Partova

مهندسی، تولید و اجرای سیستم‌های معماری شفاف

شرکت تولیدی مهندسی پارتوآ / خدمات

ما پارتوآ هستیم.
ما سازمانی هستیم با راهکارهای فراوان.
اما ما چیزی بیشتر از این واژه‌ها هستیم.

آینده نگر.
معتبر.
مسئولیت پذیر.

اما فراتر از همه، ما سازمانی هستیم که به شما، گوش می‌دهیم.

پارتوآ شانزدهمین سال تاسیسش را در حالی جشن می‌گیرد که به عنوان یک متخصص بین‌المللی سازه معماری شفاف؛ مهارت و دانش خود را به بزرگ معماران و بزرگ سازندگان ایران، عراق و ارمنستان به اثبات رسانیده است.
هر پروژه‌ای که در این سالیان انجام شد، مسئله‌ای بود که با کمک دانش و تجربه همکارانمان در ایران و فراتر از آن و در همکاری نزدیک با معماران پروژه؛ پاسخ داده شد و آنچه باقی ماند، رضایت کارفرما و تجاربی برای پروژه‌های بعدی بود.
پارتوآ اکنون با گسترش خدمات مهندسی و تحلیل سازه پیش از ساخت، تجارب این سالیان را برای بهینه‌سازی اجرای سازه‌های معماری شفاف به‌کار می‌بندد.

از جزییات لذت ببرید.

جزییاتی که تفاوت‌ها

را می‌سازند.

شرکت تولیدی مهندسی پارتوآ

05 چرا پارتوآ
07 کارگاه‌های تولیدی
09 برای معماران

مهندسی و اجرای انواع سیستم‌های پوسته شفاف نمای اسپایدر

13 نمای اسپایدر
15 فین گلس
17 نگهدارنده فولادی
19 سازه کششی
21 شبکه کابلی
23 سایبان شفاف
25 سقف شیشه‌ای

مهندسی، تولید و اجرای انواع سیستم‌های نرده شیشه‌ای

29 نرده شیشه‌ای
31 پوینت فیکس
33 اسپیگات
35 پایه فلزی
37 اکسپوز

مهندسی، تولید و اجرای انواع سیستم های پله

41 پله
43 پله‌سازه‌ای
47 پله‌پیش‌ساخته

محصولات و خدمات ما را بررسی کنید و در اشتیاق ما شریک شوید؛ اشتیاقی برای ساخت فضا

چرا پارتوآ ؟!

خیلی ساده است.
زیرا ما تنها به ۲ واژه ایمان داریم:
برای شما...
در این دنیای پیچیده‌ی معماری شفاف، اهمیت
رعایت استانداردها و تعدد پروژه‌های در حال اجرا،
همچنان نیاز و رضایت مشتری
در بالاترین الویت ماست.
ما متفاوتیم.
زیرا به پروژه هایتان با هر ابعادی
فکر می‌کنیم،
طراحی می‌کنیم،
تولید می‌کنیم
و اجرا می‌کنیم.

تمرکز طراحان و مهندسان ما بر آماده‌سازی راه‌حل‌های
بهینه برای پروژه‌های شما و اجرای برنامه متناسب با
زمان‌بندی شماست.
به هر حال معماری یک فرآیند شخصی است.

پارتوآ به عنوان یک عضو مهم در خانواده پیمانکاری ایران، بهترین راه‌حل‌ها را در حوزه نمای اسپایدری، نرده‌های شیشه‌ای و پله‌های ساختمان ارائه می‌دهد. پارتوآ همواره به معماران متعهد بوده تا فرآیند اجرا را به‌گونه‌ای پیش ببرد که اهداف پروژه محقق شوند. خواه هدف مدیریت زمان باشد؛ خواه مهندسی و اجرای یک نمای خاص و خواه یکپارچگی سازه با هویت کلی ساختمان.

کارگاه تولیدی پارتوآ براساس نیاز پروژه شما با تولید قطعات ویژه‌ای که کاملا برای پروژه شما طراحی و مهندسی شده‌اند، از ایده تا اجرای پیچیده‌ترین سازه‌های معماری شفاف را پشتیبانی می‌کند. خدمات برشکاری، جوشکاری، پولیش‌کاری و ماشینکاری موجود در کارگاه تولیدی پارتوآ در راستای اجرای هر پروژه به کار بسته می‌شوند.

این قطعات مطابق استانداردهای موسسه ISTITUTO Giordano طراحی و تولید می‌شوند. الزامات ISO 9001:2015 در تمامی فرآیندهای تولید و اجرای در نظر گرفته می‌شوند.

