

SAFE WALL
Company



www.sepantasafewall.com

**تولید مقاطع وال پست های
نسل جدید**

به دیوار امن تکیه کن



کارخانه: تهران، چهاردانگه، شهرک صنعتی سهند
دفتر: تهران، کوی نصر، نبش خیابان سوم، پلاک ۳۴، واحد ۱۲
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۲۴۷۶۸۰ | ۰۹۱۰۳۴۴۶۷۰۳ | ۰۹۱۹۵۰۱۹۶۸۴



وادار میانی

در صورتی که طول دیوار از مقادیر مجاز بر اساس طراحی (حداکثر ۴ متر) بیشتر شود، از عضو قائم با مقاطع فولادی یا بتنی (وادار میانی) به عنوان تکیه گاه جهت مهار خارج از صفحه دیوار و اجزای مسلح کننده آن استفاده می شود، وادار میانی باید به نحو مناسب به کف سازه با اتصال به صورت مفصلی متصل شود ولی اتصال آن زیر تراز سقف باید در راستای داخل صفحه به صورت کشویی (اتصال غلطکی) باشد تا امکان جابجایی درون صفحه دیوار فراهم شود. وادار میانی H شکل Safe Wall با رعایت مفاد آیین نامه در ابعاد متنوع مطابق با سفارش مشتری تولید می شود.

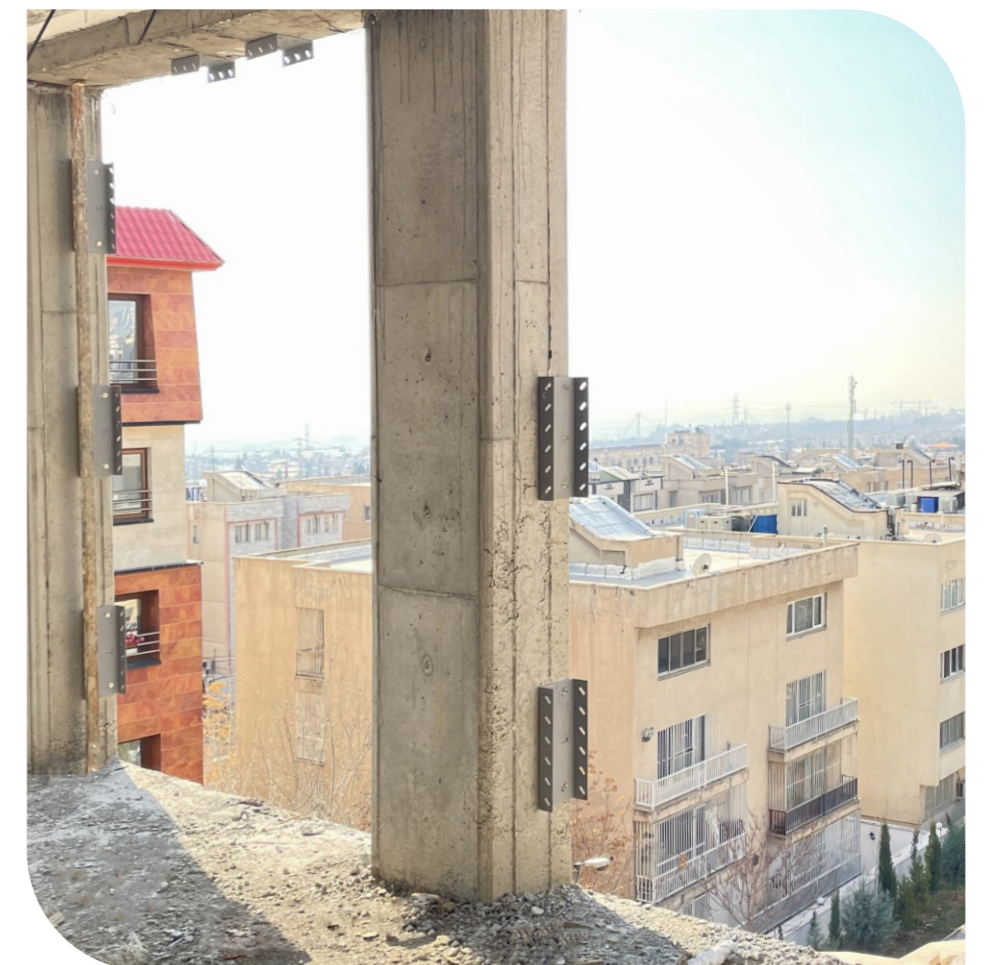
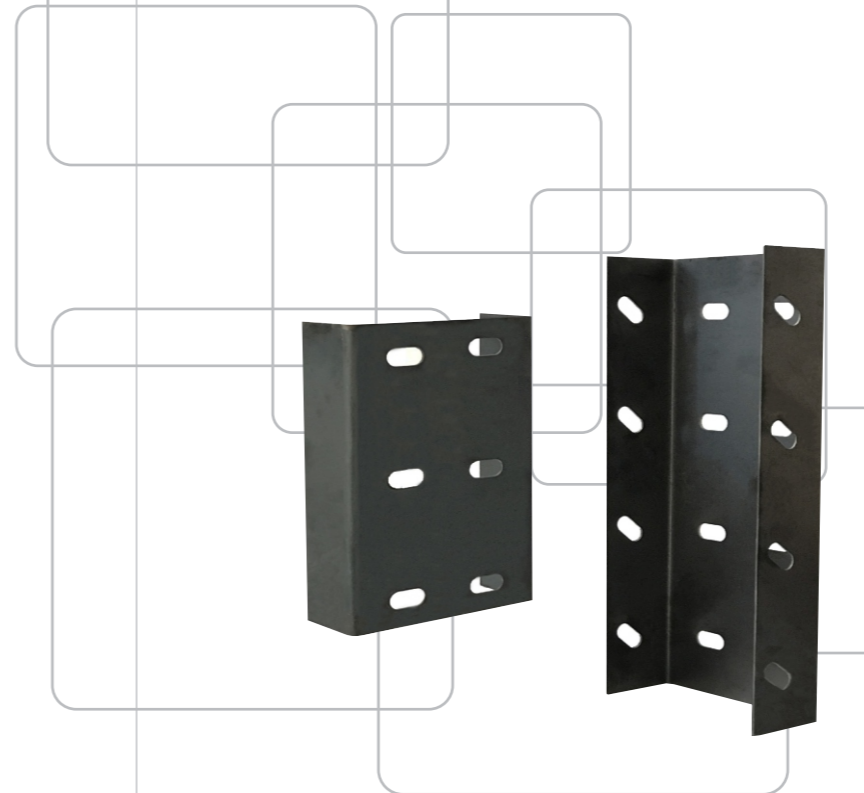


