



سیستم‌های آلومینیومی
نما، در و پنجره



پیشرو در صنعت آلومینیوم
Leading in Aluminium Industries



Creating Bright Futures

Aluminium Systems **Facade, Door and Windows**

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

ALUPAN

Aluminium Systems
Facade, Door and Windows

شرکت آلوپن در سال ۱۳۵۳ با ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰۰۰ تن تاسیس گردید. محصولات تولیدی این شرکت با کیفیت بسیار بالا در حد استانداردهای اروپایی بوده به طوری که موفق به دریافت جایزه بین‌المللی تکنولوژی International Quality Management Of 19th may 1992 و عضویت در اتاق‌های بازرگانی بین‌المللی شده و دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از شرکت TÜV آلمان می‌باشد. همین‌طور سابقه صادرات به کشورهای اروپایی چون هلند، آلمان، اسپانیا و کشورهای همسایه چون ترکمنستان، عراق، آذربایجان، ترکیه و دیگر کشورها نظیر غنا را نیز در کارنامه خود ثبت نموده است. شرکت آلوپن به پشتوانه بیش از پنج دهه تجربه در حال حاضر یکی از بزرگترین تولیدکننده‌های انواع مقاطع آلومینیومی (صنعتی و ساختمانی) با تنوع رنگ آنودایز و پودری و از پیشگامان این صنعت در کشور می‌باشد.

فعالیت‌های شرکت با بهره‌مندی از کادر فنی مجرب و با مجهزترین و مدرن‌ترین ماشین‌آلات در بخش‌های زیر انجام می‌گردد:

الف) خدمات فنی و مهندسی

ب) تولید انواع پروفیل‌های صنعتی و ساختمانی شامل:

• نما

• روشنایی

• درب و پنجره

• تجهیزات بیمارستانی

• کانکس و یخچال‌های صنعتی

• حمل و نقل (صنایع خودرو، قطار و هواپیما)

• مقاطع مختلف آلومینیومی (قوطی، لوله، نبشی و ...)

• سیستم‌های تهویه (سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی)

• دکوراسیون، تزئینات، مبلمان اداری و تجهیزات مدارس

• سایر مقاطع اختصاصی مطابق سفارش مشتریان

ج) ساخت و مونتاژ در، پنجره و انواع نماها

د) نصب و اجرای انواع در، پنجره و نما

مشخصات فنی پروفیل‌های تولیدی:

- تولید پروفیل با بیلت سری ۶۰۰۰ و با سختی ۱۲

تا ۱۴ و بستر برابر استانداردهای اروپایی

- آبکاری پروفیل تا ۳۰ میکرون بنا به درخواست

مشتری در هفت طیف رنگی

- رنگ‌آمیزی پودری به صورت الکترواستاتیک در

طیف‌های رنگی متنوع



واحدهای تولیدی کارخانه آلوپن:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ۱- پرس اکستروژن | ۶- ساخت در، پنجره و نما |
| ۲- ایجینگ (پیر سازی مصنوعی) | ۷- قالب سازی و اصلاح قالب |
| ۳- آنودایزینگ | ۸- واحد آزمایشگاه و کنترل کیفی |
| ۴- پادروکوتینگ | ۹- لیبل زنی و بسته بندی |
| ۵- ترمال بریک | ۱۰- لجستیک |



۱ واحد پرس اکستروژن

این واحد متشکل از دو دستگاه پرس اکستروژن ۱۸۰۰ و ۲۲۰۰ تنی تمام اتوماتیک ساخت شرکت Farrel آمریکا بوده که مجهز به سیستم پولر تمام اتوماتیک PLC می باشد و توان تولید انواع مقاطع آلومینیومی را با ظرفیت سالانه ۱۱۰۰۰ تن دارا است. پروفیل های تولیدی بلافاصله پس از اکستروژن، با عملیات کوپینچ کردن (Quench) به سختی و استحکام اولیه می رسد.

Creating Bright Futures
Aluminium Systems Facade, Door and Windows
سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

EXTRUSION UNIT

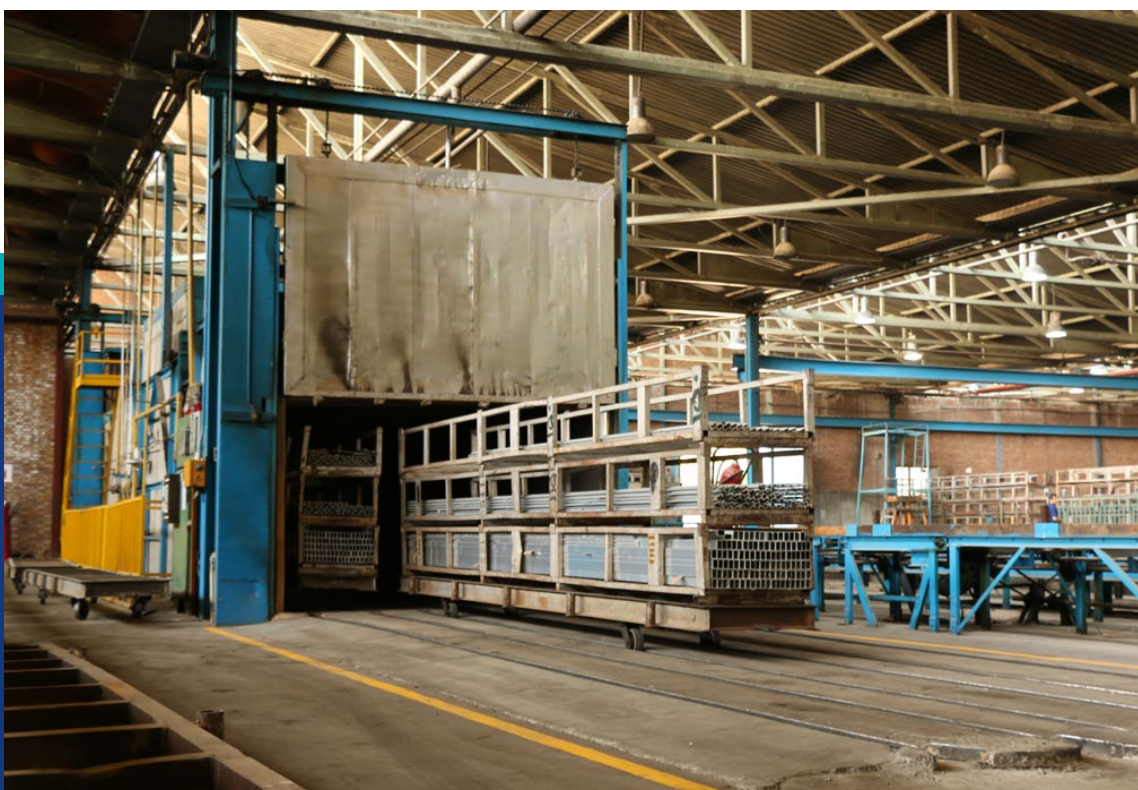


2

واحد ایجینگ

عملیات ایجینگ (پیرسازی مصنوعی) در کوره مخصوص بطول ۱۴ متر جهت همگن سازی مولکولی استاندارد و برای ایجاد سختی یکنواخت در سطح پروفیل انجام می گیرد

AGING UNIT



4

واحد پادر کوتینگ

خط رنگ آمیزی پودری الکترواستاتیک این شرکت دارای روبات کنترل اتوماتیک و مجهز به سیستم PLC از شرکت Gema سوئیس می باشد. در این قسمت پروفیل ها تا طول ۱۴ متر با پوشش های متنوع رنگی و ضخامت های درخواستی مورد نظر و مطابق با استانداردهای بین المللی طی عملیات حرارتی در کوره مخصوص رنگ آمیزی می شود

3

واحد آنودایزینگ

خط کامل آنودایز این شرکت با تجهیزات Munk آلمان و متشکل از ۱۸ وان، قابلیت رنگ آمیزی پروفیل تا طول ۱۲/۵ متر و تا ضخامت ۳۰ میکرون را به طور یکنواخت دارا می باشد این واحد با ظرفیت یک میلیون مترمربع در سال می تواند پروفیل های آلومینیومی را در هفت طیف رنگی آبکاری و آنودایز نماید.

Creating Bright Futures
Aluminium Systems Facade, Door and Windows
سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

ANODAIZING & POWDER COATING



THERMALBREAK UNIT

5 واحد ترمال بریک

این واحد با بهره‌گیری از بهترین ماشین‌آلات ترمال بریک ساخت شرکت Muller آلمان، توان تولید پروفیل‌های ترمال بریک با مونتاژ انواع نوارهای پلی‌آمید را دارا می‌باشد. سیستم‌های ترمال بریک تولیدی این شرکت از نظر جلوگیری از انتقال حرارت و امواج صوتی طبق استانداردهای بین‌المللی عمل می‌نماید.



DOOR & WINDOWS FACADE ASSEMBLING UNIT

Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

6

ساخت و مونتاژ در و پنجره و انواع نماها



این واحد متشکل از ماشین‌آلات پیشرفته، میزهای متحرک، اره‌های تمام اتوماتیک و نیز دستگاه خم‌کن CNC جهت اشکال منحنی بوده که توانایی تولید انواع سیستم‌های اختصاصی در و پنجره، نماهای کرتین‌وال و اسپایدر را به صورت نرمال و ترمال‌بریک با قابلیت نصب شیشه‌های یک، دو و یا چند جداره دارا می‌باشد.