این شرکت همچنین با بکارگیری تکنولوژی خود می‌تواند برای تولید سیستم‌های بسیار فنی و با دقت بالا شریک اجرایی پروژه شما باشد. متخصص در ماشین‌کاری استنلس استیل، در ابعاد کوچک و بزرگ است. با داشتن بروزترین انواع ماشین آلات کنترل دیجیتال کاملا یکپارچه (ماشین‌کاری پالت، پرس مونتاژ، دستگاه جوش و غیره)، می‌تواند به سرعت پاسخگوی تمام نیازهای شما باشد.

پارتوآ بهترین راه‌حل‌ها را
برای تولید
قطعات استنلس استیل
ارائه می‌دهد.

KAYSON INC.
Building a Better World for Future Generation

Partova

همکاری پارتوآ و شرکت کیسون در پروژه اتاق بازرگانی ایران

معماران، مهندسین و مشاوران پروژه به‌طور مستمر خواهان عملکرد بهتر، ساخت بهینه‌تر و طراحی‌های پیچیده‌تری برای ساختمان‌های نوین هستند.

nextoffice

Fluid Motion Architects

MIRZAEI STUDIO

Iraj Kalantary

Seyed Mohammad Beheshti

A.ARBAB

White Cube Studio —

Christoph Woop

A1 Architecture

Partova

DER
MS

1

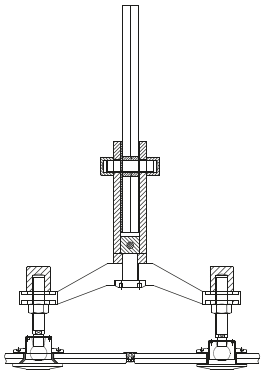
SPID
SYSTE

مهندسی و اجرای انواع سیستم‌های
پوسته شفاف نمای اسپایدر

دیدی حداکثری را با نمای شیشه‌ای تجربه کنید.

تلاش ما ارائه ایده‌های نوآورانه در بهبود عملکرد و همچنین برآوردن الزامات زیبایی‌شناختی نماست.
ما ترکیبی از کیفیت و ذهنیت جهانی را مطابق با نیازهای فرهنگی و تکنولوژیکی صنعت در حال رشد ساختمان، ارائه می‌دهیم.

EN 12600



شیشه‌های مورد استفاده در سازه شیشه‌ای به عوامل مختلفی بستگی دارد:

- سطح پانل
- شرایط تکیه گاه‌ها
- نسبت ابعاد شیشه
- فشار باد در سطح پانل طبق استاندارد IS875 - 1987 part3

حقایقی پیرامون نمای شیشه‌ای فین‌گلس:

حداکثر شفافیت

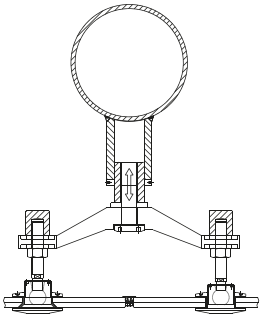
یکدست بودن نما

اهیمت بالای انتخاب شیشه

اجرای سخت در ارتفاع با دهانه بزرگ

خدمات / سازه نگهدارنده فولادی

Pipe Spider / Services



حقایقی پیرامون نمای شیشه‌ای سازه نگهدارنده فولادی:

متداول‌ترین نمای شیشه‌ای

تنوع زیاد در طرح و اجرا

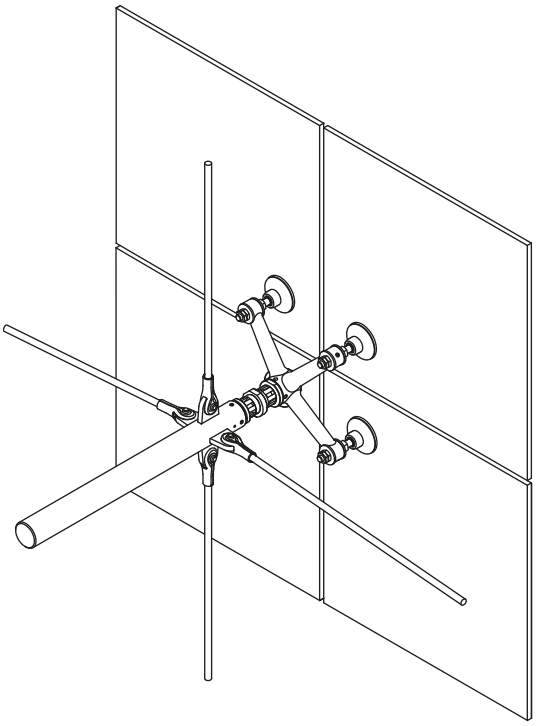
قابل اجرا در ارتفاع با دهانه بزرگ

محدودیت دید

خدمات / سازه کششی

Tension Rod Structure / Services

Tension Rod Structure



حقایقی پیرامون نمای شیشه‌ای سازه کششی:

قابل اجرا در ارتفاع با دهانه بزرگ

قابلیت اجرای نماهای قائم، گنبدی، منحنی، طاقی و...

