

نوین وال پست



سیستم نوین نگهدارنده میانقاب و دیوارهای غیر سازه ای مقاوم در برابر زلزله

دارای تاییدیه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

سیستم جدید والپست طراحی شده توسط این مجموعه که تحت شماره ۹۸۹۵۱ در مرکز مالکیت معنوی عنوان اختراع به ثبت رسیده است و در پارک فناوری دانشگاه تهران نیز تایید شده است.



**جهت مشاهده تاییدیه
در سایت مرکز تحقیقات
راه، مسکن و شهرسازی
تصویر را اسکن نمایید**



معرفی سیستم نوین وال پست و ابزاری آن

والپست کناری (وش منقطع)

وال پست های کناری نوین وال پست در روش منقطع شامل یک قطعه پروفیل فرم داده شده گالوانیزه بطول ۵۰ - ۶۲ سانتیمتری و بهمراه ۲ قطعه بست اتصال گالوانیزه یا سیاه میباشد که با توجه به محاسبات نیروهای عمود بر سطح دیوار، دهانه و ارتفاع دیوار مقدار آن مشخص میگردد. دیوار درنهایت داخل قطعه ۸۳ - ۶۲ سانتیمتری قرار میگیرد که این قطعه داخل بست های متصل شده از قبل به ستون، تیر یا سقف با اتصال کلیکی نصب میشوند و یونولیت مابین بست ها و این قطعات قرار میگیرد.

Novinwallpost.ir

والپست کناری (وش پیوسته)

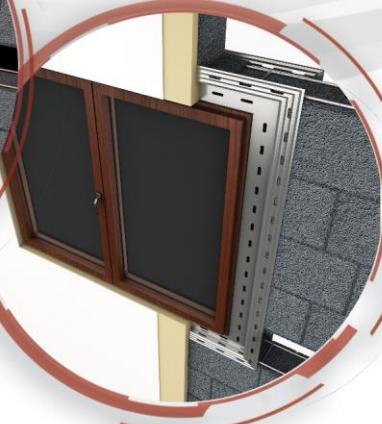
(کاربری ویژه : بیمارستان و اماکن عمومی ...)

وال پست های کناری نوین وال پست در روش پیوسته شامل یک قطعه پروفیل فرم داده شده گالوانیزه سراسری، بهمراه قطعه های بست اتصال گالوانیزه یا سیاه که به تعداد لازم براساس محاسبات معین میگردد.



پروفیل های درب و پنجره

در این روش پروفیل های فرم داده شده گالوانیزه برای درب و پنجره بصورت قابهایی پیش ساخته در کارخانه تولید شده و همزمان با اجرای دیوار نقش والپست های کناری، نعل درگاه و قاب کاذب را ایفا میکنند. این چهارچوب ها بدلیل اجرای همزمان با دیوار در بلوك ها قفل شده و مقاومت دیوار را بالا میبرند.



والپست میانی - مرکب و انتهای آزاد دیوار

بر اساس آین نامه برای طول دیوار بالاتر از ۴ متر استفاده از وادار میانی توصیه گردیده است. در این سیستم وال پست های میانی- مرکب و انتهای دیوار آزاد با توجه به موقعیت قرارگیری دیوار محاسبه و اجرا میشود .

Novinwallpost.ir

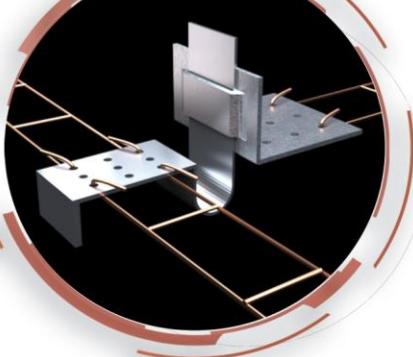
میلگرد بستر

نقش میلگرد بستر صرفا جهت تقویت دیوارها بوده که در واقع دیوار را مسلح میکند. درحقیقت میلگرد بستر نباید هیچگونه تاثیری در اندرکنش میانقاب و قاب داشته باشد و اتصال آن به قاب بصورت مستقیم یا غیرمستقیم باعث مشارکت سختی دیوار در قاب میگردد.

در این روش نیز مسلح کردن دیوارها توسط شبکه ای از مفتول ها که در هنگام دیوار چینی در ملات تبیه میشوند انجام میشود ولی تفاوت آن با سایر روش ها این است که در این سیستم با عبور این مفتول ها از سوراخهای ناودانی والپست ، دیوارها با والپست یکپارچه میگردند و مجموعه دیوار، میلگرد بستر و والپست های منقطع درون بست هایی که به ستون اتصال گیردار دارند حرکت کشویی خواهند داشت و نقش بهتری را برای مهار دیوار ایفا میکنند .