همچنین به منظور امکان ساخت انواع نماهای Unitized، در سال ۱۴۰۲ یک دستگاه CNC تمام اتوماتیک ۴ محوره FOM ایتالیا به همراه ۲ دستگاه اره ۲ سربرش تمام اتوماتیک FOM ایتالیا (با قطر تیغه ۶۰ سانتیمتر) در واحد ساخت نصب و راه اندازی شده است



DIE MAKING QUALITY CONTROL LABELING & PACKAGING UNITS

7 واحد قالب‌سازی و اصلاح قالب

این واحد با استفاده از مدرن‌ترین تجهیزات از جمله ماشین‌های فرز CNC، وایرکات، اسپارک و سنگ‌زنی، قادر به تولید قالب پیچیده‌ترین مقاطع پروفیل بر اساس سفارش مشتریان می‌باشد.



8 واحد کنترل و تضمین کیفیت

آزمایشگاه آلوپن ضمن تست و آنالیزهای مورد نیاز در خطوط تولیدی، کنترل فرایند را به لحاظ کیفیت آنودایز، استحکام و چسبندگی رنگ پودری، آنالیز محلول وان‌های آبکاری و بررسی مواد شیمیایی منابع مختلف تأمین‌کنندگان را بر عهده دارد. واحد کنترل کیفیت مطابق طرح کنترل مدون، وظیفه کنترل مواد اولیه، یراق‌آلات ورودی، محصول نیمه‌ساخته، در و پنجره و پروفیل را دارا می‌باشد.



9 واحد لیبل‌زنی و بسته‌بندی

محصول پس از کنترل کیفیت و تایید نهایی به بخش بسته‌بندی منتقل می‌شود. در این واحد بوسیله دستگاه تمام اتوماتیک عملیات لیبل‌زنی بر روی پروفیل‌ها برای محافظت از هر گونه خط و خش انجام می‌پذیرد. پس از آن برای جلوگیری از صدمه و آسیب دیدگی در زمان حمل، محصول نهایی بسته‌بندی می‌شود.



PRODUCTS

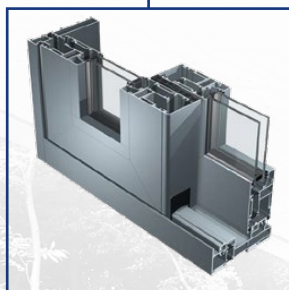
محصولات



LIFT & SLIDE

SC140TT

در و پنجره (لیفت اند اسلاید)/ترمال بریک/سنگین



پهنای فریم: ۱۴۰ میلیمتر
پهنای لنگه کشویی: ۵۵ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دو جداره و سه جداره از ضخامت ۱۰ میلیمتر تا ۴۰ میلیمتر
نوع تیپ‌ها: یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا یا پایین
مکانیسم لیفت اند اسلاید برای تسهیل در حرکت قاب‌های سنگین ۳۰۰ و ۴۰۰ کیلوگرم طراحی شده است که این سیستم را بسیار کاربردی می‌نماید.

LIFT & SLIDE

SC123TT

در و پنجره کشویی (لیفت اند اسلاید)/ترمال بریک/سنگین

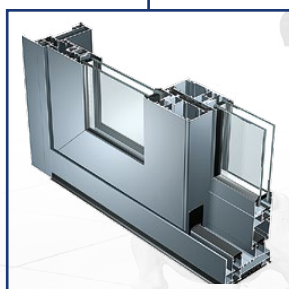


پهنای فریم: ۱۲۳ میلیمتر (جهت دوریل و مونوریل)
پهنای لنگه کشویی: ۵۰ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دوجداره و سه جداره تا ضخامت ۳۶ میلیمتر
نوع تیپ‌ها: بصورت یک ریل کشویی (مونوریل)، دوریل، ۳ ریل و ۴ ریل با قابلیت یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا و پایین و مکانیسم نصب یراق کشویی یا لیفت اند اسلاید

SLIDING SERIES

SC95TT

در و پنجره کشویی / ترمال بریک / متوسط

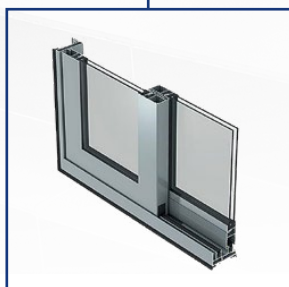


پهنای فریم: ۹۵ میلیمتر
پهنای لنگه کشویی: ۳۶ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۲۲ میلیمتر
نوع تیپ‌ها: به صورت یک ریل کشویی (مونوریل)، دوریل، ۳ ریل با قابلیت یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا یا پایین و نیز امکان ساخت بازشوهای ۹۰ درجه

SLIDING SERIES

SC95

در و پنجره کشویی / نرمال / متوسط



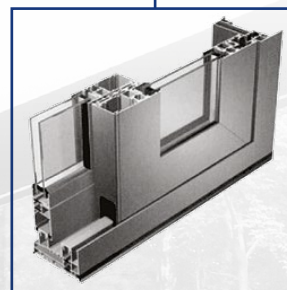
پهنای فریم: ۹۵ میلیمتر
پهنای لنگه کشویی: ۳۶ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۲۲ میلیمتر
نوع تیپ‌ها: به صورت یک ریل کشویی (مونوریل)، دوریل، ۳ ریل با قابلیت یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا یا پایین

SC70TT

SLIDING SERIES

پنجره کشویی / ترمال بریک / سبک

پهنای فریم: ۷۰ میلی‌متر
پهنای لنگه کشویی: ۲۵ میلی‌متر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۲۰ میلی‌متر
نوع تیپ‌ها: یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا یا پایین

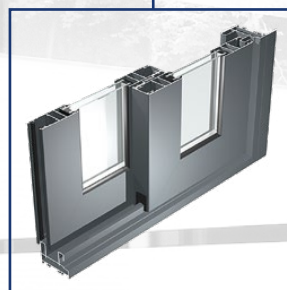


SC70

SLIDING SERIES

پنجره کشویی / نرمال / سبک

پهنای فریم: ۶۸ میلی‌متر
پهنای لنگه کشویی: ۲۵ میلی‌متر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۱۸ میلی‌متر
نوع تیپ‌ها: یک، دو، سه، چهار و شش لنگه کشویی با کتیبه از بالا یا پایین



63TT

CASEMENT SERIES

پنجره لولایی / ترمال بریک

پهنای فریم: ۵۵ میلی‌متر / ۶۵ میلی‌متر
پهنای لنگه بازشو: ۶۳ میلی‌متر / ۷۳ میلی‌متر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دوجداره و سه جداره تا ضخامت ۳۸ میلی‌متر
نوع تیپ‌ها: پنجره یک یا چند لنگه داخل بازشو
نوع بازشو: لولایی تک و دوحالته (دبل اکشن) یا کلنگی



53SP

CASEMENT SERIES

پنجره لولایی / نرمال

پهنای فریم: ۴۵ میلی‌متر
پهنای لنگه بازشو: ۵۳ میلی‌متر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۲۴ میلی‌متر
نوع تیپ‌ها: پنجره یک یا چند لنگه داخل بازشو
نوع بازشو: لولایی تک و دوحالته (دبل اکشن) یا کلنگی



CASEMENT SERIES

55TT



در لولایی / ترمال بریک

پهنای فریم: ۵۵ میلیمتر
پهنای لنگه بازشو: ۵۵ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۳۴ میلیمتر
نوع تیپها: در یک یا چند لنگه داخل و خارج بازشو
نوع بازشو: لولایی تک حالت با قابلیت نصب یراق ۳ نقطه‌ای

CASEMENT SERIES

53CO



در لولایی / نرمال

پهنای فریم: ۵۳ میلیمتر
پهنای لنگه بازشو: ۵۳ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: یک و دوجداره تا ضخامت ۳۴ میلیمتر
نوع تیپها: در یک یا چند لنگه داخل و خارج بازشو
نوع بازشو: لولایی تک حالت با قابلیت نصب یراق ۳ نقطه‌ای

CASEMENT SERIES

EA70TT



پنجره لولایی / ترمال بریک

پهنای فریم: ۶۲ میلیمتر
پهنای لنگه بازشو: ۷۰ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دوجداره و سه جداره تا ضخامت ۳۶ میلیمتر
نوع تیپها: پنجره یک یا چند لنگه داخل بازشو
نوع بازشو: لولایی تک حالت، دو حالت (دبل اکشن) و یا کلنگی

CASEMENT SERIES

EA70



پنجره لولایی / نرمال

پهنای فریم: ۶۲ میلیمتر
پهنای لنگه بازشو: ۷۰ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دوجداره و سه جداره تا ضخامت ۳۶ میلیمتر
نوع تیپها: پنجره یک یا چند لنگه داخل بازشو
نوع بازشو: لولایی تک حالت، دو حالت (دبل اکشن) و یا کلنگی

