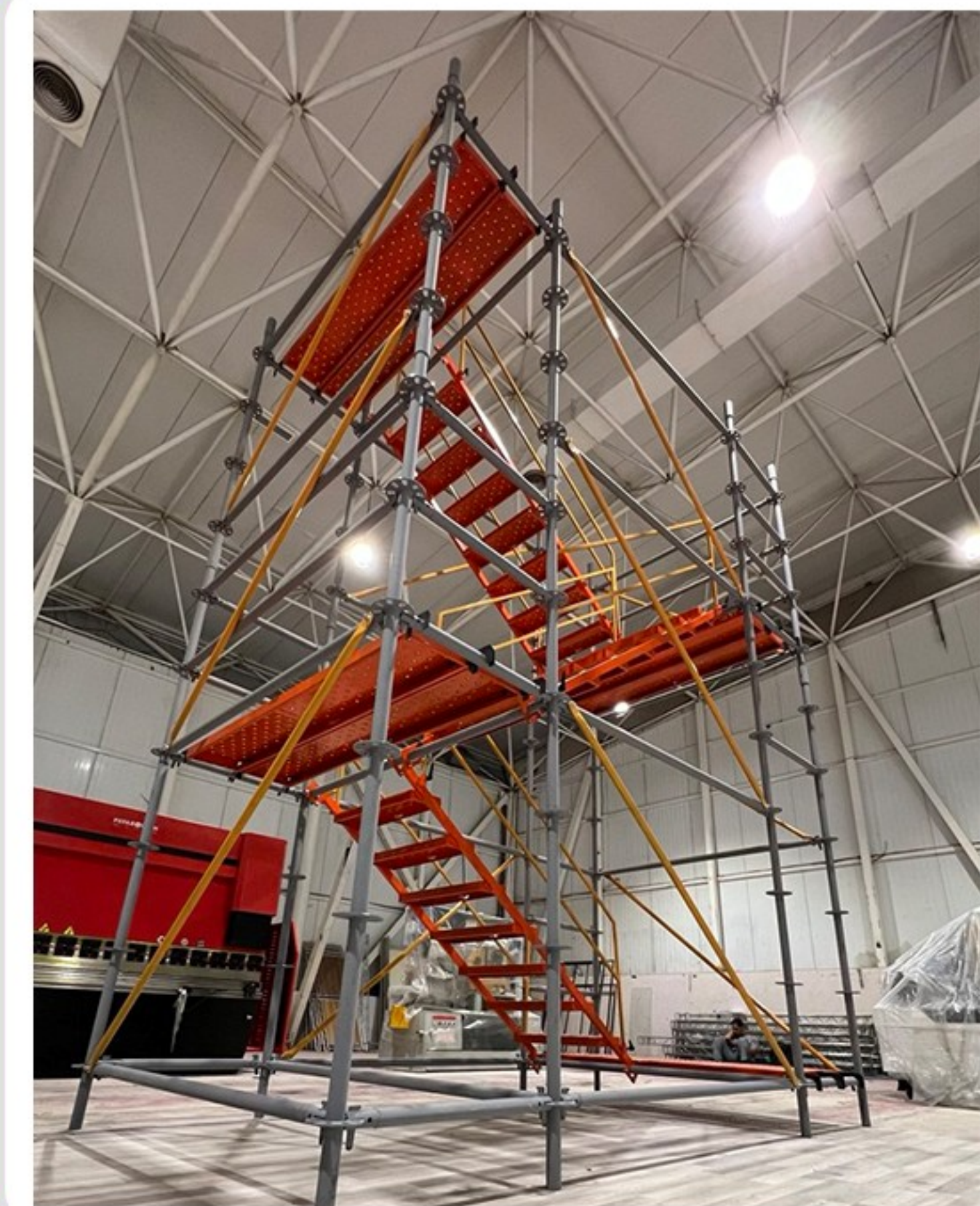
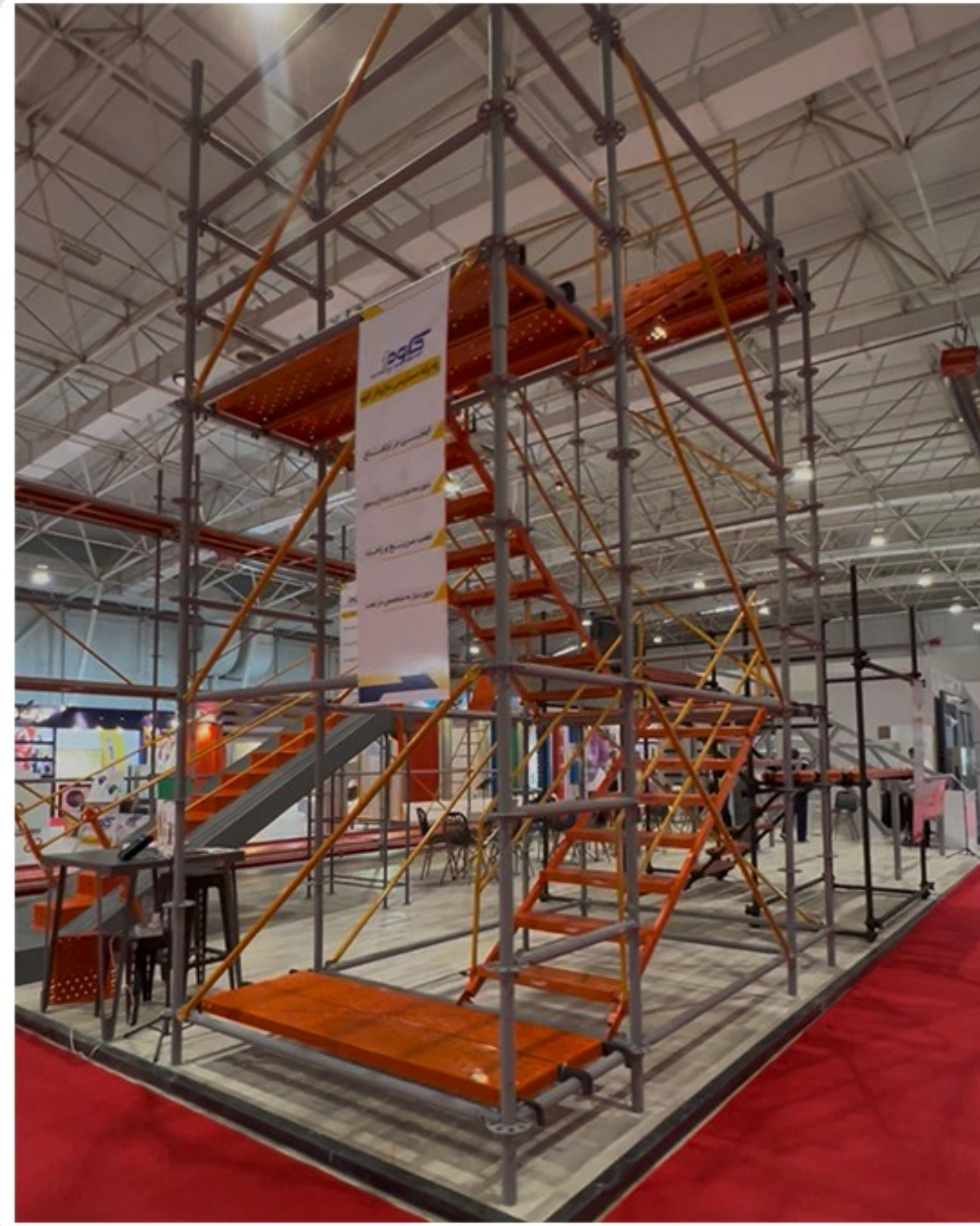
- نصب و جمع‌آوری سریع
- ایمنی بالا به واسطه قفل مکانیکی اتصالات
- قابلیت اجرا در ارتفاع مختلف و مسیرهای پیچیده
- تحمل بار بالا مناسب کاربری‌های سنگین
- پایداری عالی در برابر بارهای جانبی و باد
- امکان استفاده مجدد و عمر طولانی سازه



راهپله دسترسی ماژولار Modular Access Stair System

دسترسی ایمن، سریع و مهندسی شده 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.