قابلیت طراحی نماهای خاص با دهانه بزرگ

نیازمند محاسبات و اجرای دقیق

خدمات / شبکه کابلی

Cable Net / Services

حقایقی پیرامون نمای شیشه‌ای شبکه کابلی:

مناسب برای فضاهایی که پشت نما محدود است

نیازمند محاسبات و اجرای دقیق

عمر و دوام بالا

سبک و مقاومت بالا در حمل بار

خدمات / سایبان شفاف

Transparent Canopy / Services

سایبان شفاف را می‌توان در فضاهای مختلف استفاده کرد:

- حیاط خانه و ویلا
- پارکینگ خودرو
- فروشگاه
- درب و پنجره
- بالکن و تراس
- مراکز تجاری دارای فضای باز

حقایقی پیرامون سایبان شفاف :

مناسب برای ورود حداکثر نور و محافظ در برابر اشعه ماوراء بنفش

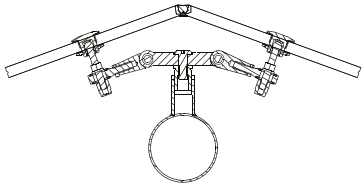
سایبان‌ها می‌توانند در مدل‌ها، طرح‌ها و با ابعاد و دیتیل‌های متفاوتی اجرا شوند.

در این سازه برای مقاومت بیشتر از شیشه‌های چند لایه لمینیت سکوریت شده امنیتی استفاده می‌شود.

در صورت استفاده از شیشه‌های لمینیت خطر شکستگی و ریزش وجود ندارد.

خدمات / سقف شیشه‌ای

Sky Light / Services



⊕ حقایقی پیرامون سقف شیشه‌ای:

از چارچوب‌های فولاد و آلومینیوم در سیستم این سازه استفاده می‌شود.

نصب مناسب اسکای‌لایت شیشه‌ای، از هدر رفت‌وسرما گرما جلوگیری می‌کند و روشنایی طبیعی وارد ساختمان می‌نماید.

سقف شیشه‌ای سبب ایجاد گردش هوا و تهویه هوای ساختمان می‌شود و دیگر نیازی به استفاده از دستگاه تهویه هوا نیست.

Partova

ASS
ING
MS

2

GLA
RAIL
SYSTE

مهندسی، تولید و اجرای انواع
سیستم‌های نرده شیشه‌ای

طراحی خلاقانه، کیفیتی بی‌عیب و نقص و امنیتی قاطع

فرقی نمی کند که پروژه مورد نظر شما یک خانه مسکونی باشد یا یک استادیوم صد هزار نفری، قاعدتا شما می‌خواهید که بهترین استفاده را از فضا و نور داشته باشید. پارتوآ این امکان را برای شما فراهم می‌آورد تا بیشترین ایمنی را برای محیطی شفاف و باز و بدون کوچکترین مزاحمتی داشته باشید.

ASTM INTERNATIONAL

CertiEuro
Organismo di Certificazione di Sistemi

EN 12600

ROSE VILLA

ARCHITECT: FLUID MOTION ARCHITECTS /
CATHERINE SPIRIDONOFF, REZA DANESHMIR
PHOTOGRAPHER: DEED STUDIO
TEHRAN / DESEMBER 2018

کمتر، یعنی بهتر.
طراحی خوب، کمترین
طراحی ممکن است.

این مدل نرده شیشه‌ای در شرکت پارتوآ با استفاده از یراق دکمه شکل از جنس استیل، فولاد و آلومینیوم به همراه پنل شیشه‌ای از شیشه سکوریت و لمینیت اجرا می‌شود و برای هندریل (دستگیره) این مدل نرده از انواع لوله و پروفیل استیل، فولاد و آلومینیوم استفاده‌می‌شود.

نکته مهم در اجرای این مدل نرده انجام زیر سازی درست و اصولی برای نصب اتصال پوینت‌فیکس به دیواره‌ها است تا این قطعات به صورت کاملا تراز شده و صاف در محل خود نصب شوند.

⊕ حقایقی پیرامون نرده‌شیشه‌ای پوینت فیکس:

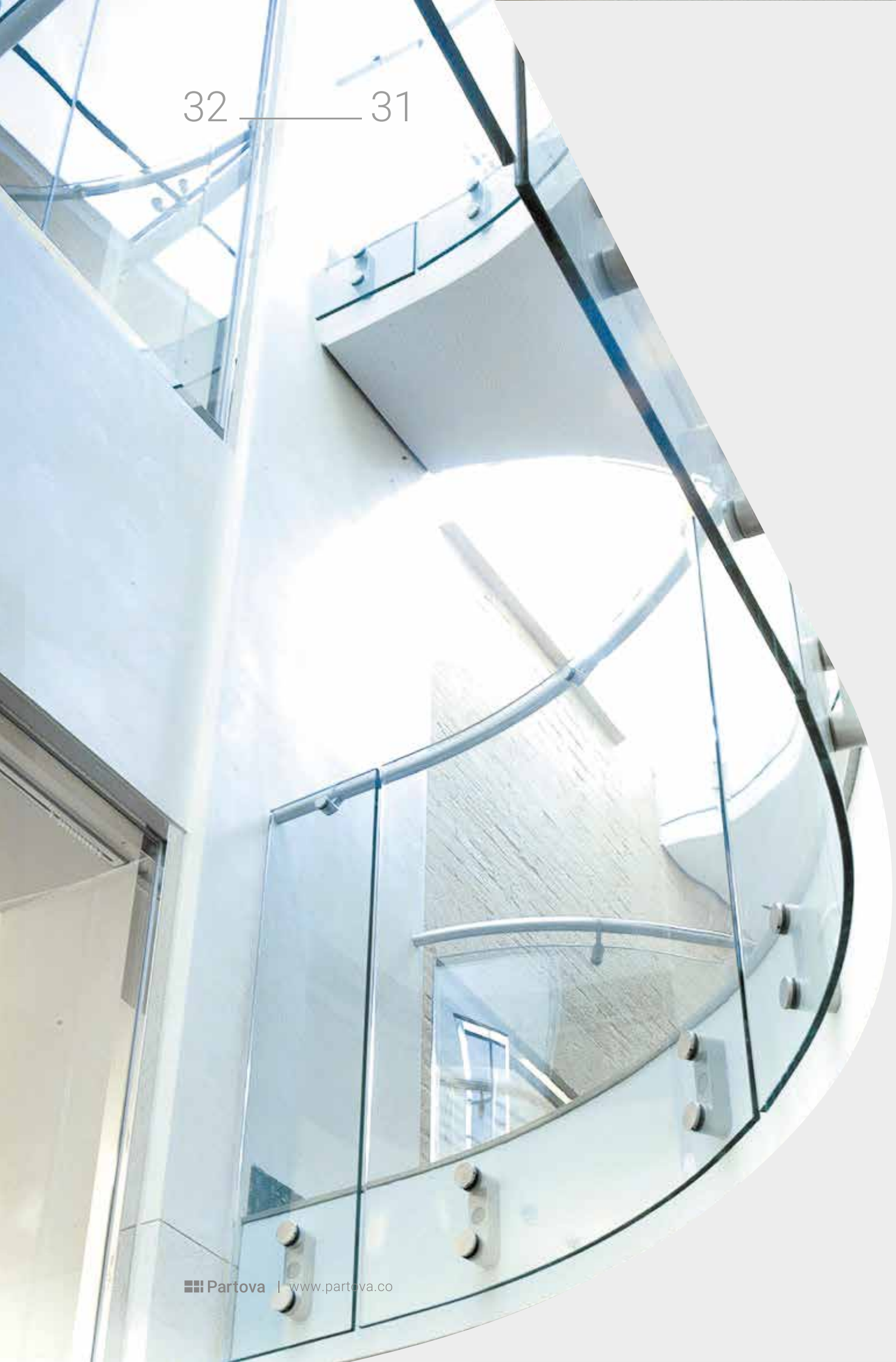
طراحی شده برای: کاربری‌های سبک و متوسط

مورد استفاده در: فضاهای داخلی و خارجی

کاربرد در: بالکن‌ها، مقسم‌ها، پله‌ها و راهروها

مصالح: فولاد ضد زنگ (استیل) 316 و 304، فولاد رنگ کوره ای ST37

ضخامت شیشه: 8 تا 25.52 میلی متر



تفاوت را رقم بزنید.

این سیستم نرده شیشه‌ای بسیار ساده و با سرعت بالایی اجرا می‌شود.

پایه‌های سر نیزه‌ای شکل که وظیفه مهار پنل‌های شیشه‌ای را دارند معمولا از جنس استیل و فولاد می‌باشد. ارتفاع این پایه‌های مهارکننده (اسپیگات) بین ۱۲ تا ۲۵/۷۱ سانتیمتر است و شیشه‌هایی تا ضخامت ۲۰mm را می‌تواند ثابت نگاه دارد.

تمامی پایه های نگه دارنده اسپیگات در این نرده توسط متخصصان و تولید کنندگان پارتوآ به صورت انحصاری ساخته می شود.