SL60/SL50

STICK-FRAME TYPE

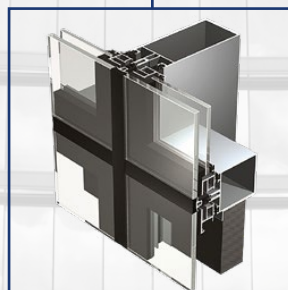
پهنای پروفیل‌های عمودی و افقی: ۵۰ و ۶۰ میلیمتر
 عمق پروفیل: قابل تغییر در پروژه‌های مختلف بر اساس محاسبات فشار باد و نیروهای وارده می‌باشد
 قابلیت اجرا: اجرای نمای کرتین وال به صورت مسطح، قوسی، چند ضلعی و سقف شیشه‌ای با قابلیت نصب انواع بازشوی مخفی در داخل نما از جمله کلنگی و پارالل
 قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دوجداره و سه جداره تا ضخامت ۳۸ میلیمتر



SG60/SG50

STICK-FRAME LESS

پهنای پروفیل‌های عمودی و افقی: ۵۰ و ۶۰ میلیمتر
 عمق پروفیل: قابل تغییر در پروژه‌های مختلف بر اساس محاسبات فشار باد و نیروهای وارده می‌باشد
 قابلیت اجرا: اجرای نمای کرتین وال به صورت فریم لس مسطح، قوسی، چند ضلعی و سقف شیشه‌ای با قابلیت نصب انواع بازشوی مخفی در داخل نما از جمله کلنگی و پارالل
 نصب شیشه: به روش step unit بر روی قاب و U-channel که در هر دو روش حد فاصل مدول‌های شیشه‌ای با لاستیک EPDM و یا چسب‌های اختصاصی (structural silicone) پر می‌گردد

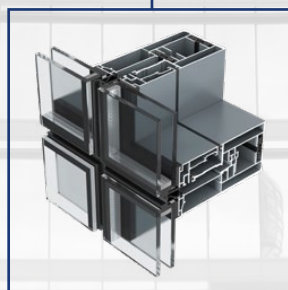


UNITIZED

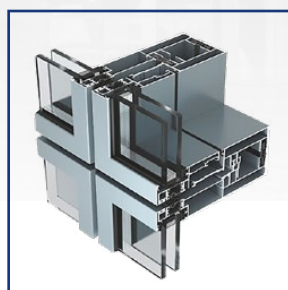
پهنای پروفیل‌های عمودی و افقی: ۸۶ میلیمتر
 عمق پروفیل: قابل تغییر در پروژه‌های مختلف بر اساس محاسبات فشار باد و نیروهای وارده می‌باشد
 قابلیت اجرا: اجرای نمای کرتین وال به صورت مسطح و چند ضلعی با قابلیت نصب انواع بازشوها از جمله کلنگی و پارالل

ویژگی‌های سیستم:

این نما از جدیدترین نماهای طراحی شده در دنیا می‌باشد که با استفاده از کلایمر مخصوص و یا تاورکرین و بدون نیاز به داربست نصب می‌گردد، در واقع به منظور تسریع در عملیات اجرایی و تکمیل نما در حداقل زمان ممکن، از سیستم‌های Unitized که کاملاً صنعتی می‌باشد، استفاده می‌شود. در این روش تولید پروفیل و مونتاژ یونیت‌های نما بر اساس نقشه‌های دقیق و اجرایی، همزمان با شروع سایر عملیات اجرایی ساختمان آغاز می‌شود و سپس یونیت‌های ساخته شده که بر روی آن شیشه نیز نصب شده با بسته‌بندی مناسب و تمهیدات لازم برای حمل، همزمان با اجرای اسکلت ساختمان به پروژه منتقل و در محل‌های مربوطه با رعایت ایمنی لازم نصب می‌گردد

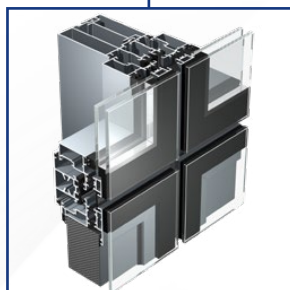


AW86S



AW86B

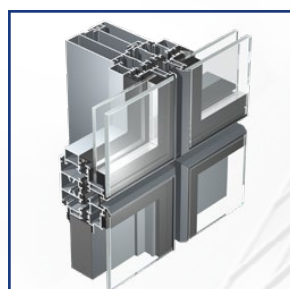
SEMI UNITIZED



AW3-S

مشخصات فنی سیستم:

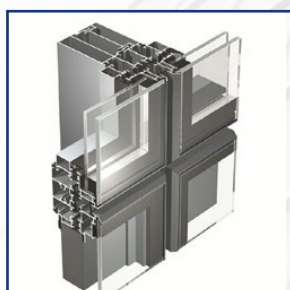
پهنای پروفیل‌های عمودی و افقی: ۷۶ میلیمتر
عمق پروفیل: قابل تغییر در پروژه‌های مختلف براساس محاسبات فشار باد و نیروهای وارده می‌باشد.
قابلیت اجرا: اجرای نمای کرتین وال به صورت مسطح، چند ضلعی و قوسی با قابلیت نصب انواع بازشوها از جمله کلنگی و پارالل



AW3-B

ویژگی‌های سیستم:

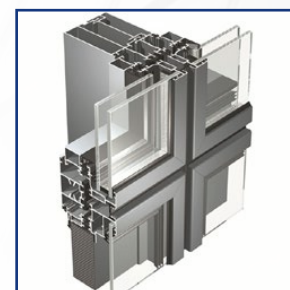
طراحی این سیستم منحصر به فرد بوده و پانل‌های شیشه قابلیت جابجایی در جهات مختلف در داخل یونیت‌ها را دارا می‌باشد. این ویژگی سبب کاهش خسارت‌های ناشی از زلزله شده و از این رو آن را سیستم مقاوم در برابر زلزله نیز می‌نامند
در این روش پروفیل‌های عمودی به صورت دو جزئی می‌باشد و لذا ساخت شبکه نما شامل پروفیل‌های عمودی و افقی به صورت یونیت‌های با عرض یک شیشه و ارتفاع یک یا دو طبقه در محل کارخانه یا پروژه به صورت کاملاً صنعتی و با دقت بالایی انجام می‌شود



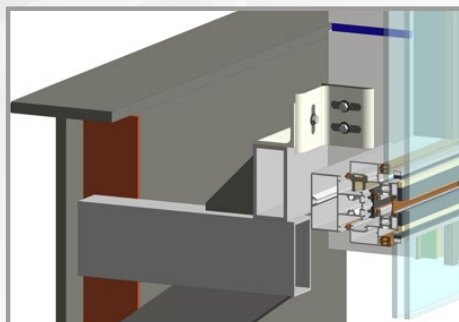
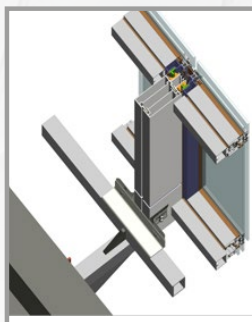
AW3-M

این سیستم شباهت‌های زیادی به سیستم unitized دارد با این تفاوت که یونیت‌های ساخته شده بدون شیشه می‌باشد و به راحتی به طبقات مختلف حمل و در محل خود نصب می‌شود و سپس قاب‌های شیشه شده در مرحله دوم بوسیله یراق‌آلات خاص بر روی نما و داخل شبکه‌ها نصب می‌گردند.

با توجه به طراحی این سیستم و نحوه اجرای آن، رفتار این گونه نماها در برابر زلزله و ارتعاشات مناسب بوده و در مقابل تغییر مکان‌های جانبی ساختمان مقاوم می‌باشد.



AW3-T



FA55 FOLDING ALUMINIUM SYSTEMS

درهای آکاردئونی نرمال

پهنای فریم: ۵۵ میلیمتر
حداکثر عرض بازشو: ۱۱۰۰ میلیمتر
حداکثر ارتفاع بازشو: ۳۱۰۰ میلیمتر
ظرفیت وزنی بلبرینگ ها: ۱۰۰ کیلوگرم
بدون محدودیت در طراحی و عرض کار



BSF70 FOLDING ALUMINIUM SYSTEMS

در و پنجره آکاردئونی نرمال

پهنای فریم: ۷۰ میلیمتر
پهنای لنگه بازشو: ۷۰ میلیمتر
قابلیت نصب شیشه: شیشه تک جداره، دو جداره و سه جداره از ضخامت ۸ میلیمتر تا ۴۴ میلیمتر
نوع تیپ ها: پنجره و درب بالکنی. دو، سه و چهار لنگه تاشو. بصورت داخل و بیرون بازشو



GSAL100 GUILLOTINE SLIDING ALUMINIUM SYSTEM

سیستم کشویی عمود باز شو (گیوتینی)

پهنای فریم: ۹۵ میلیمتر
ضخامت شیشه: از ۸ تا ۲۲ میلیمتر
امکان نصب سه بازشو همزمان
امکان بازشوندگی در دو جهت از بالا و از پایین
امکان نصب جهت کاربری نرده شیشه‌ای (جان پناه)
موتور کشنده از نوع توبولار متناسب با ضخامت و ابعاد شیشه ها