۸

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

مشخصات فنی

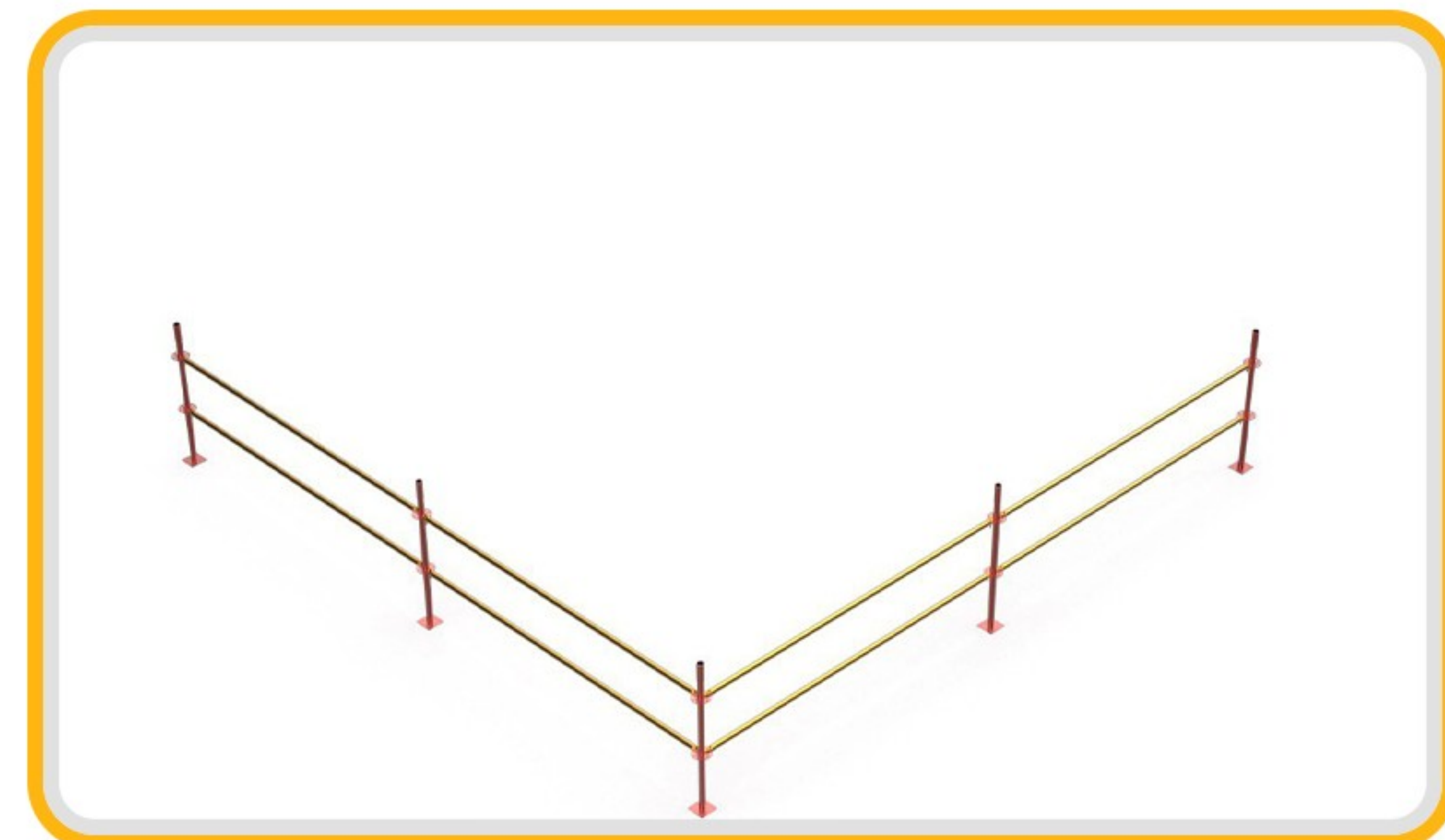
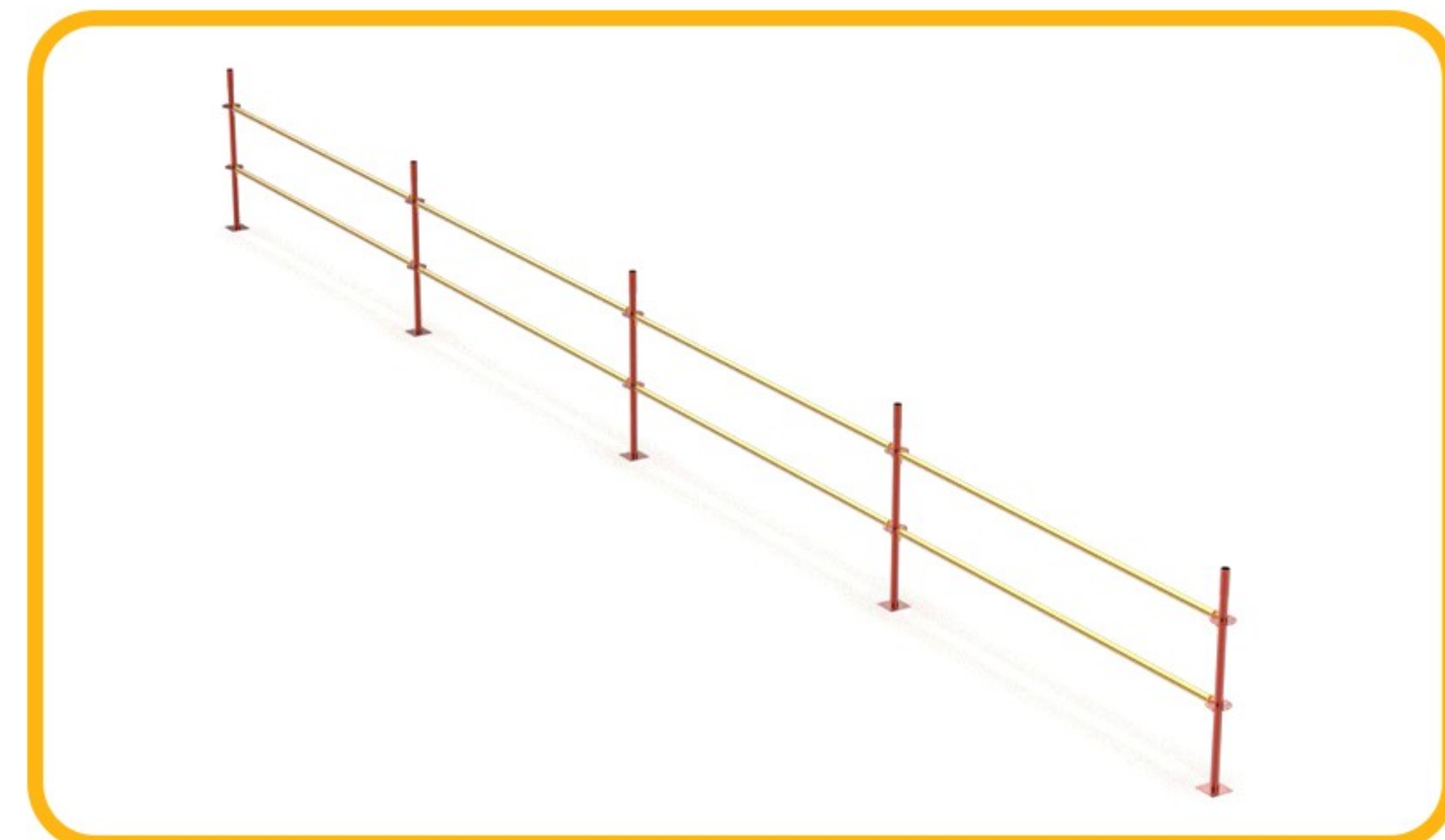
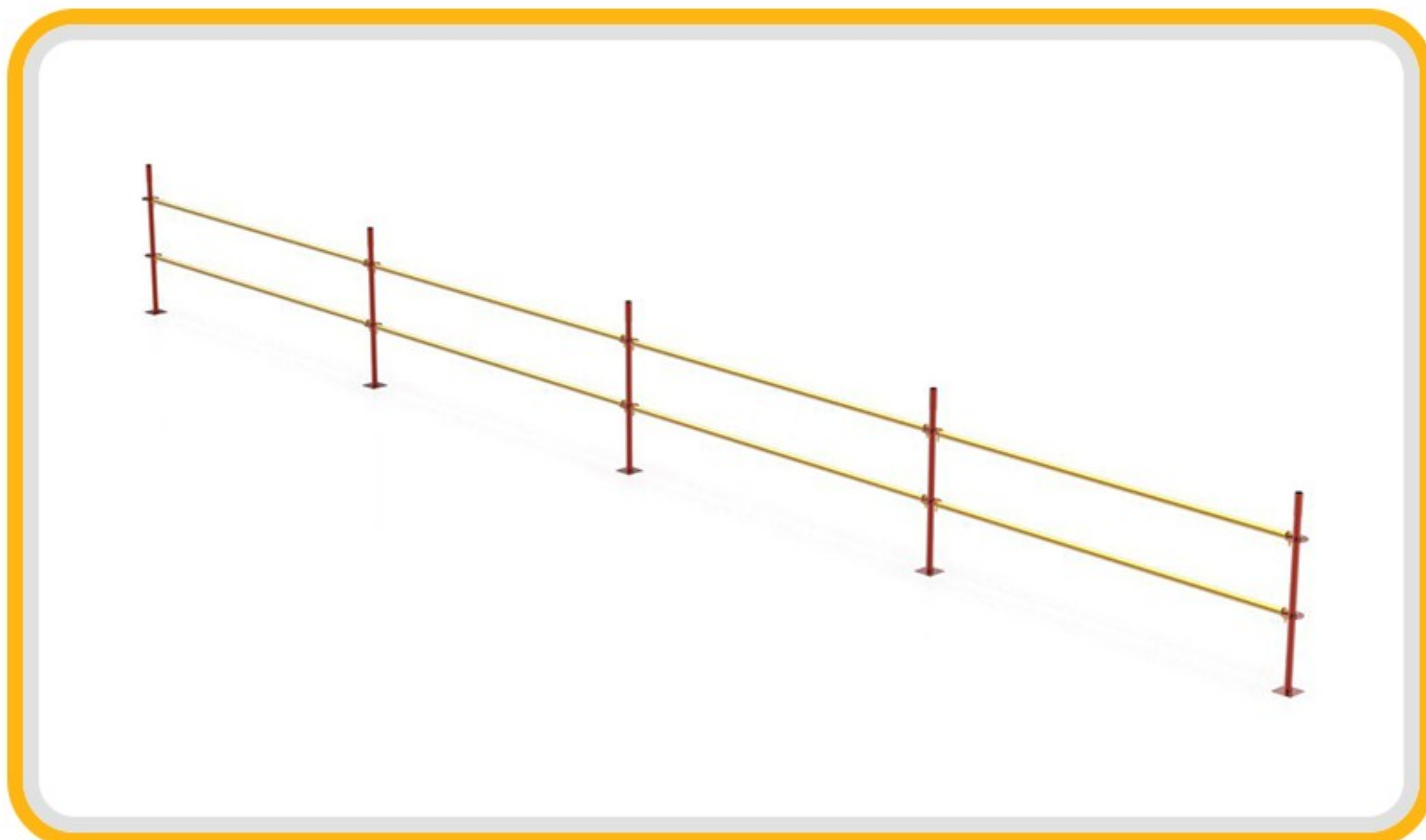
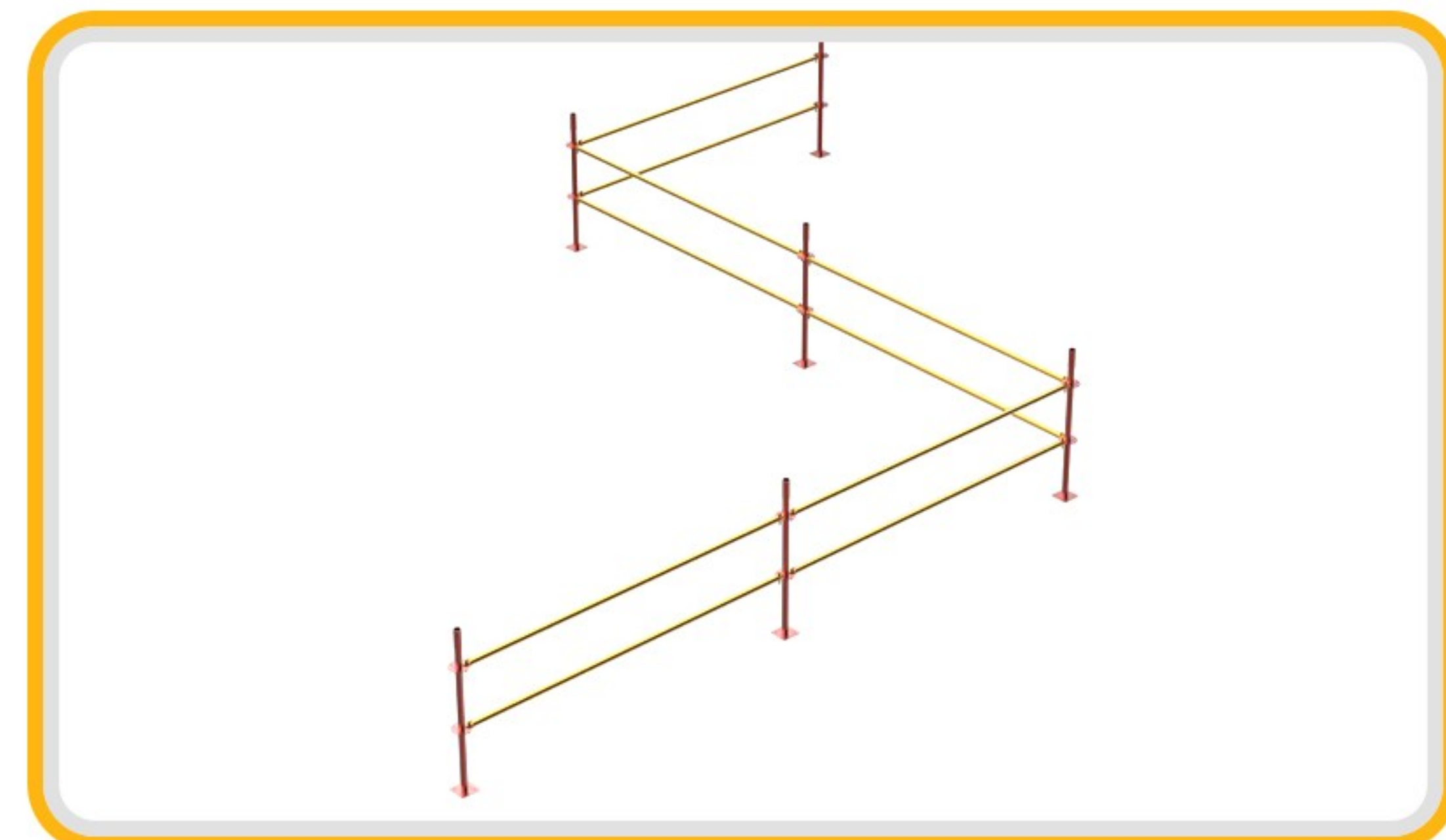
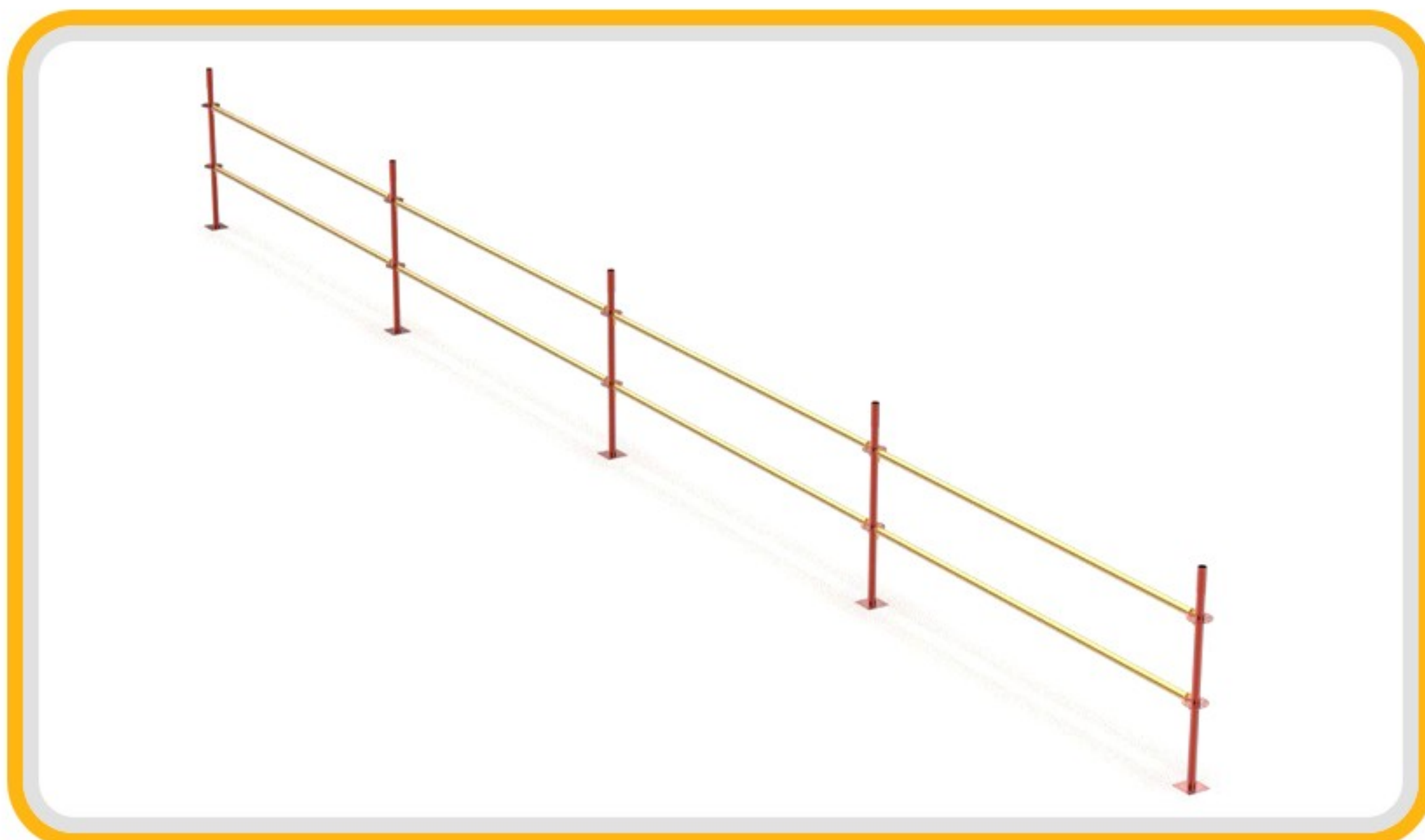
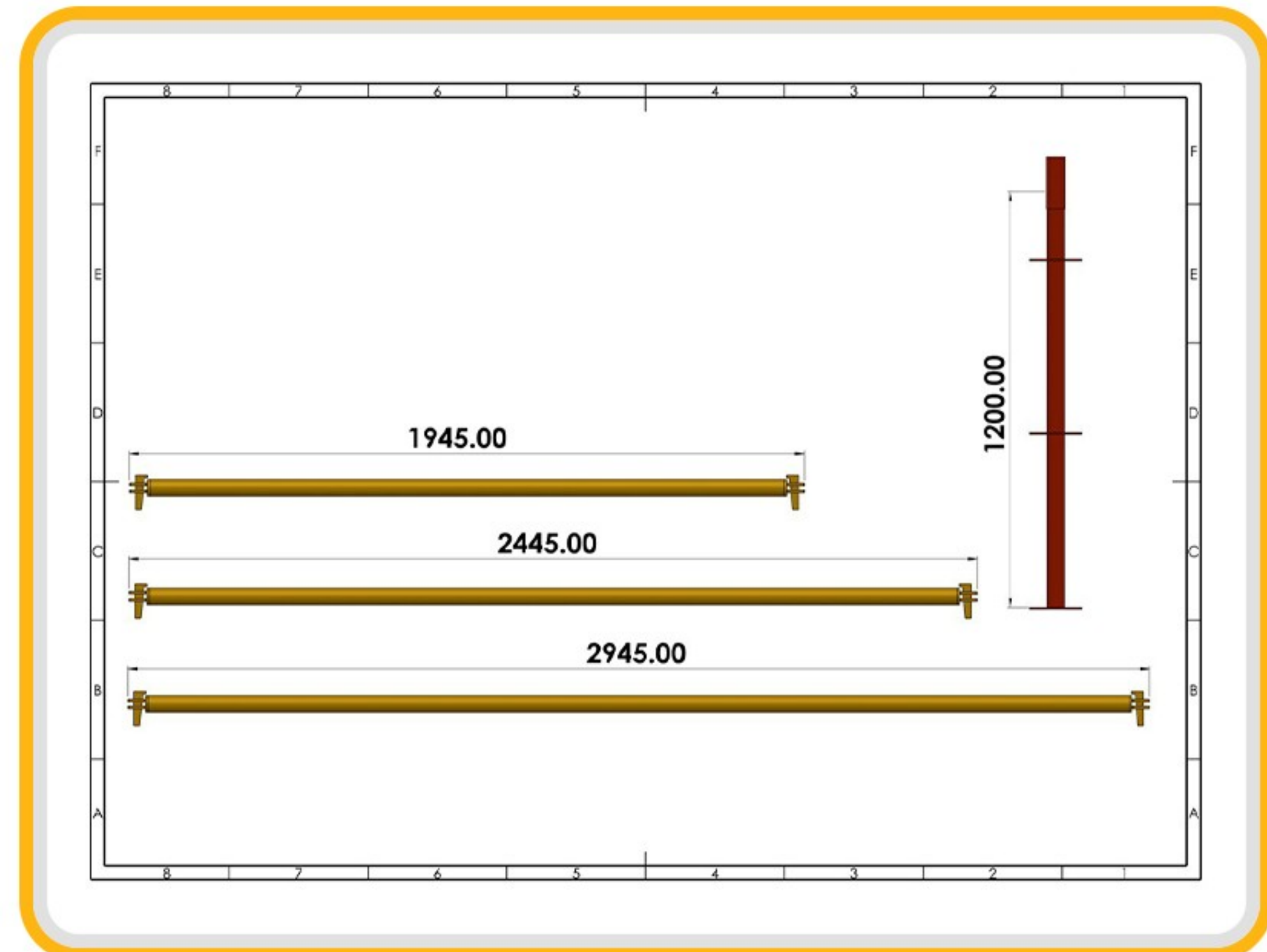