⊕ حقایقی پیرامون نرده شیشه‌ای اسپیگات :

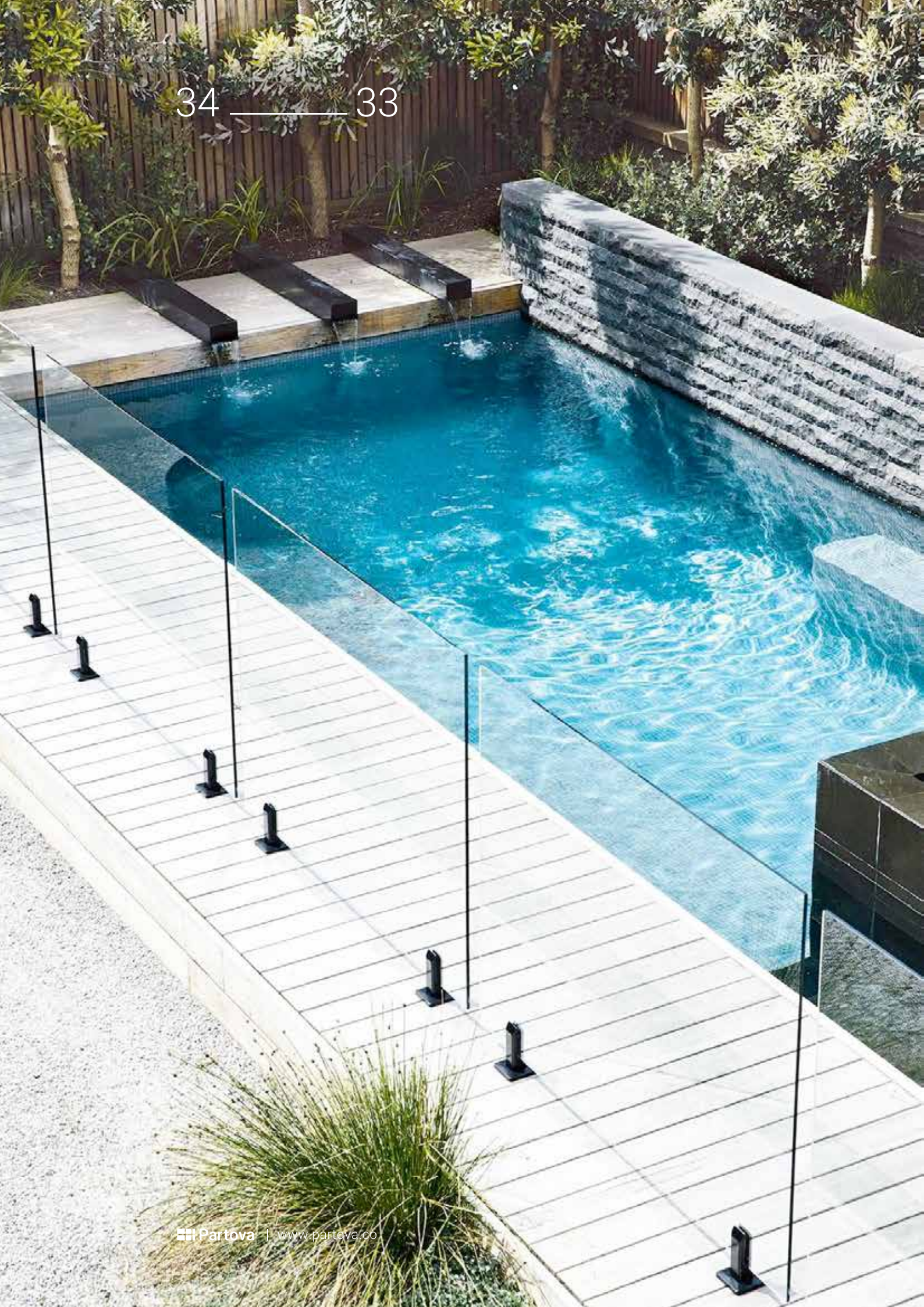
طراحی شده برای: کاربری‌های سبک و متوسط

مورد استفاده در: فضاهای داخلی و خارجی

کاربرد در: بالکن‌ها، مقسم‌ها، پله‌ها و راهروها

مصالح: فولاد ضد زنگ (استیل) 316 و 304، فولاد رنگ کوره ای ST37

ضخامت شیشه: 12 تا 25.71 میلی متر

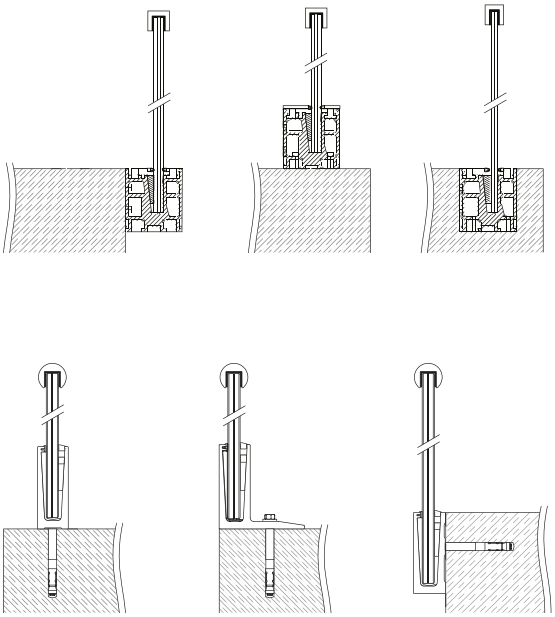


خدمات / پایه فلزی

Metal Foundation / Services

TRANSPARENT AND MINIMALIST

طراحی مینیمال و ظریف باعث شده تا این نوع نرده انتخاب مناسب برای هر نوع فضا، خواه مدرن‌ترین و خواه کلاسیک باشد.