SPIDER SYSTEM

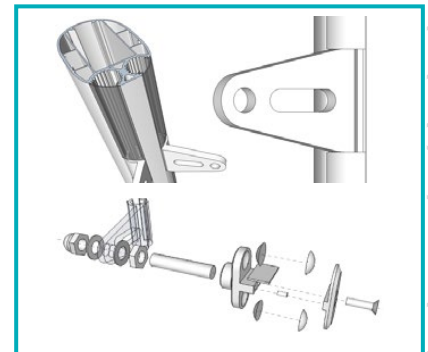
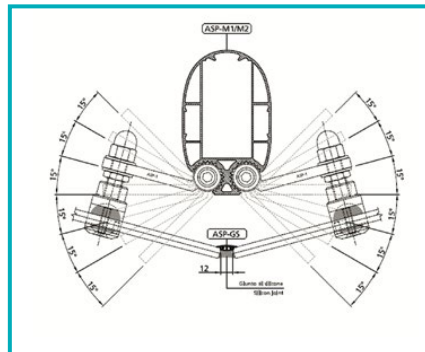
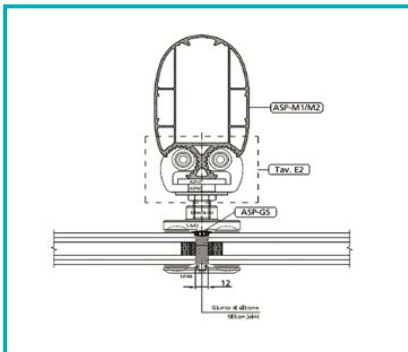
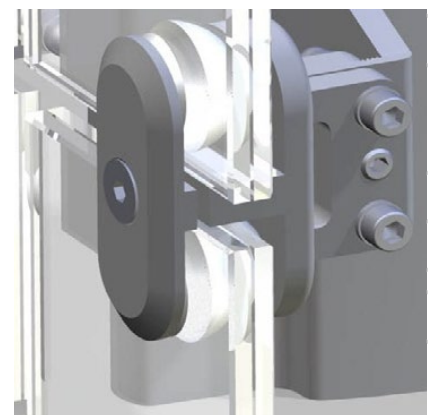


سیستم اسپایدر

این سیستم قابلیت نصب شیشه را بدون نیاز به سوراخ کاری دارا می‌باشد، در حالی که در تمامی نماهای اسپایدر معمول، از شیشه‌های تک‌جداره سوراخ کاری شده استفاده می‌شود که در این صورت در محل سوراخ‌ها، شیشه‌ها ضعیف شده و با توجه به نوع اتصال آن، در محل تکیه‌گاه تنش به وجود آمده و عمدتاً منجر به شکست شیشه می‌شود. با توجه به نحوه اتصالات در این سیستم، قابلیت نصب شیشه تک‌جداره، دوجداره و یا سه جداره تا ضخامت ۳۷ میلیمتر با ابعاد حداکثر جام شیشه مقدور می‌باشد

کلیه یراق‌آلات مصرفی نمای فوق از نوع اختصاصی و خاص lilli ایتالیا می‌باشد. یراق‌آلات این سیستم طوری طراحی شده که قابلیت نصب آن روی انواع سازه‌ها مقدور بوده و رگلاژ و جابجایی در جهات مختلف جهت اجرای نمای شیشه‌ای با هر فرم هندسی امکان پذیر است.

در این سیستم روی پروفیل و یراق‌آلات، شیارهایی وجود دارد که امکان تغییر زاویه یراق از ۹۰- درجه تا ۹۰+ درجه جهت اجرای انواع قوس‌ها را مقدور می‌سازد. در این سیستم با توجه به استفاده از دو قطعه کرومی شکل در طرفین شیشه، تنش ناشی از ارتعاشات در محل تکیه‌گاه شیشه خنثی و باعث مقاوم شدن آن در برابر بارهای جانبی می‌شود.



HANDRAIL SYSTEM



ALUMINIUM BALUSTRADES

حفاظ آلومینیومی

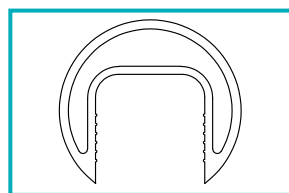
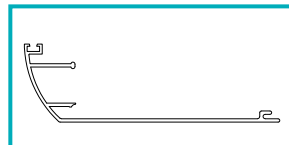
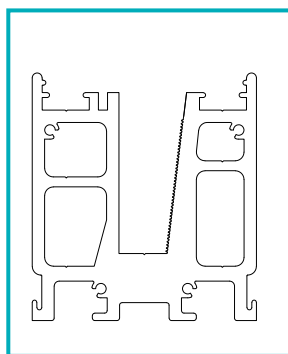
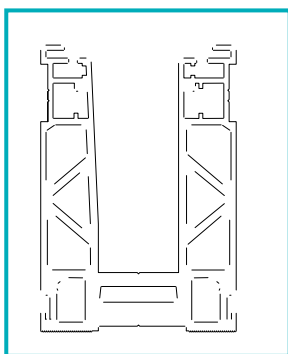
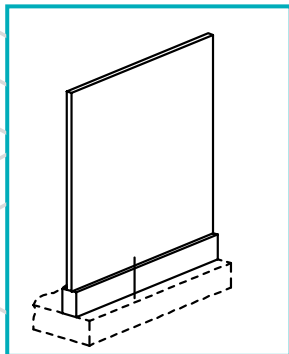
در این سیستم انواع پروفیل و یراق آلات ویژه آلومینیومی با انعطاف پذیری زیاد جهت اجرای انواع نرده و حفاظ استفاده می شود

GLASS BALUSTRADES

حفاظ شیشه‌ای

شامل پروفیل های آلومینیومی با نمای تمام شیشه‌ای و کاربرد متنوع به عنوان حفاظ، نرده، پارتیشن و ... می‌باشد

حفاظ شیشه‌ای با پایه‌های U شکل آلومینیومی به دو صورت روکار (نمایان) و توکار (دفنی) و یا با پایه‌های اسپیکات و یا بصورت فیکس پوینت اجرا می‌شود



Melal Commercial Complex

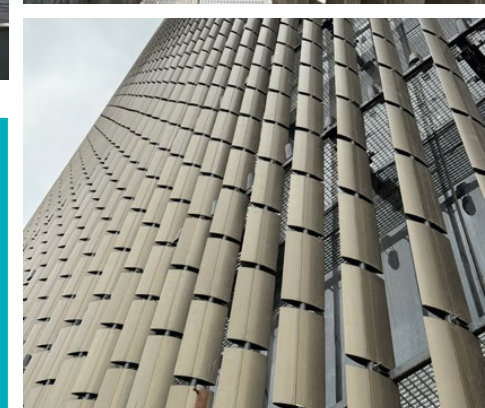
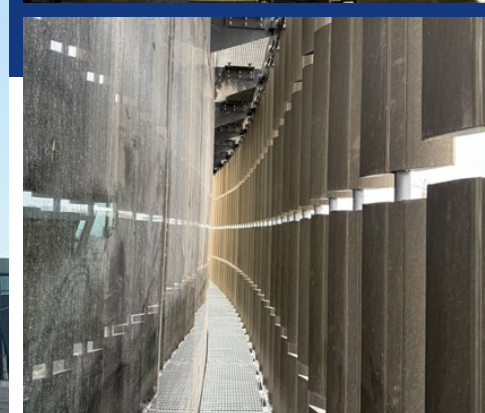
مجتمع تجاری - اداری مروارید ولیعصر (ملل)



Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره



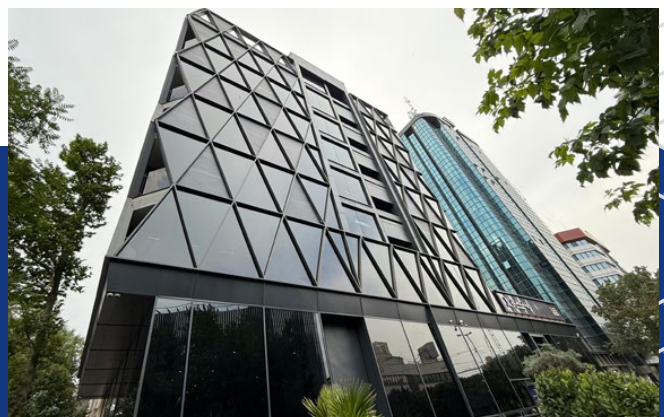
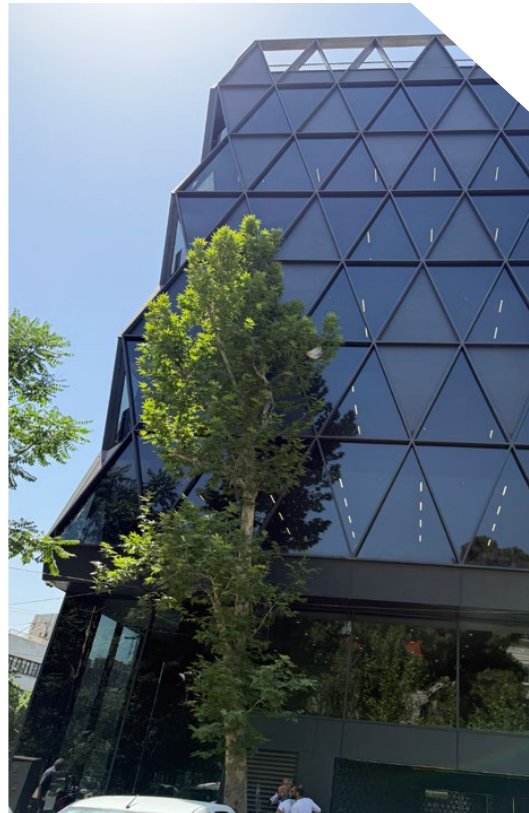
کارفرما: موسسه ملل - شرکت زیبا سازه توس کام
محل پروژه: تهران - خیابان ولیعصر
ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
سیستم اجرا شده: SG50 با لوورهای 35 سانتی منقطع عمودی در
پوسته دوم، سرامیک خشک، اسپایدر، فین گلس و هندریل
نوع سیستم: نمای فریم‌لس Stick دو پوسته ترکیبی
متراژ: ۱۳۵۰۰ متر مربع