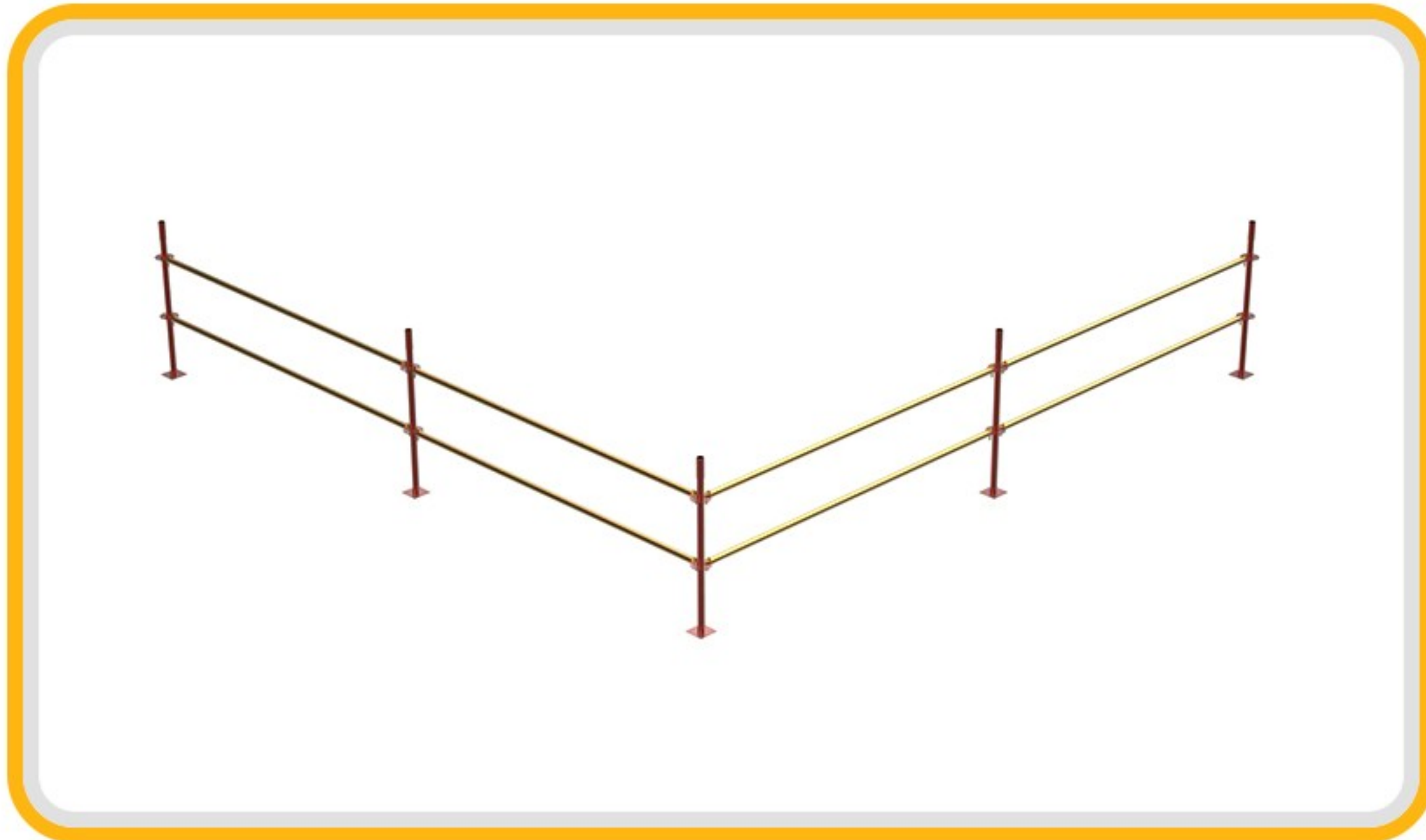
- جنس سازه: فولاد صنعتی
- نوع پله: فلزی، پانچ‌شده، ضد لغزش
- زاویه پله: استاندارد و ایمن
- برای تردد مداوم
- سیستم اتصال: ماژولار (سازگار با اتصالات داربست کاوه)
- قابلیت نصب: فضای داخلی و خارجی
- امکان افزودن: نرده ایمنی، پاگرد، مهاربند و دسترسی چندطبقه