مطابق بند پ ۴-۲-۴-۱-۶ در دیوار با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر باید با استفاده از عضو افقی با مقطع فولادی یا بتنی (تیرک) و یا وادار افقی ارتفاع آزاد دیوار را کاهش داد.

تولید بال وادار میانی تا ۴ متر بدون خط جوش

والپست منقطع (ناودانی نسل جدید)

با توجه به بند ۶-۱-۴-۲-۵ قسمت الف پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله یکی از روش های اتصال دیوار به اعضای سازه ای استفاده از اتصال کشویی در محل تماس یا همان ناودانی نسل جدید یا ناودانی منقطع یا پیوسته می باشد. ابعاد این ناودانی های منقطع با توجه به نقشه های ارائه شده مهندس محاسب سازه پروژه توسط شرکت Safe Wall قابل تولید می باشد.



میلگرد بستر

به طور کلی برای همگن نمودن بلوک های دیوار از میلگرد بستر استفاده می شود و مطابق بند ۲-۴-۱-۶ آیین نامه پیوست ششم ۲۸۰۰ زلزله تیغه های بلوکی و دیوارهای مشابه با یک پوسته و دال دو طرفه طراحی می شوند.

در نتیجه برای یکپارچه سازی این دیوارها باید از المان مسلح کننده میلگرد بستر خرابایی یا نردبانی استفاده نمود. (البته برای دیوارهای با ملات بستر نازک یا ملات چسبی از بست دوخت استفاده می شود که برای سفارش بست دوخت Safe Wall لطفا تماس بگیرید) که این میلگردها و بست های مورد استفاده باید طبق ضوابط مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان در مواردی که مورد نیاز است از جنس فولاد ضد زنگ یا فولاد گالوانیزه و یا میلگرد آجدار سرد نورد باشند.