SG50
System Stick

Jahankodak Commercial Complex

مجتمع تجاری - اداری جهان کودک



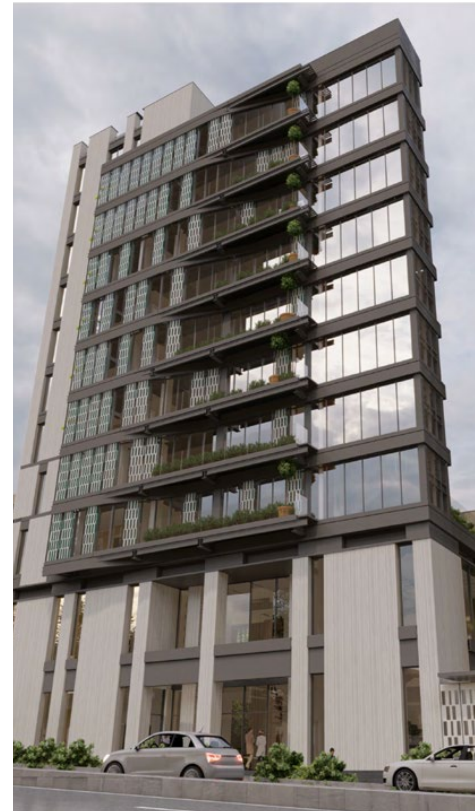
کارفرما: شرکت سرمایه گذاری عمران و توسعه پایدار ایرانیان
 محل پروژه: تهران - چهارراه جهان کودک
 ارتفاع ساختمان: ۳۵ متر
 سیستم اجرا شده: نمای SL50، ورق سالیید با مدول بندی خاص
 و فیس کپ 13 سانتی
 نوع سیستم: نمای Stick ترکیبی
 متراژ: ۲۵۰۰ متر مربع



SL50
Stick System

Vozara Commercial Complex

مجتمع تجاری - اداری وزراء



کارفرما: شرکت فن‌آوران همیارسازه
محل پروژه: تهران- خیابان وزراء
ارتفاع ساختمان: ۵۰ متر
سیستم اجرا شده: نمای کرتین وال SL50 + ورق سالیید +
نمای آجر خشک، ملات خور و مشبک + هندریل
نوع سیستم: نمای Stick ترکیبی
متراژ: ۴۰۰۰ متر مربع



SL50
Stick System

Chitgar Residential Complex

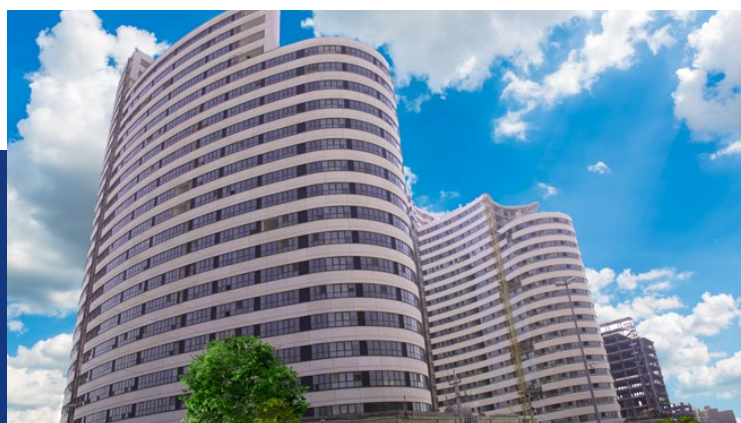
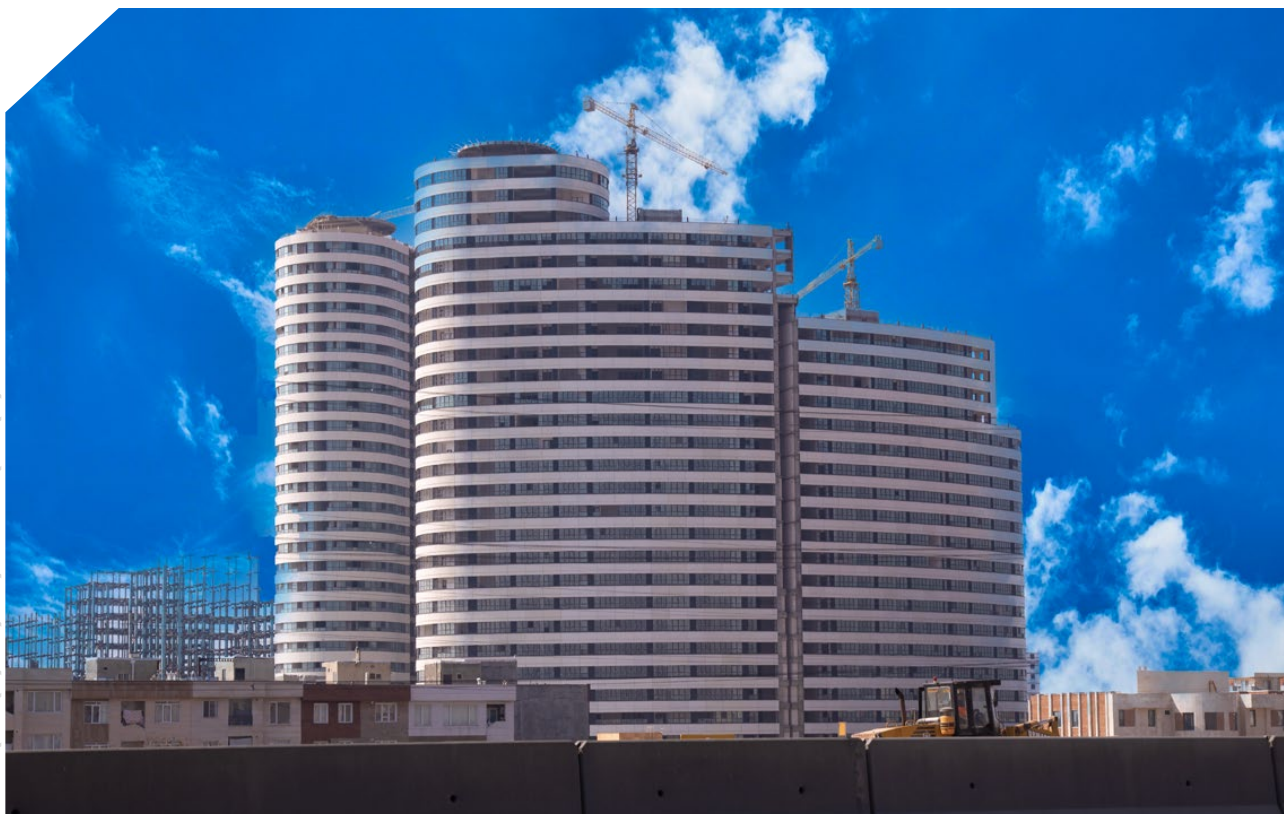
مجتمع مسکونی چیتگر (برج‌های نارنج ۲ و ۷ و ۸)



کارفرما: تعاونی مسکن سپهر اداره
مهندسی-برج‌های چهارگانه پهنه C چیتگر
محل پروژه: تهران - بلوار پژوهش
ارتفاع ساختمان: ۱۳۰ متر
سیستم اجرا شده: 53CO/SC95/SL50
نوع نما: STICK-DOOR & WINDOWS
متراژ نما: ۲۴۰۰۰ مترمربع

Farhangian Residential Complex

مجتمع مسکونی فرهنگیان قزوین



کارفرما: شرکت تعاونی مسکن مهر کارکنان
آموزش پرورش ناحیه ۲ قزوین
محل پروژه: قزوین - پروژه برج مسکونی
۴۱۸ واحدی فرهنگیان قزوین
ارتفاع ساختمان: ۱۲۰ متر
تعداد طبقات: ۲۷ طبقه
سیستم اجرا شده: 55TT / 63TT / SC95TT
نوع سیستم: Door & Windows
متراژ: ۱۷۰۰۰ متر مربع



55TT
Door System



63TT
windows System



SC95TT
Door & windows
System

Zarkam & Zarnam

زرکام و زرنام



63TT
Window System



SL50
Stick System

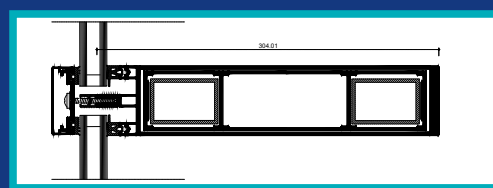
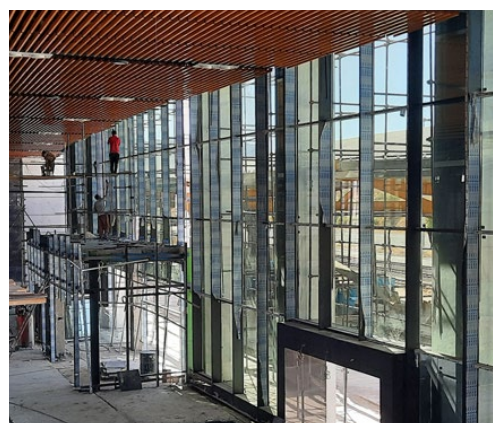