ویژگی‌های شاخص محصول

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

هندریل ماژولار 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.



ویژگی های 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 ديمونتاژ
- قابلیت توسعه، جابجایی و تغییر چیدمان بدون تخریب سطح
- ایمنی بالا مطابق الزامات پروژه های صنعتی و عمرانی
- مونتاژ و ديمونتاژ 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

کاربردها

- داربست نمای ساختمان
- پروژه های صنعتی و پالایشگاهی
- تأسیسات، سوله ها و سازه های خاص
- پروژه های عمرانی و زیرساختی
- محیط های با محدودیت فضا و دسترسی

نوع پوشش:

- 1 - گالوانیزه عمقی داغ
- 2 - رنگ الکترواستاتیک
- 3 - رنگ روغنی



الوار فلزی کاوه

ایمنی و کیفیتی ماندگار برای پروژه‌های ساختمانی

کاربردها:

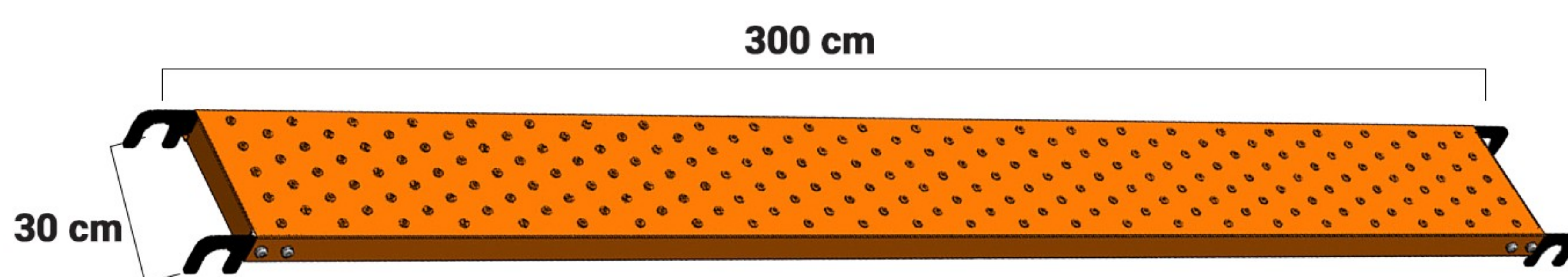
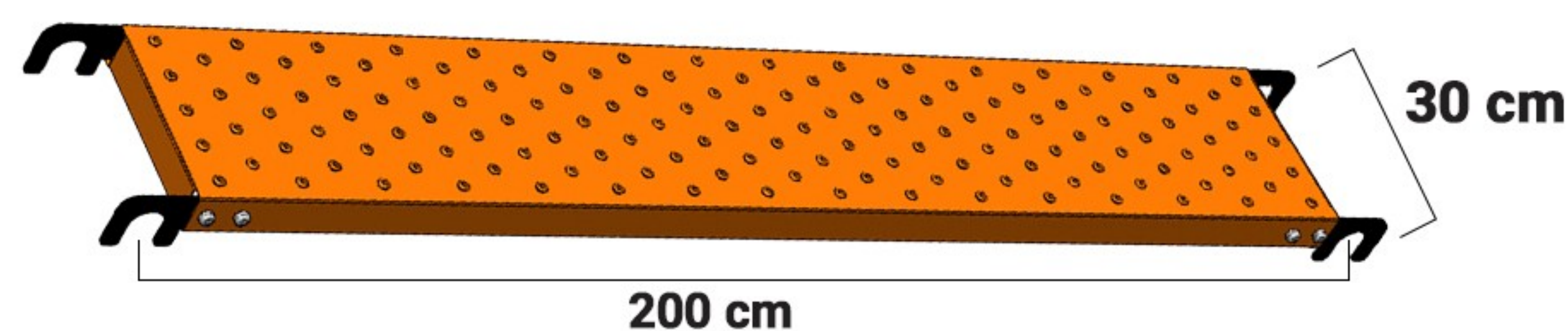
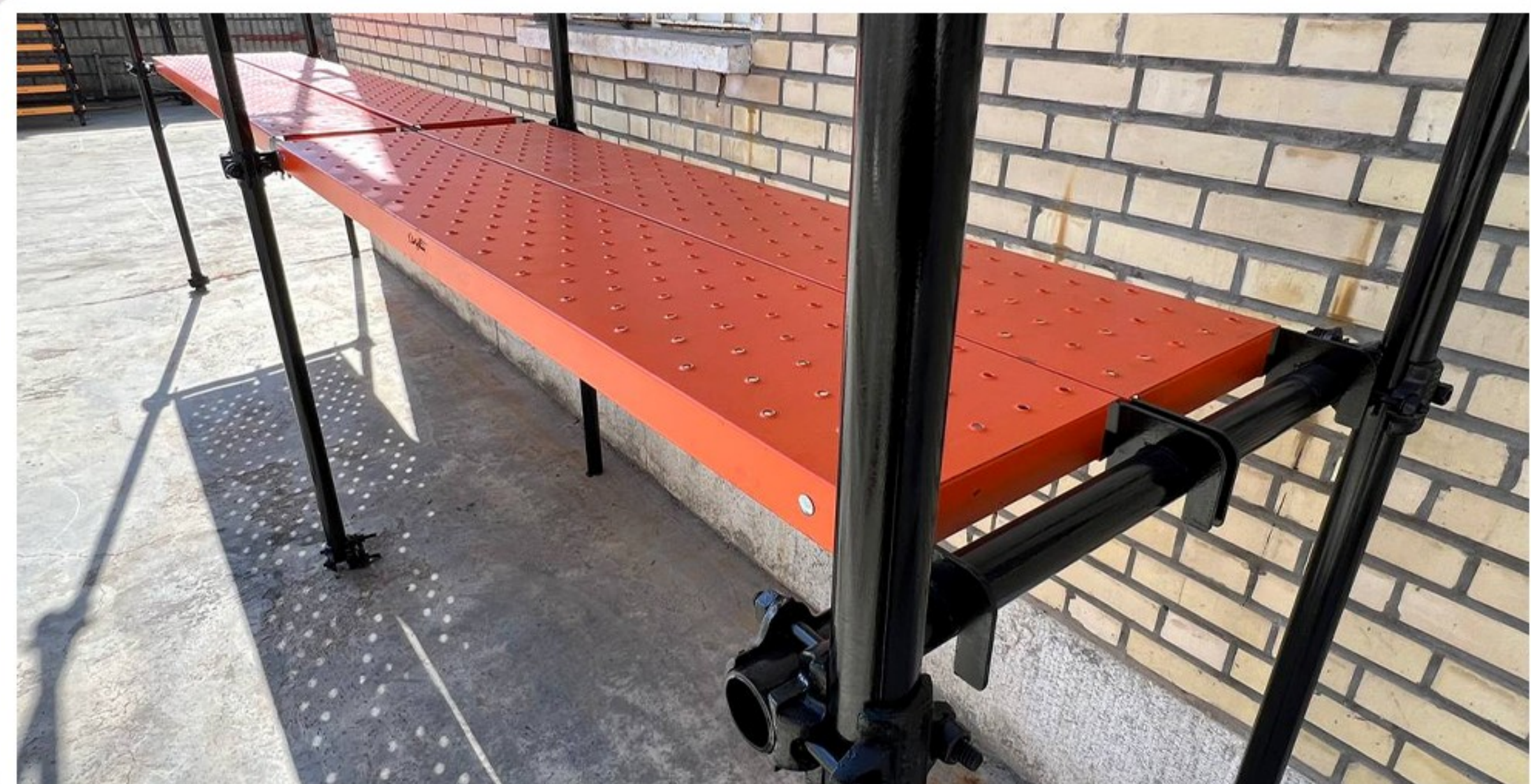
مناسب برای پروژه‌های ساختمانی، داربست‌ها و سکوهای کار که به ایمنی و دوام بالا نیاز دارند.

ابعاد متنوع برای انواع کاربردها:

عرض‌ها: 20-25-30-45 سانتی‌متر
طول‌ها: 100-150-200-250-300-350 سانتی‌متر

ویژگی‌های برجسته:

- طراحی ایمن: اتصال الوار به داربست با چنگک فولادی، ثبات کامل و حذف خطر جابه‌جایی در حین کار.
- ضد لغزش: استوک‌های برجسته روی سطح الوار، از سر خوردن نیروهای کار در شرایط بارانی یا برفی جلوگیری می‌کند.
- دوام بالا: تولید شده از مواد مقاوم و باکیفیت، با طول عمر بسیار بالا و عملکرد ماندگار.
- تحميل وزن بالا: طراحی شده برای افزایش ایمنی و مقاومت در برابر فشارهای سنگین.
- جایگزین مناسب: الوار فلزی کاوه، جایگزینی مطمئن برای الوارهای چوبی نایمن است.



تاییدیه مهندسی و تضمین عملکرد

الوار فلزی ایمن (Safe-Deck) | کلاس بارگذاری 4

سند صحت‌گذاری طراحی (Design Verification Report - EN 12811)

ظرفیت بارگذاری
Class 4
مناسب برای کار سنگین صنعتی

حداکثر خیز زیر بار
mm < 0.3
صلبیت مطلق (رفتار مشابه بتن)

ضریب اطمینان عملیاتی
10.8
استثنایی (7 برابر حد استاندارد)

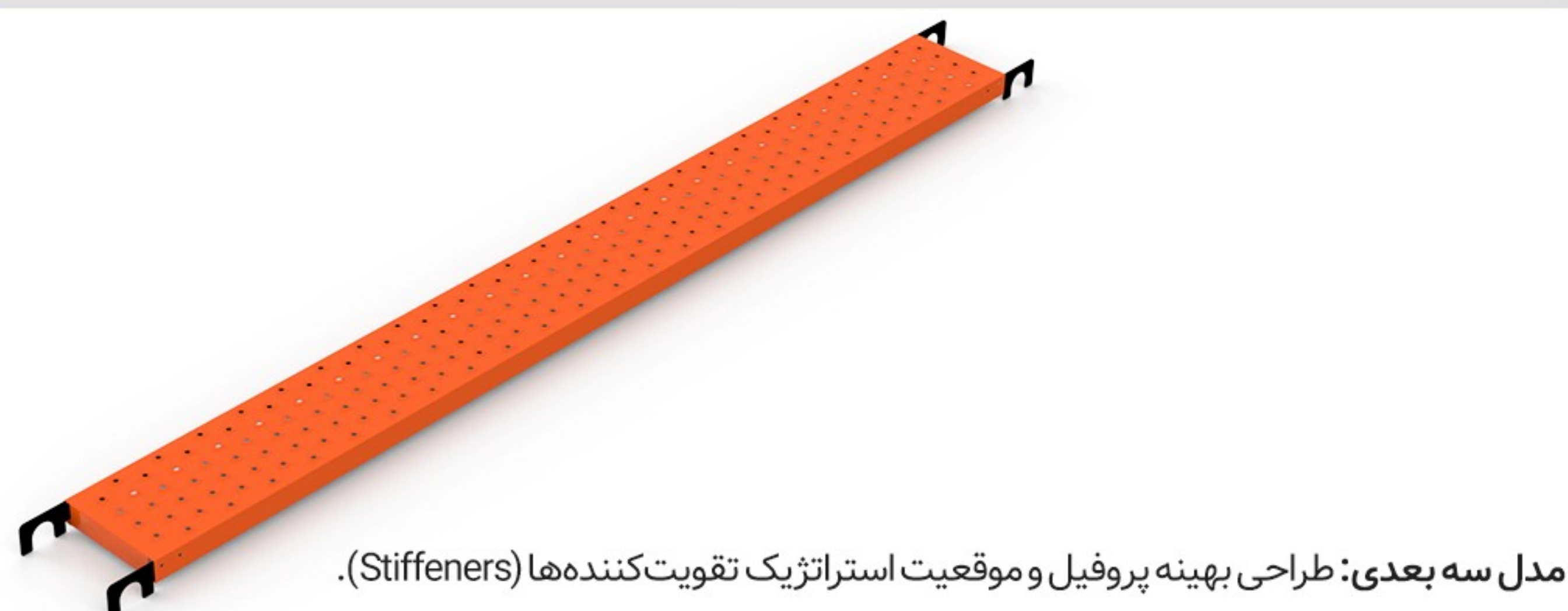
آنالیز رفتار سازه و ایمنی کاربر

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 منحصربه‌فرد پروفیل و تقویت‌کننده‌ها ایمنی کاربر را در ارتفاع تضمین می‌کند.

