



BRB

Buckling Restrained Braces

یک سیستم لرزه ای برای حفظ زندگی و دارائی

آلتین یول تبریز با ارائه پشتیبانی کامل در هر مرحله از طول عمر پروژه شریک شماست. ما بوسیله موارد زیر شناخته شده هستیم:

- مدلسازی | طراحی آسان
- کاهش هزینه + برنامه زمانبندی
- خدمات ویژه

قابلیت های آلتین یول تبریز حاصل تجربه گسترده در مهندسی، ساخت سازه های فولادی، نصب سازه های فولادی و مدیریت طراحی و ساخت پروژه ها میباشد. پروژه های اجرا شده بوسیله BRB در سراسر دنیا قابل دسترسی می باشند.

آلتین یول تبریز بعنوان پیشرو در مهندسی و طراحی مهاربندهای کمانش تاب (BRB) میباشد. در صدها پروژه در ایالات متحده و نقاط مختلف دنیا، در سازه های فولادی، چوبی، مصالح بتنی و بتنی، مهاربندهای کمانش تاب (BRB) از طریق یک هسته فولادی تسلیم پذیر با یک جداسازی مهندسی شده از غلاف بتنی و فولادی اطرافش، پاسخ لرزه ای بهبود یافته ای ارائه می دهند.

BRB های آلتین یول تبریز کاربردهای زیادی دارند: سازه های ساختمانی و غیرساختمانی، مقاوم سازی و ساخت سازه های جدید شامل بسیاری از مصالح ساختمانی، مصارف معمولی و نوآورانه، مخفی یا اکسپوز زیبا.



Project
UCSF Medical
Center at
Mission Bay USA

BRB



یکپارچگی سازه ای

گزینه های غلاف (پوشش پوسته)
غلاف یا پوسته BRB ها میتوانند هم بصورت مستطیل ، مربع و یا گرد طراحی شوند. اگر شما الزامات منحصر بفردی دارید ، اجازه دهید ما بدانیم! در طراحی BRB ، انعطاف پذیری زیادی وجود دارد و معمولاً میتوانیم با الزامات پروژه شما مطابقت نماییم.

سیستم قاب مهاربند کماتش تاب آلتین یول تبریز، شکل پذیری فولاد را بوسیله عملکرد تکرار پذیر و پایدار و جذب انرژی ، برای بارهای لرزه ای و باد فراهم میکند. هر مهاربند بصورت منحصر بفرد برای پاسخگویی به نیازهای پروژه شما طراحی میگردد.
از طراحی غلافهای مستطیلی برای سازگاری مهاربند با دیوار گرفته تا اصلاحات مهندسی مشخصات برای کنترل رفتار سازه ، ما مهاربند مناسب و اقتصادی را برای پروژه شما ارائه میدهیم.

Wildcat پیچ شده / جوش شده

BRB های مدل wildcat در حالت جوش شده ، برای نصب ساده بوده و دارای بیشترین تolerانس نصب ($\pm 5\text{cm}$) میباشد. این امکان باعث محبوبیت این نوع مهاربند برای ساخت و سازهای جدید و مقاوم سازی شده ، زیرا در آنها امکان استفاده مجدد از صفحات اتصال موجود در سازه وجود دارد.

Powercat بولت شده

BRB های مدل powercat با یک پین نصب می شوند که این کار باعث عملکرد بهتر و نصب سریعتر میگردد. این مهاربند مورد علاقه معماران بوده و وقتی مهاربند اکسپوز بوده یا آزاد سازی خاصی برای لنگرهای خمشی مورد نظر محاسب و طراح پروژه میباشد معمولاً مورد استفاده قرار میگیرد.