55TT
Door System

کارفرما: شرکت صنعتی و پژوهشی زرکام و زرنام
محل پروژه: هشتگرد قدیم
سیستم اجرا شده: 55TT, SL50, 63TT, فاساد، کامپوزیت،
سرامیک و لوور
نوع سیستم: Stick, Window, Door, Louver, Ventilated
Façade
متراژ نما: ۳۰۰۰۰ مترمربع

Sanandaj Railway Station

ایستگاه راه آهن سنندج



55TT
Door System



63TT
Window System



SL50
Stick System

کارفرما: شرکت لقمانکار
محل پروژه: سنندج
ارتفاع ساختمان: ۱۷ متر
سیستم اجرا شده: SL50, 63TT, 55TT
SC95TT

نوع سیستم: Door & Window
Curtain Wall Customized special Stick
متر از نما: ۲۰۰۰ مترمربع

Ofogh-E Ekbatan

افق اکباتان (بلوک‌های S-X-Y-W)



کارفرما: شرکت سامان محیط
محل پروژه: تهران - اتوبان ستاری
سیستم اجرا شده: نمای SL50 + پنجره SC123TT مونوریل +
63TT + شاتر + نمای لوور باکس آلومینیومی
نوع سیستم: Door & Window. Stick
ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
متراژ: ۲۲۰۰۰ متر مربع

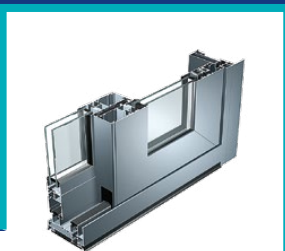
Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

Setareh-E Kish

ستاره کیش (برج‌های اردیبهشت و شهریور)



SC95TT

Door & windows
System



55TT

Door System



کارفرما: شرکت سرمایه گذاری مسکن جنوب

و جناب آقای مهندس خنچی

محل پروژه: کیش، فاز ۶ صدف

ارتفاع ساختمان: ۶۰ متر

سیستم اجرا شده: SC95TT+55TT + هندریل فیکس پوینت

نوع سیستم: Door & Window / هندریل

متراژ: ۱۱۰۰۰ مترمربع در و پنجره + ۳۰۰۰ متر طول هندریل

Atlas Mall Commercial Complex

مجتمع تجاری - اداری اطلس مال



کارفرما: شرکت باغ فردوس ایرانیان

محل پروژه: تهران، نیاوران

ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر

سیستم اجرا شده: Ceramic و Uchannel (SG50)

نوع سیستم: Stick / Porcelain Tile

متراژ نما: ۲۶۰۰۰ مترمربع



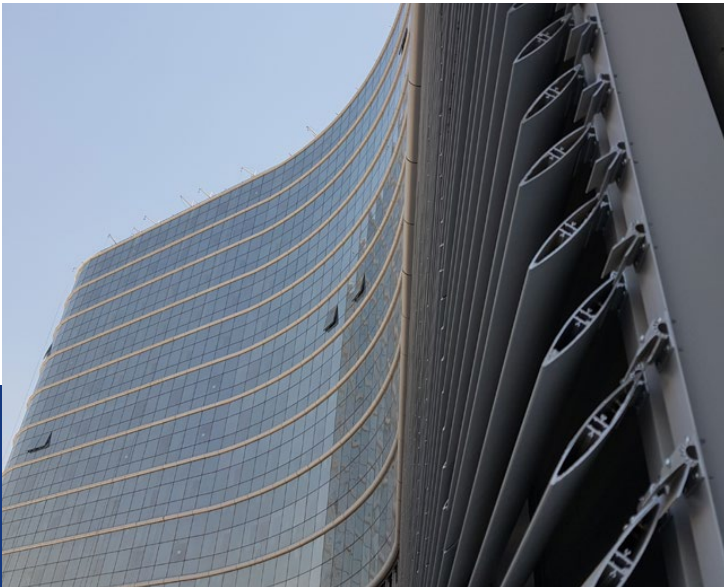
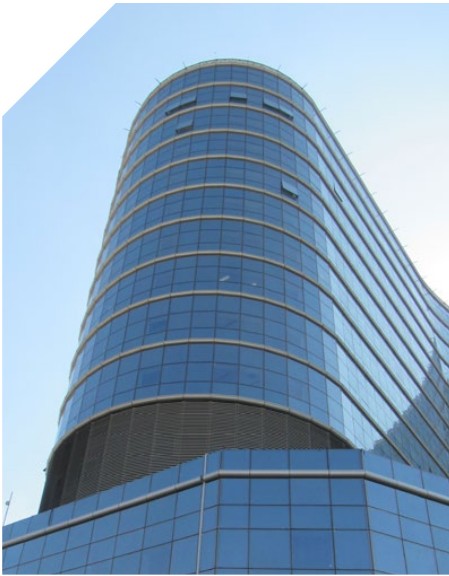
Ceramic
Invisible System



SG50
System Stick

Mahdi Clinic 1000-Bed Hospital

بیمارستان ۱۰۰۰ تخت‌خوابی مهدی کلینیک



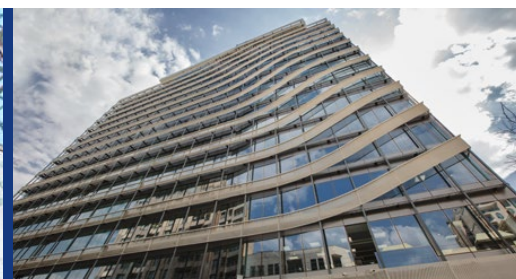
کارفرما: موسسه محب سلامت مهدی
پیمانکار کل: شرکت رس
ارتفاع ساختمان: ۸۰ متر
محل پروژه: تهران، میدان توحید
متراژ نما: ۳۰۰۰۰ متر مربع
سیستم اجرا شده: AW3S، لوور و کامپوزیت
نوع سیستم: Semi Unitized



AW3S
Semi unitized
System

Tourism Bank Central Building

ساختمان مرکزی بانک گردشگری



کارفرما: شرکت تندیس تجارت باختر / شرکت سی بن سازه مهر
 محل پروژه: تهران، خیابان فرهنگ
 ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
 سیستم اجرا شده: 55TT, SC95TT, AW3S
 نوع سیستم: Semi Unitized
 متراژ نما: ۱۲۰۰۰ مترمربع



Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

Mizban Hotel

هتل میزبان



کارفرما: شرکت فرا گردش گستر بابلسر

محل پروژه: بابلسر

ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر

سیستم اجرا شده: SL50 و Ceramic Visible، لوور و 55TT

نوع سیستم: Stick, Ventilated facade، لوور و درب

متراژ نما: ۱۰۰۰۰ مترمربع

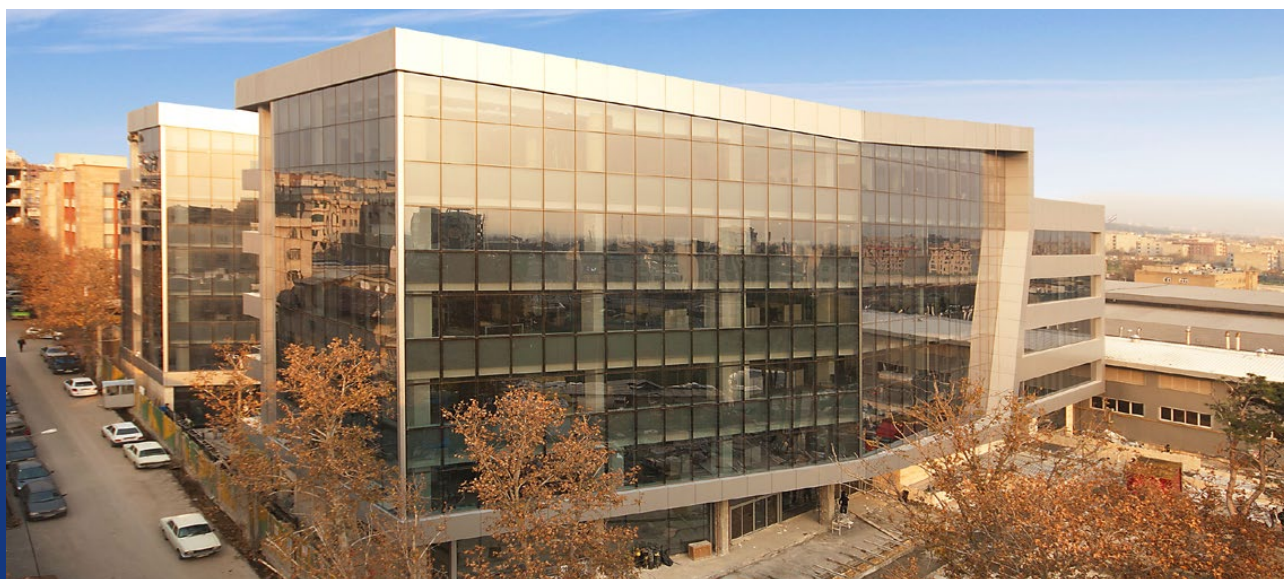


SL50

Stick System

Headquarter Of Irancell Company

ساختمان مرکزی ایرانسل



55TT

Door System



SC95TT

Windows System



AW3S

Semi Unitized
System

کارفرما: شرکت ایرانسل
محل پروژه: تهران، بزرگراه همت، میدان هروی
ارتفاع ساختمان: ۳۰ متر
سیستم اجرا شده: 55TT , SC95TT , AW3S و
کامپوزیت
نوع سیستم: Semi Unitized
Door & Window
متراژ: ۷۵۰۰ مترمربع