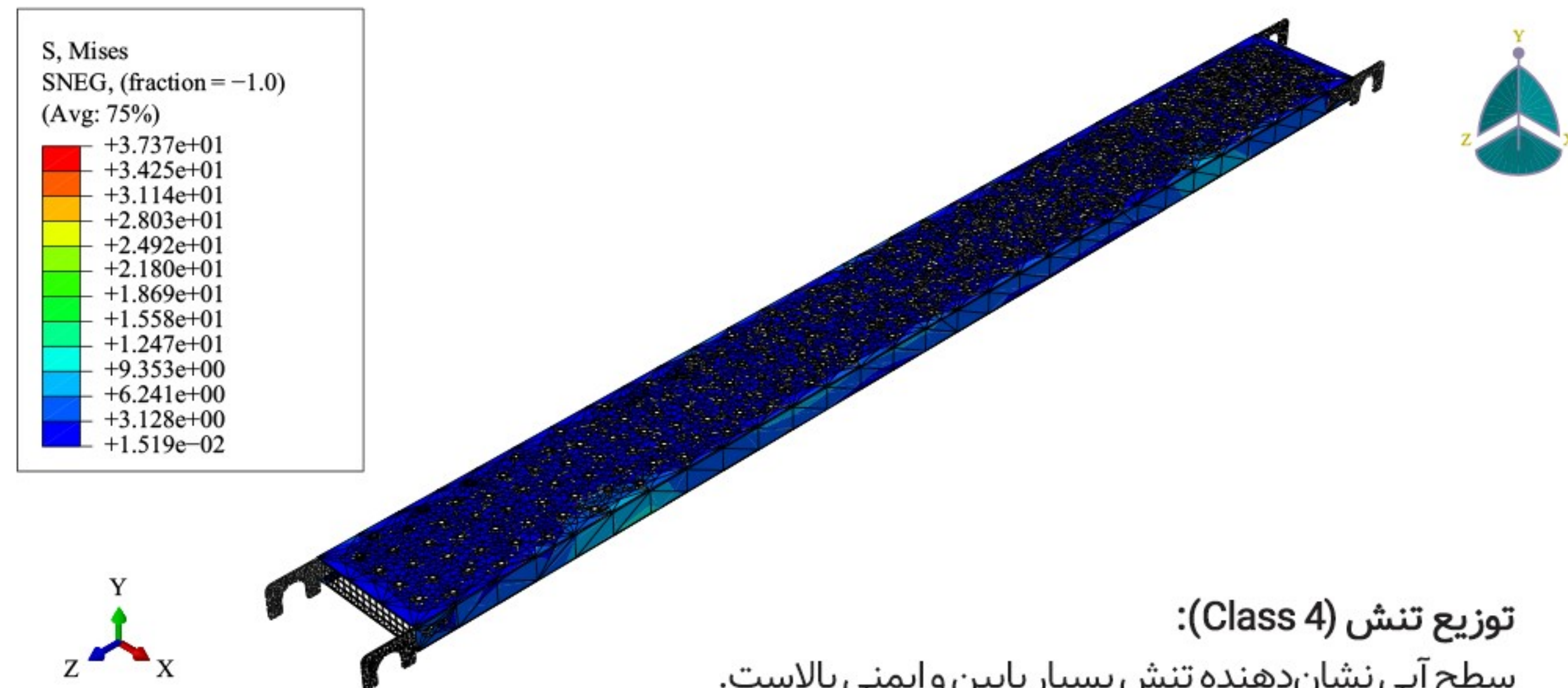
ویژگی‌های کلیدی (Bullet Points)

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.

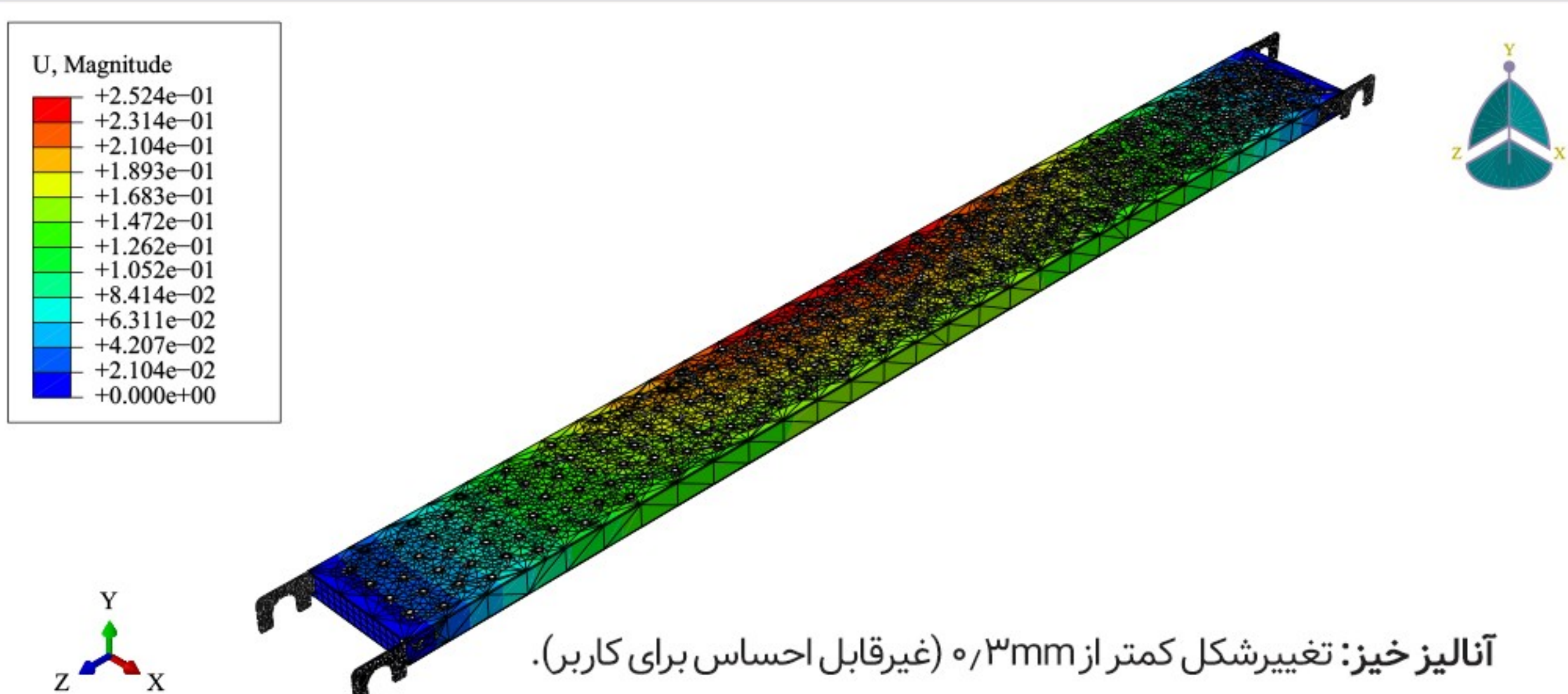
تطابق کامل مدل و واقعیت: نتایج شبیه‌سازی کامپیوتری با تست عملی (بارگذاری ۵ نفر همزمان) تطابق کامل دارد. عدم مشاهده تغییر شکل دائمی، کیفیت ساخت و جوشکاری دقیق Hook‌ها را تایید می‌نماید.



مدل سه بعدی: طراحی بهینه پروفیل و موقعیت استراتژیک تقویت‌کننده‌ها (Stiffeners).



توزیع تنش (Class 4):
سطح آبی نشان‌دهنده تنش بسیار پایین و ایمنی بالاست.



آنالیز خیز: تغییر شکل کمتر از ۰/۳mm (غیرقابل احساس برای کاربر).

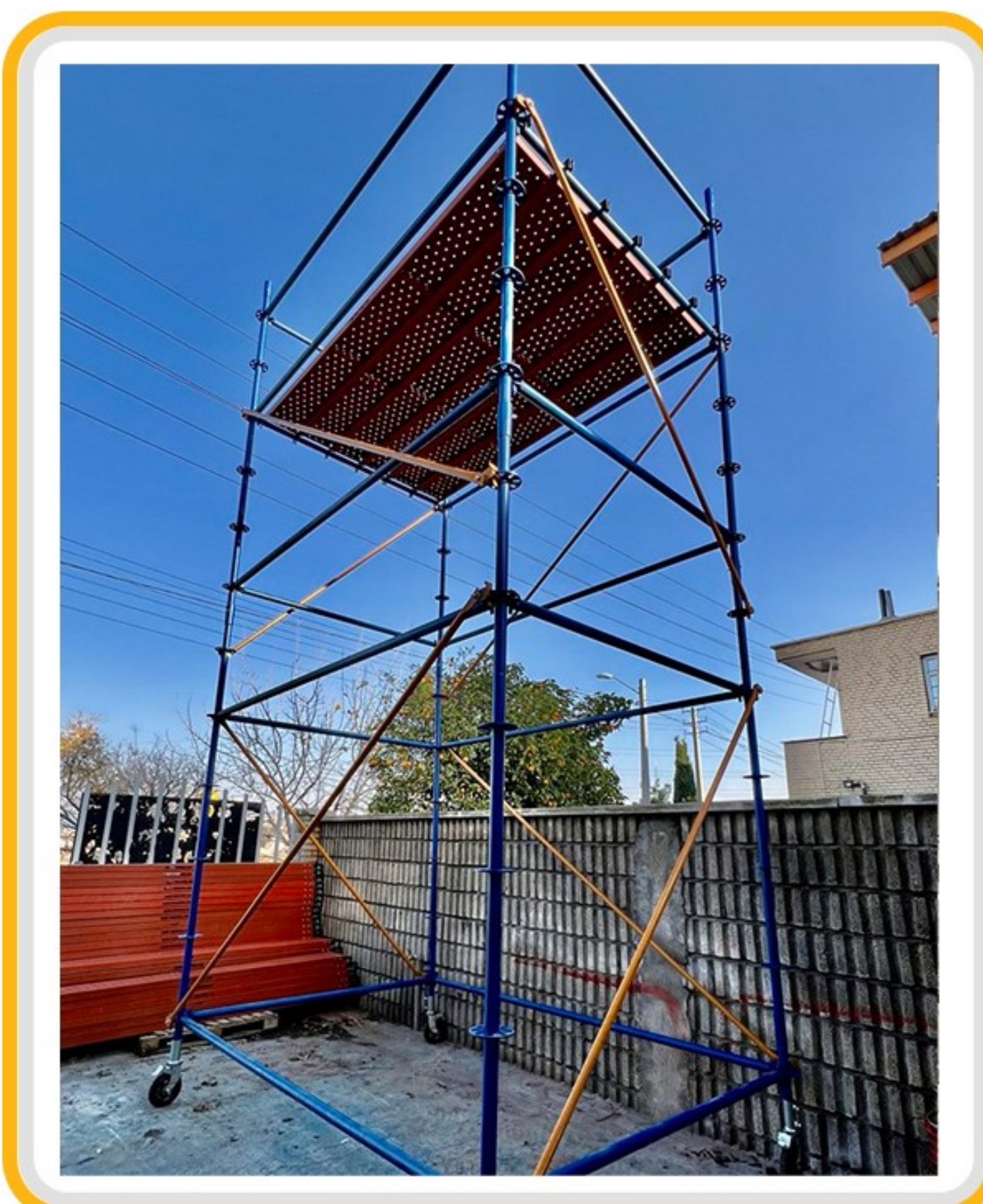
گواهی عملکرد نهایی

این محصول برای شرایط کار سنگین (Heavy Duty) تایید 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.