Wildcat



Powercat



Project
Parking Structure C,
John Wayne Airport

BRB



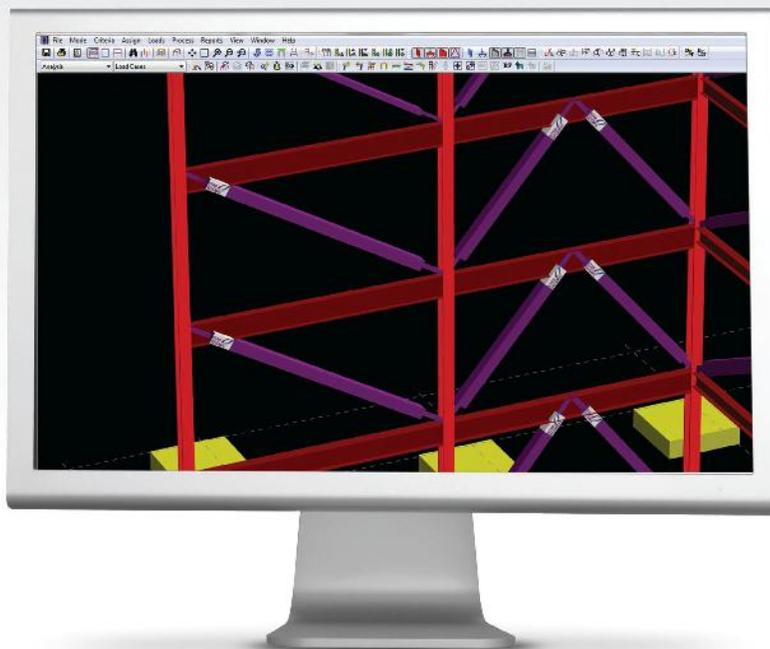
پشتیبانی همه جانبه

منافع ما با شما در ساختن مهاربندهای سازه ای هم راستا است. اما تعهد ما به شما با درستی سازه ای مهاربندهایمان به پایان نمی رسد. ما علایق شما را در مدلسازی و طراحی آسان ، کاهش هزینه و برنامه زمانبندی و خدمات ویژه به اشتراک میگذاریم. این همان چیزی است که ما به آن پشتیبانی همه جانبه می گوئیم.

مدلسازی + طراحی آسان

هماهنگی زودتر با آلتین یول تبریز برای موفقیت پروژه شما جهت ترکیب کردن مناسب ویژگیهای BRB با طراحی شما بسیار مهم است. آلتین یول تبریز در مدلسازی ، طراحی و فرایند تهیه اسناد قرارداد شریک شماست. ما از نزدیک با مهندسان و معماران برای ارائه دقیق و نهائی سختی مهاربند و فاکتورهای اضافه مقاومت مورد استفاده در ابزارهای نرم افزاری ، جداول طراحی و راهنمایی طراحی قدم به قدم برای استفاده در نرم افزارهای SAP ، REVIT ، RISA ، ETABS ، RAM و PERFORM 3D همکاری میکنیم. تیم ما در هر قدم از راه ، از مفهوم و ایده پروژه تا اتمام پروژه در دسترس میباشد.

RAM Structural System ▼



کاهش هزینه + برنامه زمانبندی

BRB های آلتین یول تبریز تاثیر مثبتی روی تفکر شما خواهد داشت.

صرفه جوئی در قابهای ساختمانی

با توجه به اینکه سیستم مهاربندی آلتین یول تبریز مطابق آئین نامه شامل فاکتورهای پاسخ لرزه ای بالائی میباشد، یک ساختمان میتواند برای مواردی از قبیل سطوح نیروی کم، صرفه جوئی زمان (در ستونها، فونداسیون، تیرها، اتصالات و نیروی کار) طراحی شود. قابهای لرزه ای کمتر و کاهش سائز ورقهای اتصال به معنی جوشکاری کمتر و صرفه جوئی بیشتر در مصالح میباشد.

صرفه جوئی در اتصالات

با ترکیب سیستم collar آلتین یول تبریز، سخت کننده ها در ورقهای اتصال لازم نخواهد بود و بخاطر طراحی شکل پذیری که برای هر مهاربند انجام شده است، سائز اتصالات BRB آلتین یول تبریز کاهش می یابد.

نصب آسان

طرحهای نصاب پسند ما! منجر به کاهش زمان و جرثقیل، شرایط عمومی و کاهش هزینه اولیه برای مالک پروژه خواهد شد.

صرفه جوئیهای پس از زلزله

آزمایش ها نشان داده که BRB ها برای مقاومت در برابر حوادث متعدد لرزه ای، مهندسی شده اند. وقتی انرژی لرزه ای در یک سیستم BRB مستهلک شد تغییر شکل در تیرها و ستونها، کمترین مقدار می شود. این به معنای یک چرخه لرزه ای دیگر با آسیب کمتر به کفها، دیوارها، پارتیشن ها و سایر اجزاء غیرسازه ای است.

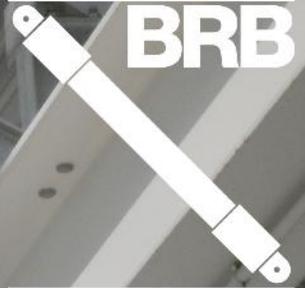


خدمات ویژه

آلتین یول تبریز به همکاری نزدیک با طراحان، سازندگان و نصب کنندگان اسکلت متعهد میباشد تا برنامه ساخت و ساز پروژه بصورت جدی رعایت گردد. امکانات تولید و شرکای حمل و نقل ما با پشتکار فراوان کار میکنند تا از تحویل بموقع در محل پروژه مطمئن گردند. در این زمینه، ما با فوریت به هرگونه مسائلی که در طول زمان نصب بوجود می آید جوابگو خواهیم بود.



Project
Real Salt Lake
Stadium





چشم انداز

آلتین یول تبریز بدنبال پیشگام بودن در عرصه بین المللی در زمینه توسعه مهاربند کمانش تاب و تبدیل مناطق لرزه ای در سراسر جهان به مکانهایی امن تر برای کار و زندگی خواهد بود.

شرکت مهندسی و عمران آلتین یول تبریز (سهامی خاص)
تبریز- میدان جهاد - کوی سپیدار - ساختمان صبا
۰۴۱-۳۴۴۱۸۷۵۳

Altinyoletabriz@yahoo.com
Altinyoletabriz.com