با توجه به فضای شما، از انواع مختلف نرده شیشه‌ای اکسپوز استفاده می‌شود :

- دفنی
- روکار
- پیشانی

حقایقی پیرامون نرده شیشه‌ای اکسپوز :

طراحی شده برای: کاربری‌های سبک و متوسط

مورد استفاده در: فضاهای داخلی و خارجی

کاربرد در: بالکن‌ها، مقسم‌ها، پله‌ها و راهروها

مصالح: فولاد ضد زنگ (استیل) 316 و 304، آلومینیوم آنادایز AL6063

ضخامت شیشه: 8 تا 25.52 میلی‌متر

شفافیت حداکثری
با نرده شیشه‌ای اکسپوز

Partova

IRS
MS

3

STA
SYSTE

مهندسی، تولید و اجرای انواع
سیستم‌های پله

ظرافت هنری در جزییات و طراحی به‌روز و معاصر

پارتوآراه‌حل‌های بی‌نظیر برای فضای خانه شما ارائه می‌دهد.
هر نوع فضایی را برای شما با مهندسی و طراحی خاص خود به‌هم‌متصل می‌کند.
استفاده از متریال‌های مورد پسند شما خواه چوب، خواه سنگ و یا شیشه پله خاص شما را خواهد ساخت.
زیبایی در قالب کارایی، مفهومی است که ما سال‌ها پیرو آن هستیم.

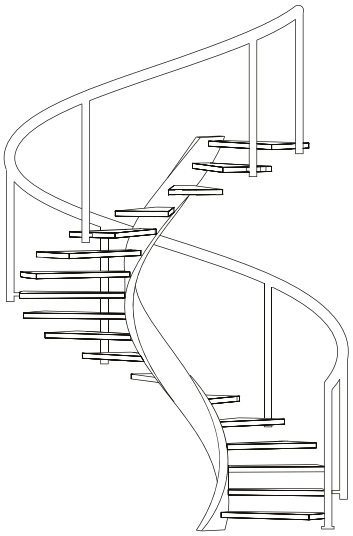
ISTITUTO GIORDANO

ACCREDIA L'ENTE DI ACCREDITAMENTO

ANSI

خدمات / پله سازه‌ای

Structural Stairs / Services



با توجه به فضای شما، از انواع مختلف پله‌های سازه‌ای استفاده می‌شود :

- دو محور باکس
- دو محور ورق
- زیر محور باکس
- حول یک محور
- کنسول دیواری
- خاص

حقایقی پیرامون پله‌های سازه‌ای پارتوآ:

طراحی هر پله انحصارا برای همان پروژه و تحت نظر معمار پروژه و با در نظر گرفتن الزامات پروژه صورت می‌پذیرد.

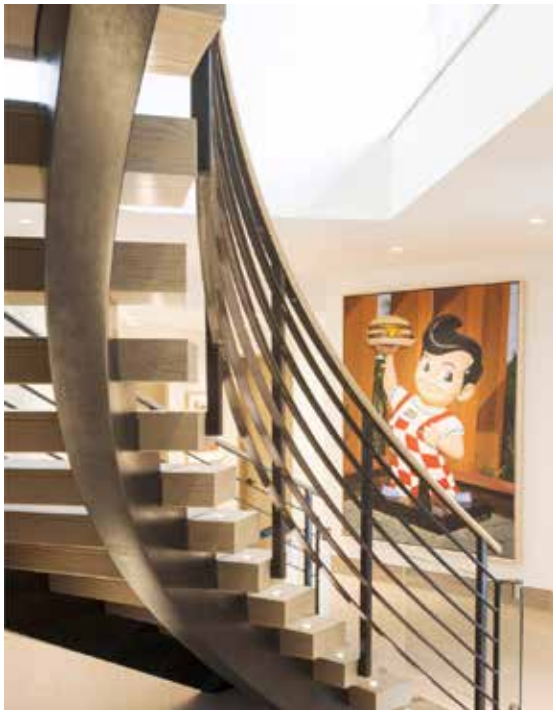
هر پله پس از طراحی معماری با کمک طراحان سازه از منظر مقاومت و کاربرد تحلیل شده و بهینه‌سازی می‌شود.

کلیه مراحل تولید پله در کارگاه‌های شرکت پارتوآ طی می‌شود و فاصله میان تولیدکننده و مصرف‌کننده از میان رفته است.