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 پروژه‌های متنوع صنعتی، ساختمانی و تأسیساتی را فراهم می‌کند.



۱۳

کاربردها

- تأسیسات مکانیکی و برقی
- کارهای نصب، تعمیر و نگهداری
- سالن‌های صنعتی و خطوط تولید
- انبارها، سوله‌ها و کارگاه‌ها
- پروژه‌های ساختمانی و عمرانی

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
- چرخ‌ها (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 پله‌ای و ماژولار

مزایای کلیدی محصول

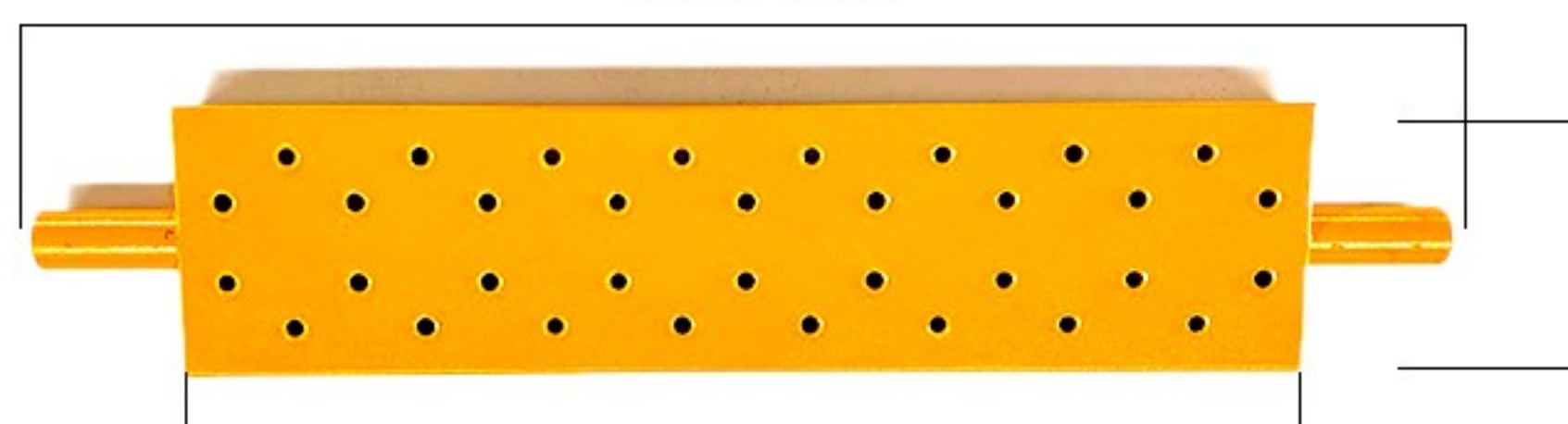
- طراحی کاملاً ماژولار با قابلیت افزایش یا کاهش ارتفاع
- امکان استفاده به صورت ثابت یا متحرک (چرخ‌دار)
- استحکام بالا و پایداری عالی به واسطه مهاربندهای ضربدری
- مونتاژ و دیمونتاژ سریع بدون نیاز به ابزار پیچیده
- ایمنی بالا مطابق با الزامات کار در ارتفاع
- مناسب فضاهای صنعتی، کارگاهی، ساختمانی و تأسیساتی

کف پله‌های داربستی کاوه

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 21 سانتی‌متر و طول‌های 80-100-210 سانتیمتر برای هماهنگی کامل با نیازهای پروژه شما.