Imam Khomeini International Airport C.I.P

جایگاه تشریفات اختصاصی فرودگاه امام خمینی (ره)



کارفرما: شرکت ایرانیان فن‌آور پارس
محل پروژه: تهران، فرودگاه امام خمینی (ره)
ارتفاع ساختمان: ۱۵ متر
سیستم اجرا شده: Lilli Spider
متراژ: ۳۰۰۰ مترمربع



Mega Mall
بازار بزرگ اکباتان (مگامال)
کارفرما: شرکت آرمه نو
محل پروژه: تهران، بزرگراه شهید ستاری
ارتفاع ساختمان: ۳۰ متر
سیستم اجرا شده: AW3S
نوع سیستم: Semi Unitized
متراژ نما: ۴۰۰۰ مترمربع



Paladium Shopping Center
مرکز خرید پالادیوم
کارفرما: آقای مهندس حسن رفتاری
محل پروژه: تهران، خیابان مقدس اردبیلی
سیستم اجرا شده: AW3S - 55TT و SL60 با روکوب دوکی
نوع سیستم: Stick, Door, Semi unitized
متراژ: ۷۵۰۰ مترمربع



Tirajeh 2 Shopping Center
مرکز خرید تیرازه ۲
کارفرما: شرکت عمران آذرستان
محل پروژه: تهران، نظام آباد
سیستم اجرا شده: AW3S و SL60
نوع سیستم: Stick و Semi unitized
متراژ: ۷۰۰۰ مترمربع

Creating Bright Futures

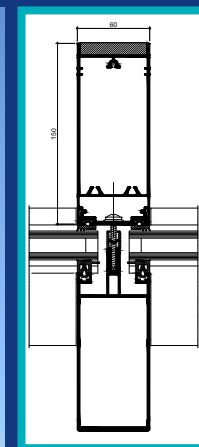
Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره



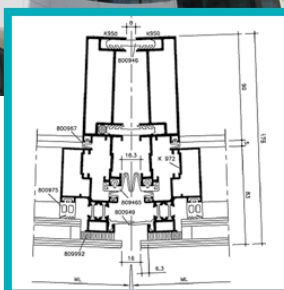
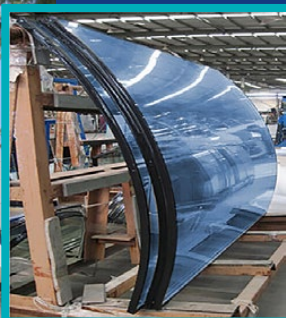
Madoben Tower
برج مدوبن

کارفرما: شرکت پگا
محل پروژه: نمک آبرود
ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر
سیستم اجرا شده: SL60, 55TT
نوع سیستم: Stick
متراژ نما: ۶۰۰۰ مترمربع



Nahid Tower
برج ناهید

کارفرما: آقای حمیدرضا جوانمرد
محل پروژه: تهران، خیابان ولیعصر، ناهید غربی
ارتفاع ساختمان: ۵۰ متر
سیستم اجرا شده: SL60 و SC95TT
نوع سیستم: Stick و window
متراژ: ۲۵۰۰ مترمربع



Bam Group
Headquarter
دفتر مرکزی گروه بام



AW3S
Semi Unitized System

کارفرما: گروه مهندسی بام
محل پروژه: تهران، اندرزگو
ارتفاع ساختمان: ۳۵ متر
سیستم اجرا شده: AW3S به صورت قوسی
نوع سیستم: Window , Semi Unitized
متراژ نما: ۱۵۰۰ مترمربع

Iranzamin Residential Complex

مجتمع مسکونی ایران زمین



AL51
Stick System



63TT
windows System



SC95TT
Door & windows
System

کارفرما: شرکت ساختمانی معلم
محل پروژه: تهران، شهرک قدس (غرب)
ارتفاع ساختمان: ۹۵ متر
سیستم اجرا شده: SC95TT و 63TT و AL51
نوع سیستم: Stick / Door & Window
متراژ نما: ۱۴۰۰۰ مترمربع

Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

Islamic Republic Of Iran Railway Building

ساختمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران



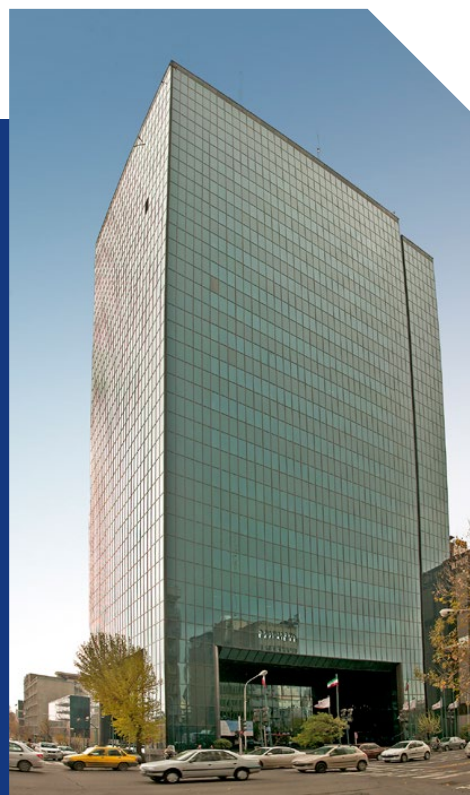
کارفرما: شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
محل پروژه: تهران، خیابان آفریقا
ارتفاع ساختمان: ۸۰ متر
سیستم اجرا شده: AW3T
نوع سیستم: Semi Unitized
متراژ: ۱۷۰۰۰ مترمربع





Sarmayeh Bank Central Building
ساختمان مرکزی بانک سرمایه

کارفرما: شرکت ساختمانی معلم
محل پروژه: تهران، خیابان سپهبد قرنی
ارتفاع ساختمان: ۴۵ متر
سیستم اجرا شده: نمای فریم لس FM
متراژ: ۴۰۰۰ مترمربع



Mellat Bank Central Building
ساختمان مرکزی بانک ملت

کارفرما: اداره ساختمان بانک ملت
محل پروژه: تهران، خیابان طالقانی
ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر
سیستم اجرا شده: AL58
نوع سیستم: Stick
متراژ: ۱۵۰۰۰ مترمربع

Sina Center Commercial Complex
مجتمع تجاری - اداری سینا سنتر

کارفرما: شرکت توسعه سینا
محل پروژه: تهران، خیابان آزادی
ارتفاع ساختمان: ۵۰ متر
سیستم اجرا شده: 53CO, Uchannel SG60, 53SP
ورق موج دار فلزی و سرامیک
نوع سیستم: Window, Door, Stick و نماهای ترکیبی
متراژ نما: ۳۵۰۰ مترمربع



Creating Bright Futures

Aluminium Systems Facade, Door and Windows

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره



Atlas Kish Residential Complex
مجتمع مسکونی اطلس کیش

کارفرما: ایرانیان اطلس

محل پروژه: جزیره کیش

ارتفاع ساختمان: ۴۰ متر

نوع سیستم: Door & Window Thermal Break

سیستم اجرا شده: SC95TT, 63TT, 55TT

متراژ: ۳۰۰۰ مترمربع

Sarina Shopping Center
مرکز خرید سارینا

کارفرما: شرکت انبوه سازان سارینا کیش

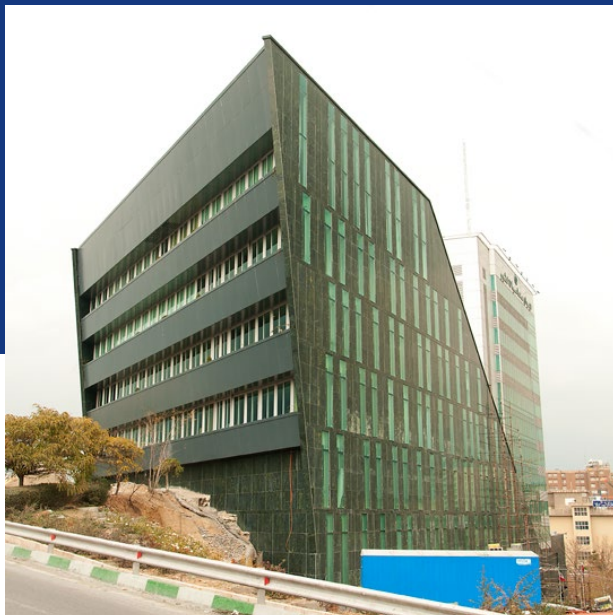
محل پروژه: جزیره کیش

ارتفاع ساختمان: ۵۰ متر

سیستم اجرا شده: 53CO و AL50

نوع سیستم: Door & Window / Stick

متراژ: ۳۵۰۰ مترمربع



Supreme Audit Court
دیوان محاسبات کشور ۲

کارفرما: شرکت افروند ساخت

محل پروژه: تهران، اتوبان کردستان، برزیل شرقی

ارتفاع ساختمان: ۳۰ متر

سیستم اجرا شده: SC95TT و AW3S

نوع سیستم: Door & window و Semi Unitized

متراژ: ۲۰۰۰ مترمربع



South Aluminium Corporation ◀

مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب

کارفرما: شرکت های HXSS, HBJK, 15MCC
محل پروژه: استان فارس، منطقه ویژه
اقتصادی لامرد، مجتمع صنایع آلومینیوم
جنوب (سالکو)
سیستم اجرا شده: SC70 و 53CO و 53SP
نوع سیستم: Door & Window , Roll up
متراژ: ۱۴۰۰۰ مترمربع