دو محور باکس/ نرده شیشه‌ای و CNC

Twin Sheets Axis Stairs/ Glass and CNC Railing

خاص/ نرده CNC
Special Stairs / CNC Railing



زیر محور باکس/ نرده فولادی
Axis Under Box Stairs / Stainless Steel Railing

کنسول دیواری/ نرده شیشه‌ای
On Wall Stairs / Glass Railing

حول یک محور/ نرده ورق فولاد

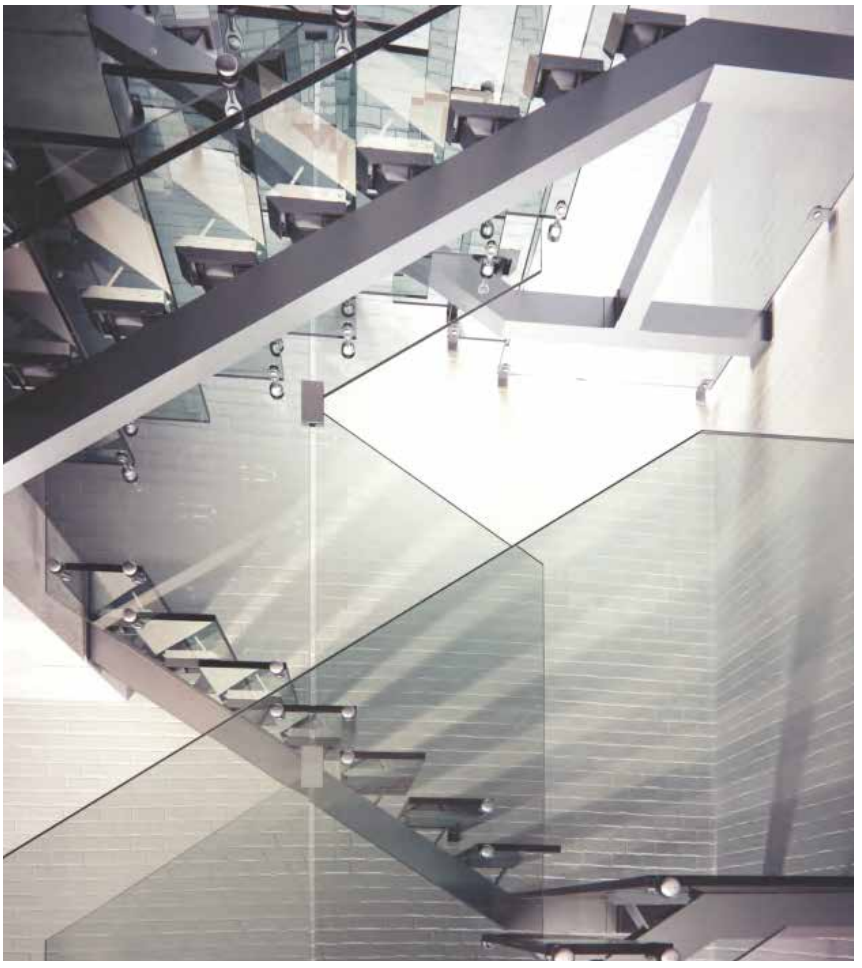
Spiral Stairs/ Steel Railing

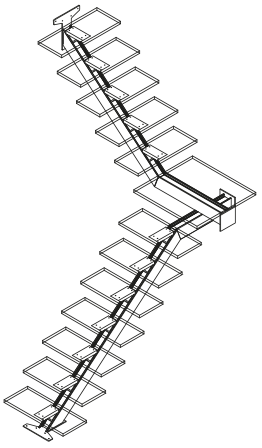
خدمات / پله

Stairs / Services

HESAAR VILLA

ARCHITECT: A1 ARCHITECTURE
PHOTOGRAPHER: DEED STUDIO
TEHRAN / AUGUST 2019





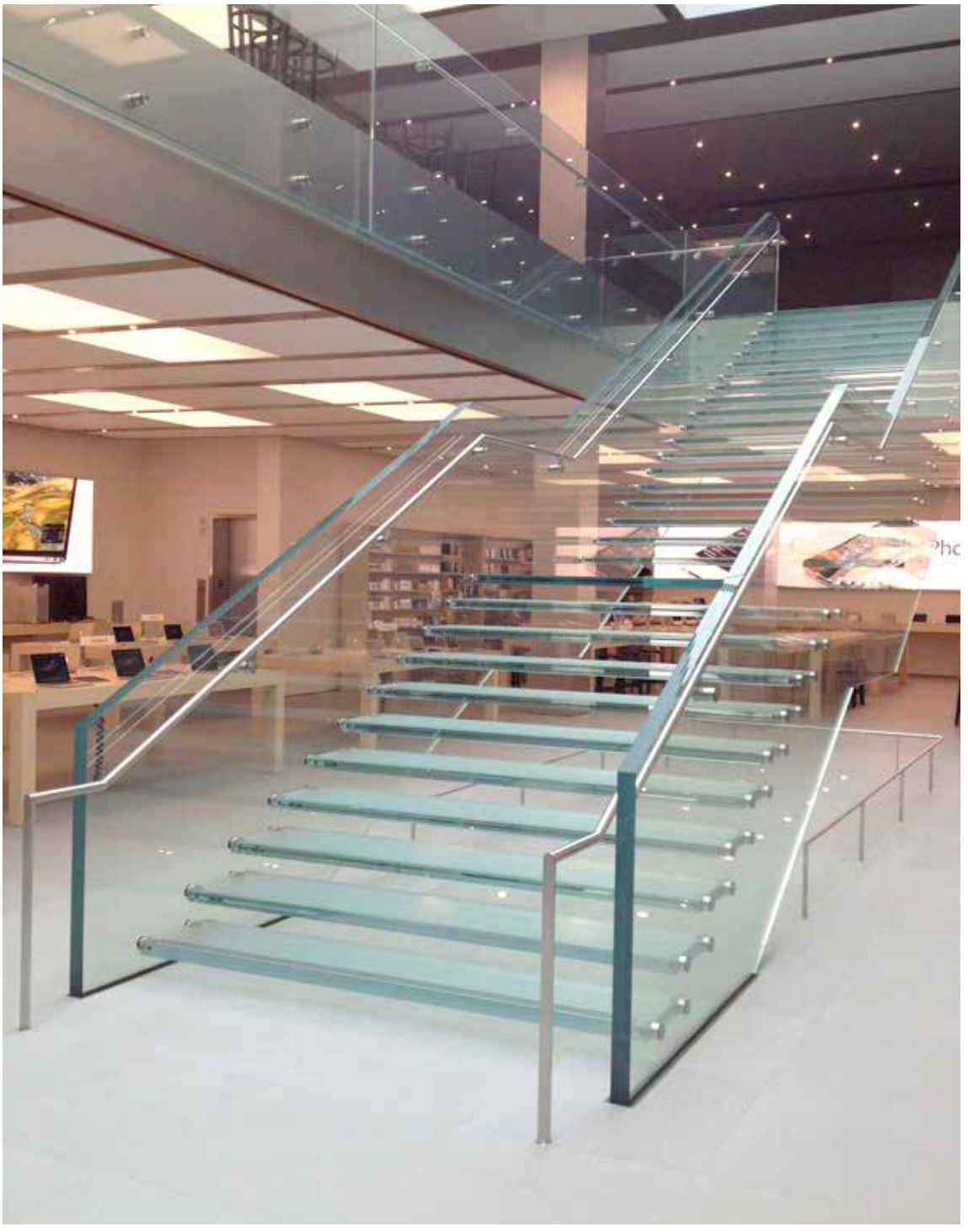
⊕ حقایقی پیرامون پله‌های پیش‌ساخته پارتوآ:

این نوع پله کاملا اختصاصی و متناسب با فضای شما، طراحی، تولید و اجرا می‌شود.

استانداردهای تحلیل مقاومتی بعد از طراحی بررسی و پیاده‌سازی خواهند شد.

سهولت در اجرا و سرعت در نصب از ویژگی‌های شاخص پله‌های پیش‌ساخته می‌باشد.

کف پله‌ها با توجه به نیاز و نوع پله قابل تغییر می‌باشند.