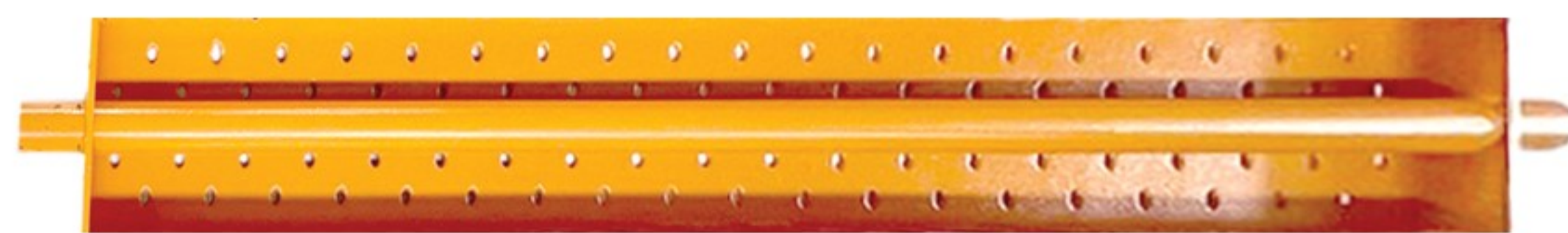


100 cm

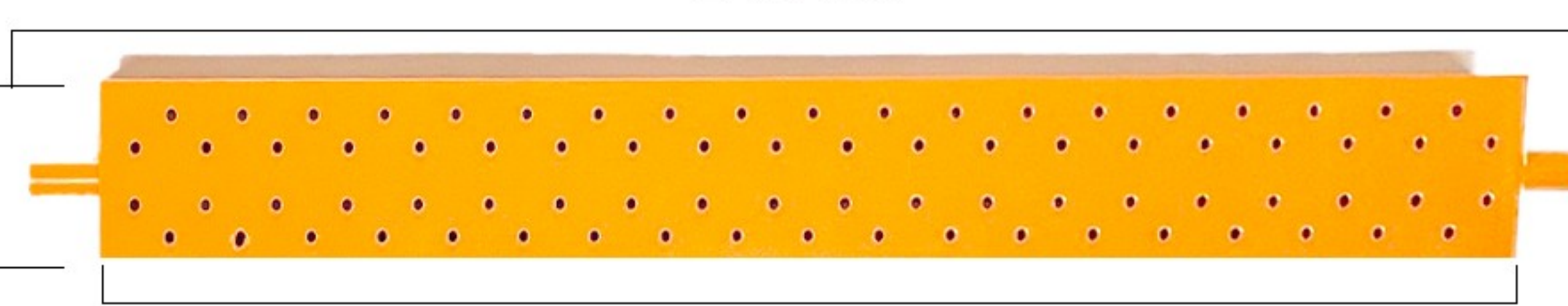


80 cm

21 cm



210 cm



190 cm



kaveh.industrial.group



Kavehindustrial.com



09171134981



071-37734116

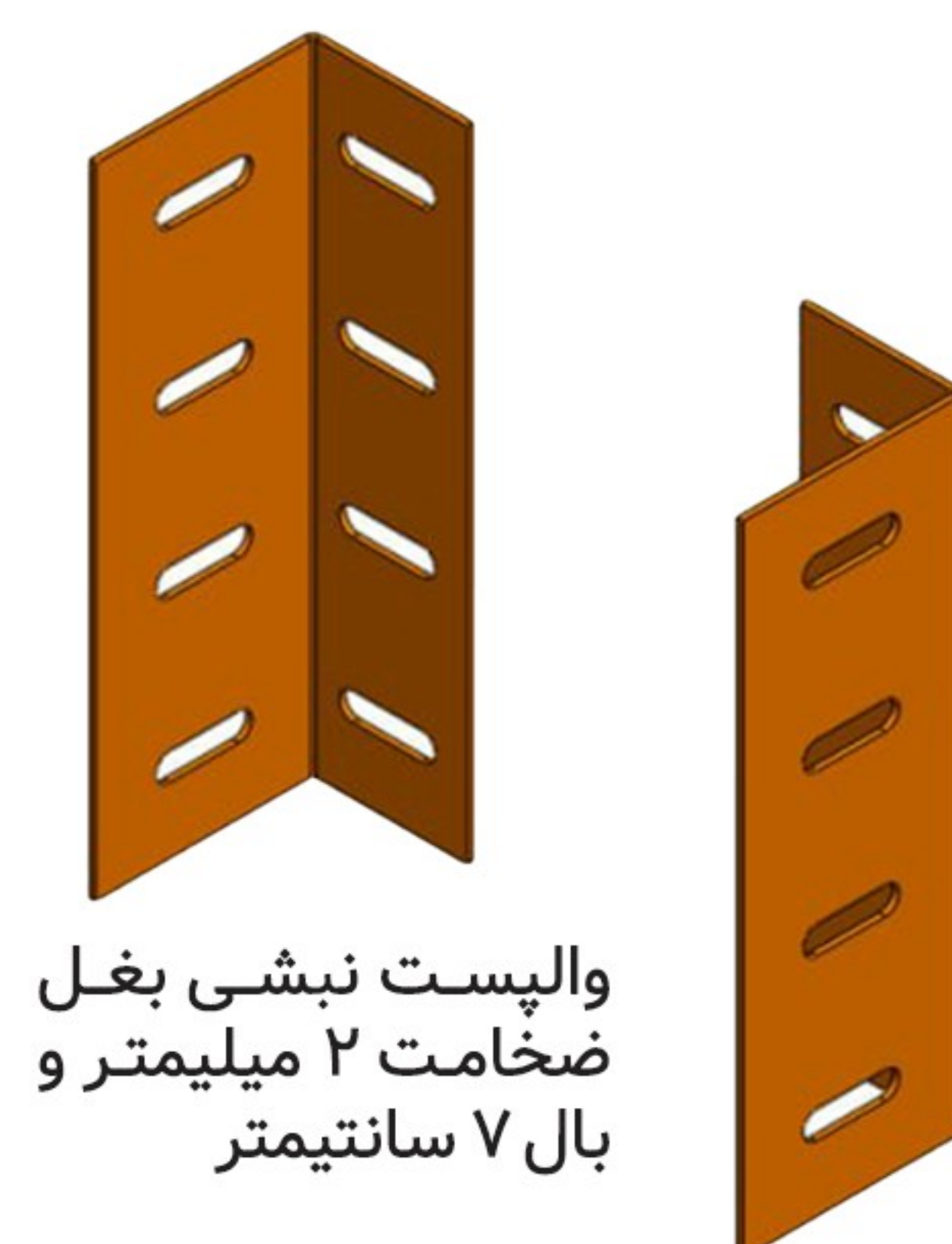
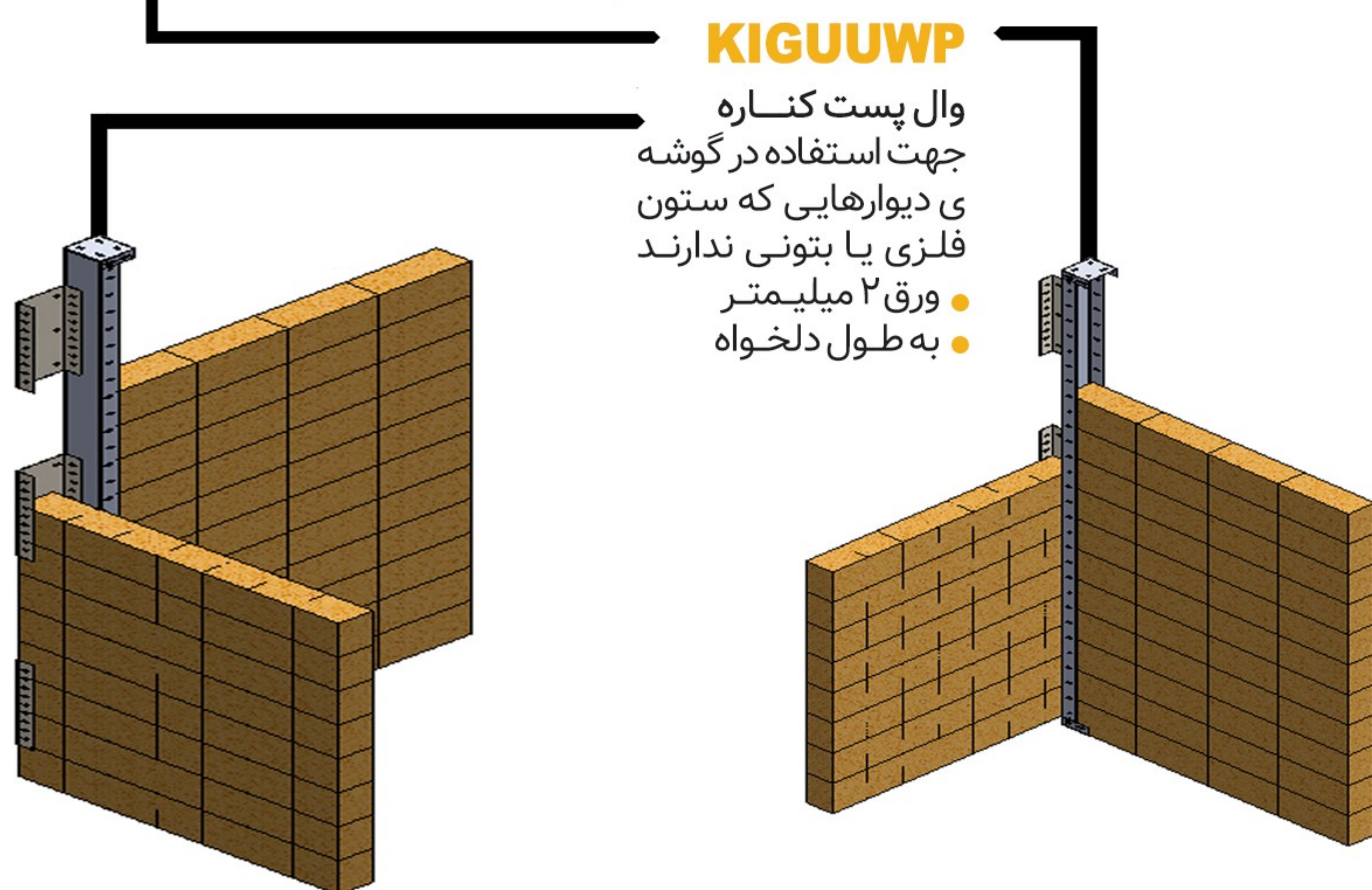
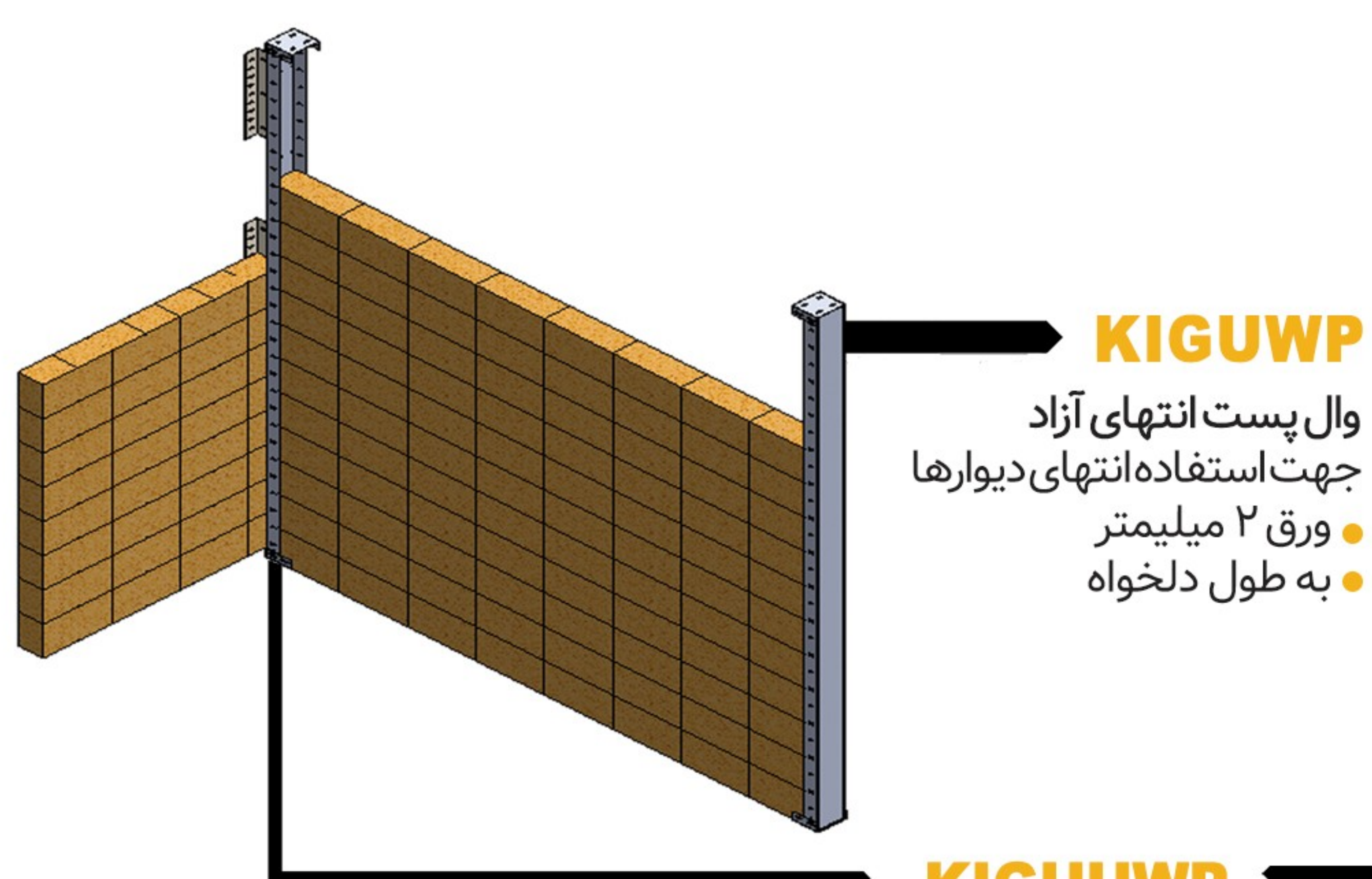


شیراز، شهرک صنعتی بزرگ

والپست های ساختمانی کاوه



KIGUMWP
وال پست ستون عمودی
• ورق ۲ میلیمتر
• به طول ۴۰ سانتیمتر

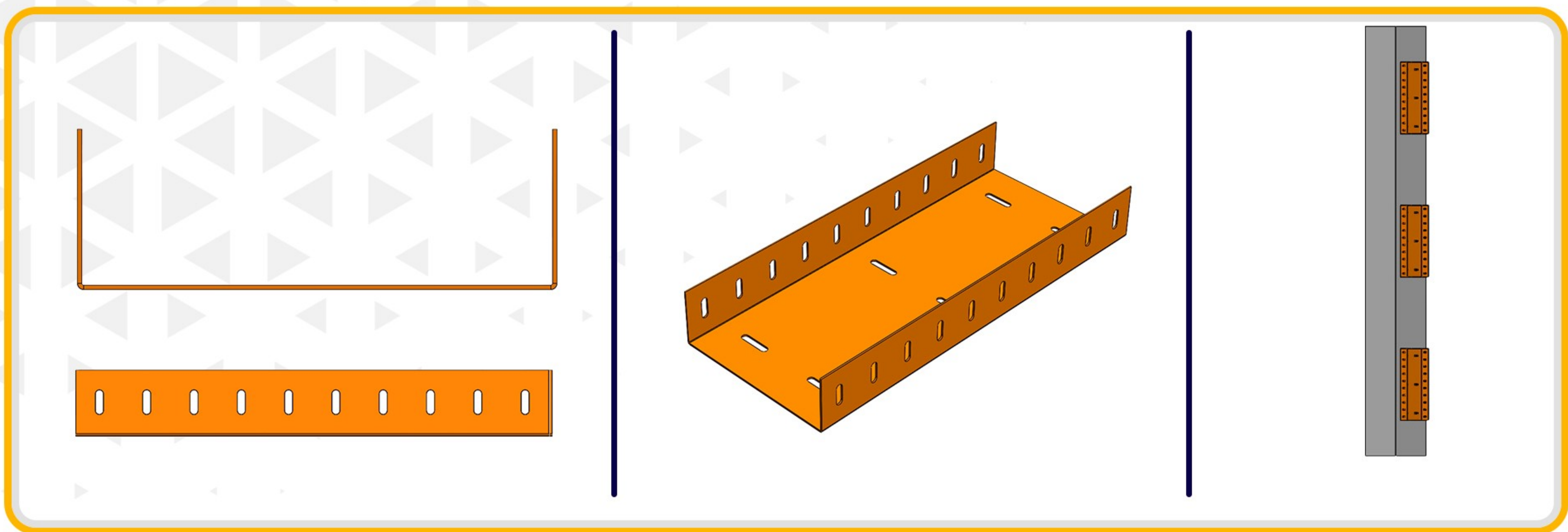


۱۵



میلگرد بستر در سازه های مختلف

بیس پلست در سازه ها و
ضخامت های مختلف



لیست قیمت والپست 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	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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		