بست رادیکال

بست رادیکالی جایگزین مناسب روش اجرای هشتگیر در دیوارچینی میباشد. در واقع در تقاطع دو دیوار یکی از دیوارها نقش قاب و دیوار دیگر نقش میانقاب را دارند. محصول طراحی شده برنده نوبن وال پست قابلیت تنظیم ارتفاع به هنگام اجرای غیرهمزمان دو دیوار را دارا میباشد. از مزیت های قابل توجه آن استفاده برای تمامی بلوك ها اعم از سفالی، سیمانی سبک (ملاتی) و بلوك های گازی (چسبی) میباشد که به راحتی قابل اجرا خواهد بود و با شکل خود اجرای راحت تر و ایمن تری را به ارمغان می آورد .

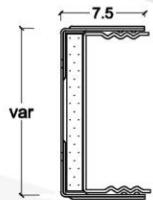


تیپ مقاطع

بست اتصال و والپست کناری

بست اتصال و والپست کناری

50- عرض بلوک U	62- عرض بلوک U
83- عرض بلوک U	250- عرض بلوک U



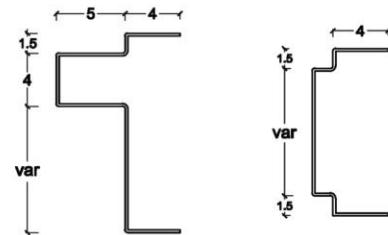
بست اتصال

T- 7.5-2	U- 7.5-4
T- 7.5-4	U- 7.5-6
T- 7.5-6	U- 7.5-8

پروفیل درب و پنجه ای

پروفیل پنجه ای

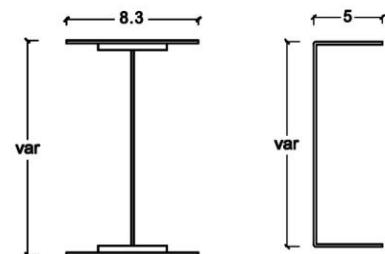
عرض بلوک WF	پروفیل پنجه ای
عرض بلوک WD	پروفیل درب



والپست میانی و انتهای آزاد

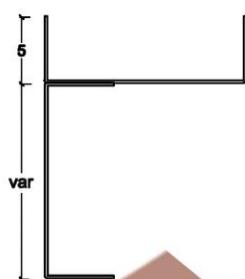
والپست میانی

عرض بلوک I	والپست میانی
عرض بلوک L	انتهای دیوار آزاد



والپست مرکب

عرض بلوک UL والپست مرکب



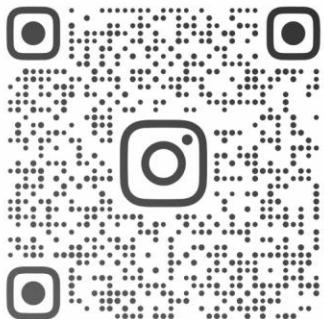
نموده اجرای والپست کناری

ابتدا بست ها بصورت شاقولی به ستون و زیر تیر بوسیله پیچ و روپلاک و یا رولبولت (بسته به توصیه طراح و یا مهندس ناظر) نصب گردیده و سپس ناوادانی بهمراه فوم تعییه شده روی آن بصورت کلیکی داخل بست ها قرار میگیرند. در اسکلت فلزی میتوان این بست ها را به ستون جوش داد. در نهایت دیوار کشی نیز میتواند با مهار رسمن، شمشه و شاقول به این ناوادانی ها اجرا میگردد.

نموده اجرای والپست میانی

ابتدا بست های والپست های میانی (کف و زیر تیر یا سقف) در نقاطی که روی نقشه از قبل مشخص شده است رولبولت گردیده و سپس والپست های میانی در داخل آن قرار داده میشوند باید توجه داشت که ارتفاع والپست میانی حداقل باید $\frac{2}{5}$ سانتیمتر کوتاهتر از این فاصله بوده به ترتیبی که پس از نصب والپست با سقف یا تیر فاصله حداقلی $\frac{2}{5}$ سانتیمتر داشته و به آن نچسبد. باید مدنظر داشت که والپست میانی به کف اتصالی کاملاً گیردار و به سقف اتصالی کاملاً آزادانه و کشویی داشته باشد که بتواند در زیر سقف این عملکرد را داشته باشد.

Novinwallpost.ir



NOVINWALLPOST

🌐 Novinwallpost.ir

📞 ۸۸۵۱۸۲۵۶ - ۷

📍 دفتر مرکزی :

تهران خیابان ولیعصر
بالاتر از ظفر نرسیده به بلوار
اسفندیار خیابان سعیدی پلاک ۹۶