پله پیش‌ساخته خود ایستا تمام شیشه‌ای/ هندریل استنلس استیل

Glass Stable Stairs/ Stainless Steel Handrail

خدمات / پله پیش‌ساخته

Prefabricated Stairs / Services

پله اوان / نرده شیشه‌ای

Ovan Stairs/ Glass Railing

انواع پله حول یک محور/ نرده استنلس استیل

Spiral Stairs/ Stainless Steel Railing

انواع پله پیچ / نرده استنلس استیل

Spiral Stairs/ Stainless Steel Railing

کپسولی/ نرده استنلس استیل

Capsule Stairs/ Stainless Steel Railing

درب کشویی
Folding door

هلی‌پد
Hellipad

پارتیشن شیشه‌ای
Glass Partition

جهت مشاهده سایر خدمات پارتوآ
می‌توانید به سایت ما مراجعه نمایید.

www.partova.co

Partova

شرکت تولیدی مهندسی **پارتوآ**

دفتر: جاده قدیم تهران- قزوین،
ورودی شهرک هفت سنگان
کدپستی ۳۴۱۶۶۸۴۱۹۵
تلفن ۳- ۷۰ ۲۷ ۲۹ ۳۳ ۰۲۸

کارخانه: آزادراه تهران- قزوین،
خروجی دانشگاه بین الملل
کدپستی ۳۴۱۵۷۵۹۷۸۱
تلفن ۲- ۴۱ ۹۲ ۳۴ ۳۳ ۰۲۸

www.partova.co
info@partova.co
partovaco

All right reserved by Partova / 2021