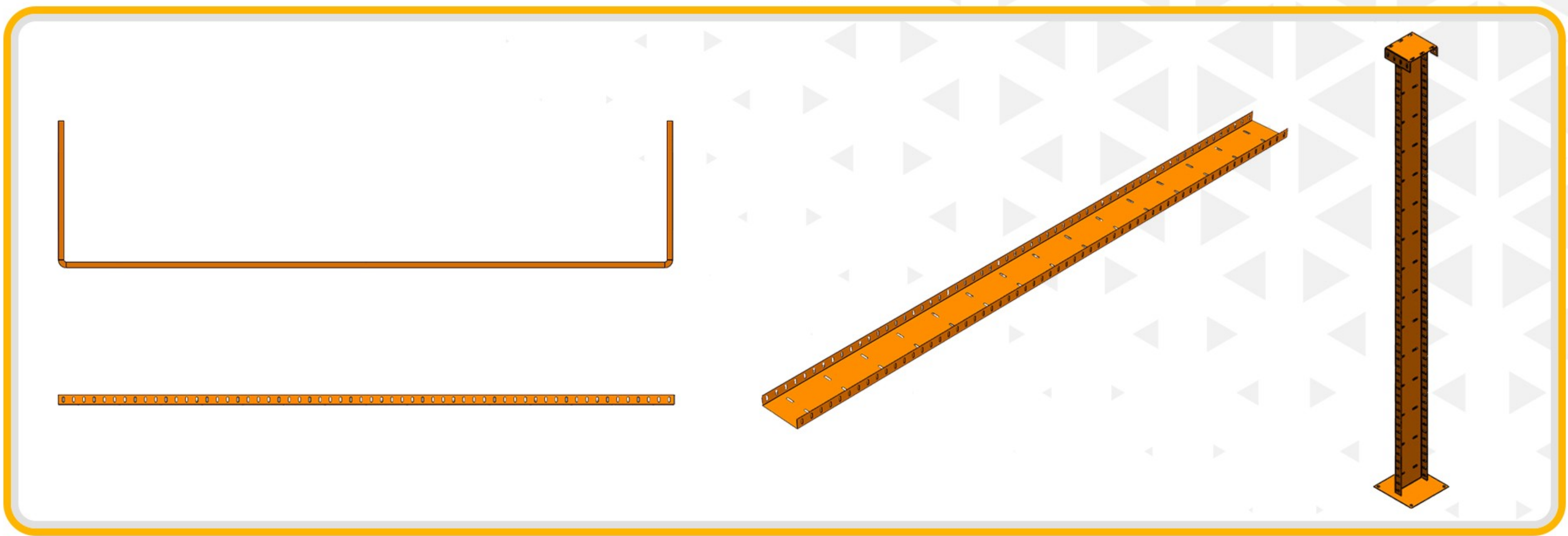
والپست منقطع دیواری و سقفی طول 40 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر

طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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 2 میلیمتر

طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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 طول های 20-30-40-50 سانتیمتر روی ستون ها، سقف و دیوارهای برشی با فاصله منظم به صورت چرخشی نصب می گردند. که وظیفه کنترل حرکات خارج و داخل صفحه دیوار را بر عهده دارد.

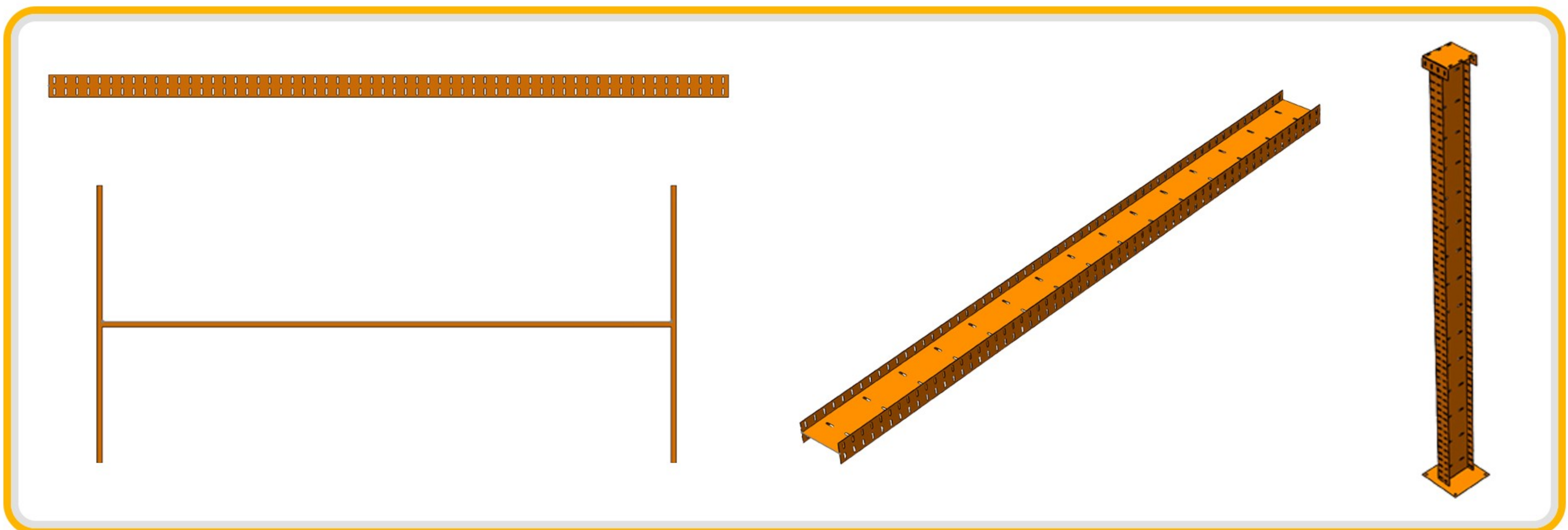


لیست قیمت والپست انتهایی آزاد

والپست وادار انتهایی طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 5 سانتیمتر						
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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.

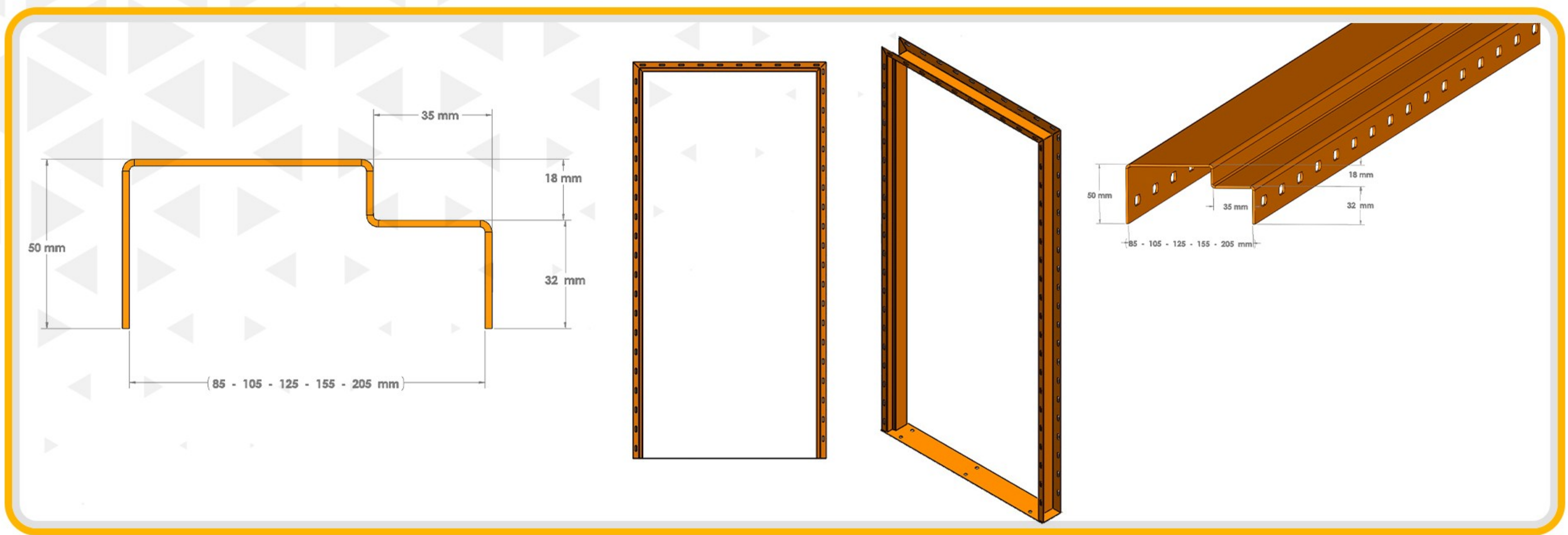
۱۷



لیست قیمت والپست میانی

والپست میانی طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 10 سانتیمتر						
طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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 که با اتصال مفصلی به کف و اتصال کشویی به سقف وصل میشود



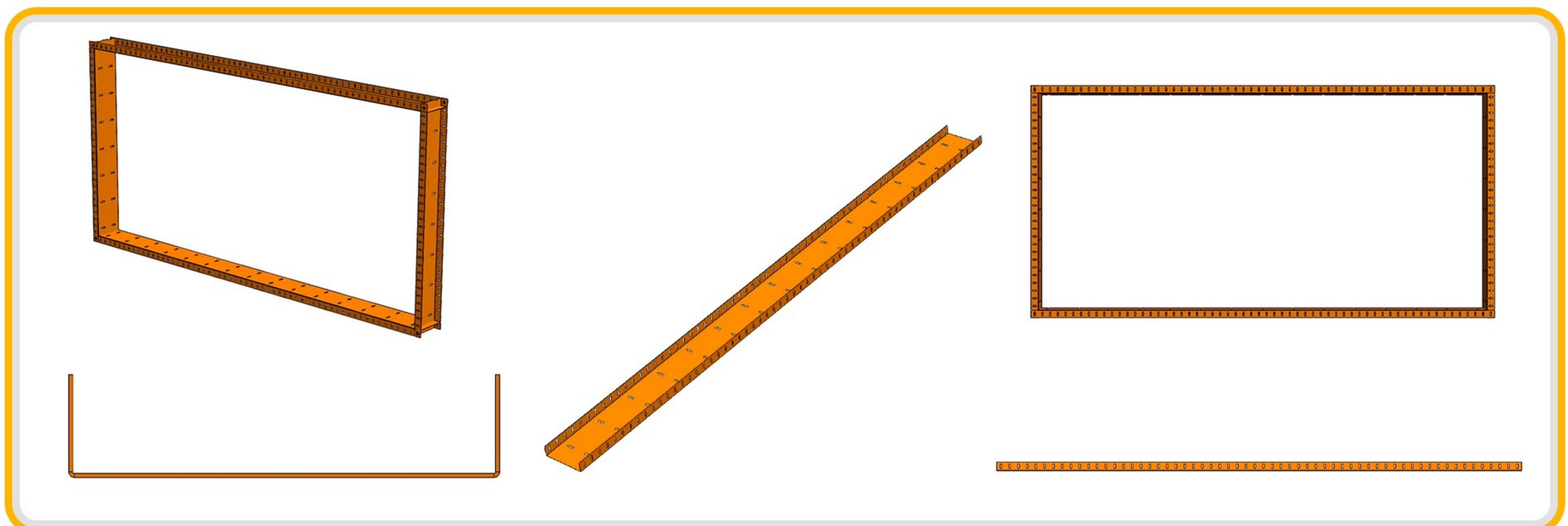
لیست قیمت والپست چهار چوب درب

والپست چهار چوب درب طول 300 سانتیمتر ورق 2 میلیمتر باله 5 سانتیمتر

طول (L)	عرض داخلی (W)	بال	ضخامت ورق (T)	نوع پانچ	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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		

۱۸

پروفیل درب ها با کاربری های: حذف پروفیل 4*6 مورد نیاز در بهای اتاقی و سرویس | حذف نعل درگاه | حذف وال پست های میانی و کناری دیوارهای متصل به درب ها | جلوگیری از ترک های کنار بازشو | مورد استفاده قرار میگیرند که بسیاری از هزینه های مربوطه را کاهش می دهد



لیست قیمت 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	قیمت با پوشش رنگ	قیمت با ورق گالوانیزه
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		



Kavehindustrial.com

☎ 0 9 1 7 1 1 3 4 9 8 1

☎ 0 9 1 7 0 0 0 4 9 8 1

☎ 0 7 1 - 3 7 7 3 4 1 1 6

📱 Kaveh.industrial.group

🏠 شیراز، شهرک صنعتی بزرگ
خیابان 707