Caspian Power Plant ▲

نیروگاه کاسپین

کارفرما: شرکت پرهون طرح
محل پروژه: نوشهر، نیروگاه سیکل ترکیبی کاسپین
سیستم اجرا شده: SC95TT و 63TT و 55TT
نوع سیستم: Door & Window
متراژ: ۳۰۰۰ مترمربع



Oil Research Institute of Petroleum Industry ◀

پژوهشگاه صنعت نفت

کارفرما: شرکت آر مه نو- تونل راه
محل پروژه: تهران، ضلع غربی استادیوم آزادی،
پژوهشگاه صنعت نفت
ارتفاع ساختمان: ۵۰ متر
سیستم اجرا شده: SC95TT و 63TT و 55TT و AW3B
نوع سیستم: Door & Window / Semi Unitized
متراژ: ۱۲۰۰۰ مترمربع

Creating Bright Futures

Aluminium Systems **Facade, Door and Windows**

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

Zeytoon Residential Complexes ► مجتمع مسکونی زیتون

کارفرما: تعاونی مسکن نهسا
محل پروژه: تهران، کوهک، بلوک C1 و C2
ارتفاع ساختمان: ۵۵ متر
سیستم اجرا شده: SC70 و SC95 و 53SP
نوع سیستم: Door & Windows
متراژ: ۶۰۰۰ مترمربع



Aseman Residential Complexes ◀ مجتمع مسکونی آسمان

کارفرما: تعاونی مسکن نهسا
محل پروژه: تهران، انتهای همت غرب، بلوک B1 و B2 و B3
ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
سیستم اجرا شده: SC95 و 53SP و 53CO
نوع سیستم: Door & Windows
متراژ: ۳۲۰۰ مترمربع



Almas Residential Complexes ► مجتمع مسکونی الماس

کارفرما: اتحادیه تعاونی‌های مسکن نمونه رسا
محل پروژه: تهران، ضلع غربی ورزشگاه آزادی
ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر
سیستم اجرا شده: 55TT و 63TT
نوع سیستم: Door & Windows
متراژ: ۳۵۰۰ مترمربع

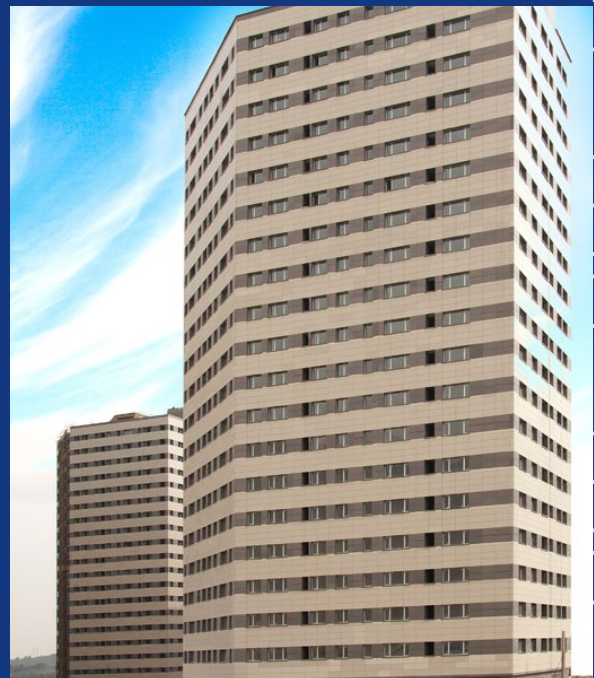


Parsia Residential Complex مجتمع مسکونی پارسیه

کارفرما: اتحادیه تعاونی‌های مسکن نمونه رسا
محل پروژه: تهران، انتهای همت غرب
ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر
نوع سیستم: Door & Window
سیستم اجرا شده: SC95TT و 63TT و 55TT
متراژ: ۲۵۰۰۰ مترمربع



Berelian Residential Complex
مجتمع مسکونی برلیان



Chitgar Residential Complexes
مجتمع مسکونی چیتگر

کارفرما: صندوق تعاون و سرمایه گذاری کارکنان سازمان هوافضا
محل پروژه: تهران، انتهای همت غرب
ارتفاع ساختمان: ۷۵ متر
سیستم اجرا شده: SC95 و 53CO و 53SP
نوع سیستم: Door & Window
متراژ: ۴۰۰۰ مترمربع

کارفرما: شرکت مسکن سازان بتاجا
محل پروژه: تهران، همت غرب، بلوار پژوهش
ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
سیستم اجرا شده: SC95TT و 63TT و 55TT
نوع سیستم: Door & Window
متراژ: ۱۷۰۰۰ مترمربع

Creating Bright Futures

Aluminium Systems **Facade, Door and Windows**

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره

Moheb Yas Hospital

بیمارستان محب یاس

کارفرما: موسسه غیرانتفاعی محب
محل پروژه: تهران، خیابان ویلای شمالی
ارتفاع ساختمان: ۳۵ متر
سیستم اجرا شده: SG50 و SG60 (Uchannel)
نوع سیستم: Stick
متراژ: ۲۰۰۰ مترمربع



Milad Hospital
بیمارستان میلاد



Nikan-E Gharb Hospital
بیمارستان نیکان غرب

کارفرما: سازمان تامین اجتماعی
محل پروژه: تهران، اتوبان شهید چمران
ارتفاع ساختمان: ۶۰ متر
سیستم اجرا شده: بیمارستان (AL58 و B300) - اورژانس (SC95TT و SG60)
نوع سیستم: Door & Window و Stick
متراژ: ۱۰۰۰۰ مترمربع

کارفرما: شرکت سپه‌درمان نیکان غرب
محل پروژه: تهران - بزرگراه همت غرب
ارتفاع ساختمان: ۳۳ متر
سیستم اجرا شده: SL50
نوع سیستم: Stick
متراژ: ۱۰۰۰ مترمربع



Dowlat Commercial Complex
مجتمع تجاری - اداری دولت

کارفرما: شرکت شهربر صنعت کیش
محل پروژه: تهران، خیابان دولت
ارتفاع ساختمان: ۴۰ متر
نوع سیستم: Stick
سیستم اجرا شده: SL50 با قوس‌های خاص و درب 55TT
متراژ: ۱۰۰۰ متر



Armaghan Residential Complex
مجتمع مسکونی ارمغان

کارفرما: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
محل پروژه: مشهد
ارتفاع ساختمان: ۶۰ متر
سیستم اجرا شده: پنجره لولایی و کشویی
متراژ: ۱۰۰۰ متر

Creating Bright Futures

Aluminium Systems **Facade, Door and Windows**

سیستم‌های آلومینیومی نما، در و پنجره



Esfahan Jannat Hotel
هتل جنت اصفهان

کارفرما: گروه ساختمانی معلم
محل پروژه: اصفهان
سیستم اجرا شده: 63TT، SL50، SC95TT
متراژ: ۷۰۰ متر



Jahan Nama Hotel
هتل جهان نما

کارفرما: شرکت سرمایه گذاری توسعه و عمران سپهر هشتم
محل پروژه: مشهد - چهارراه شهدا - خیابان شیراز
ارتفاع ساختمان: ۷۰ متر
سیستم اجرا شده: SC۱۲۳TT مونوریل (با یراق لیفت اند
اسلاید)، SC۹۵TT و هندریل کامپوننت
نوع سیستم: Door & Window
متراژ: ۲۰۰۰ مترمربع در و پنجره، ۱۱۰۰ متر طول هندریل



ALUPAN

Aluminium systems **Facade, Door and window**



دفتر مرکزی: تهران، خیابان فاطمی، خیابان بابا طاهر، بن بست نادر، پلاک ۷
تلفن: ۰۲۱-۲۴۵۰۳ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۰۵۴۳
کارخانه: قزوین، شهر صنعتی البرز، بلوار امیرکبیر غربی تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۲۳۰۶۶

Head Office: No. 7, Nader close, Baba Taher st., Fatemi ave., Tehran, Iran
Tel: +9821 24503 Fax: +9821 8839 0543
Factory: West Amirkabir blvd., Alborz Industrial Town, Qazvin, Iran
Tel: +9828 3222 3066

www.alupan.com

info@alupan.com

 [alupan_co](https://www.instagram.com/alupan_co)