حداقل سطح مقطع مسلح کننده ۰/۰۰۰۳ سطح مقطع موثر دیوار با برش خارج از صفحه می باشد. حداکثر فاصله قطعات مسلح کننده دیوار یک متر می باشد که باید قطعه بر اساس آن طراحی و محاسبه شود. میلگرد بستر تولیدی Safe Wall در شاخه های ۳ متری به صورت تمام اتوماتیک و در عرض های ۵/۵، ۱۱، ۱۵، ۲۰ سانتیمتر با مفتول آجدار ۴ گالوانیزه شده آماده سفارش می باشد.

والپست سراسری انتهایی دیوار آزاد و بازشو (U سراسری)

به منظور پایدارسازی و ایستایی دیوار در برابر نیروهای خارج از صفحه از این مقاطع برای دیوارهای انتهایی آزاد با طول بیشتر از ۱/۵ متر کنار باز شوها و کنسولها استفاده میگردد لذا ابعاد تولید شده این مقاطع متناسب با نیاز پروژه قابل تغییر می باشد. لازم به ذکر است اتصال این مقطع از پایین مفصلی و از بالا باتوجه به محل قرارگیری تلسکوپ یا کشویی می باشد.

تولید والپست سراسری تا ۳/۵ متر بدون خط جوش



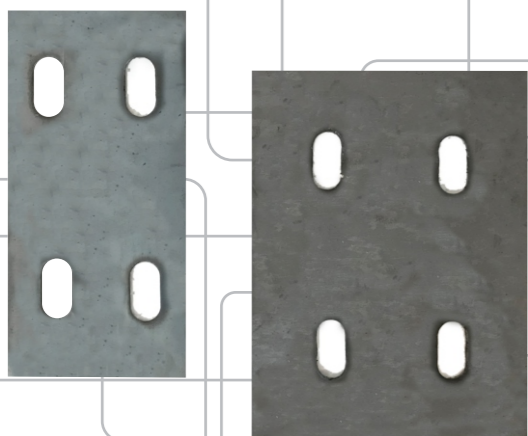
کشویی وادار میانی و U سراسری

مطابق بند آیین نامه پیوست ششم اتصال بالای وادار میانی باید توسط کشویی وادار میانی مهار گردد. لازم به ذکر است به دلیل ایجاد بار نقطه ای در محل اتصال کشویی مذکور باید با حداقل ضخامت ۴ میلیمتر ساخته شود. کشویی Safe Wall در ابعاد متنوع مطابق با نظر مهندس محاسب آماده تولید می باشد.



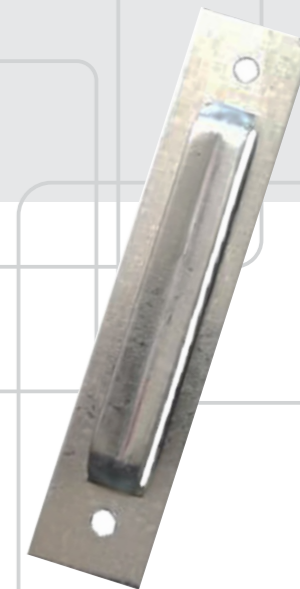
پلیت وادار میانی یا والپست سر آزاد دیوار و کنار بازشو

پلیت تولیدی Safe Wall برای اتصال مفصلی وادار میانی یا والپست سراسری به کف سازه در ابعاد مختلف قابل تولید است.



گیره و قلاب

یکی از روشهای مورد قبول آیین نامه در خصوص اتصال دیوار به اعضای قائم استفاده از اتصالات گیره و قلاب مطابق بند ۶-۱-۴-۲-۵ آیین نامه پیوست ششم آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله می باشد. گیره و قلاب تولید شده توسط Safe Wall با ضخامت ورق ۲ میلیمتر و مفتول ۴ میلیمتر آماده برای سفارش توسط کارفرمایان محترم می باشند. (لازم به ذکر است محصولات تولیدی این بخش با روکش گالوانیزه ارائه می گردد.)



بست رادیکالی

در اتصال دیوارها توصیه می شود که به دلیل امکان بروز تنش های کششی در درون صفحه دیوارهای متقاطع از بستهای فلزی شکلی به نام بست رادیکالی استفاده می شود که برای جداسازی دیوارها محل اتصالها بجای روش هشتگیر سنتی کاربرد خواهند داشت. بست رادیکالی Safe Wall در ابعاد متنوع آماده تولید می باشد.

