



مهندسين مشاور نويسان

تهيه و توليد وال پست هاي منقطع مطابق استاندارد ۲۸۰۰

www.noyanco.org

#کيفيت_رَمز_مائد گارپست

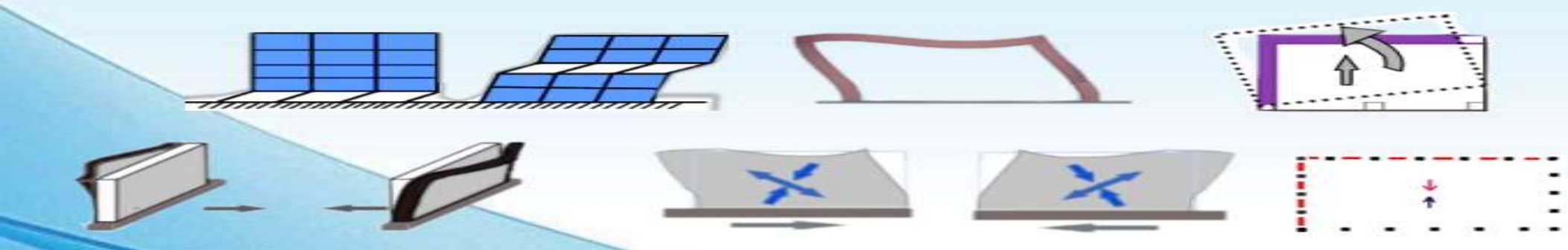
الزامات اجرای وال پست



طراحی سازه با فرض عدم مشارکت دیوارهای میانقاب انجام میشود. بر این اساس لبه قائم دیوار ها نباید ممانعتی در برابر تغییر شکل الاستیک ستون ایجاد کرده و باید با ایجاد فاصله در برابر نیروهای عمود بر صفحه مهار گردد.

مزایای جداسازی میانقاب

- ۱- اعمال سختی دیوار به سازه مطابق فرضیات مدل سازی نرم افزار.
- ۲- عدم ایجاد طبقه نرم در طبقاتی که به دلایل معماری دیوار چیده نشده است.
- ۳- عم پیچش در پلانهای که بصورت متقارن طراحی نشده است.
- ۴- عدم تشکیل ستون کوتاه در دیوارهایی که ارتفاع طبقه را پوشش نمی دهند.





معایب والپست‌های قدیمی (روش نبشی‌کشی)

۱- جوشکاری در ناحیه حفاظت شده قاب‌ها مخصوصا در سازه‌های فلزی

۲- غیر اقتصادی شدن طرح

۳- احتمال منسوخ شدن جزئیات توسط سازمان نظام مهندسی و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در آینده‌ی نه چندان دور

۴- مشکلات کار گذاشتن پلیت در ساختمان‌های بتنی و احتمال جابجایی آن در حین بتن‌ریزی



www.noyanco.org

مزایای والپست‌های منطقه

۱- کاهش ۲۵٪ هزینه.

۲- دیتیل‌های صحیح والپست مطابق آیین نامه ۲۸۰۰.

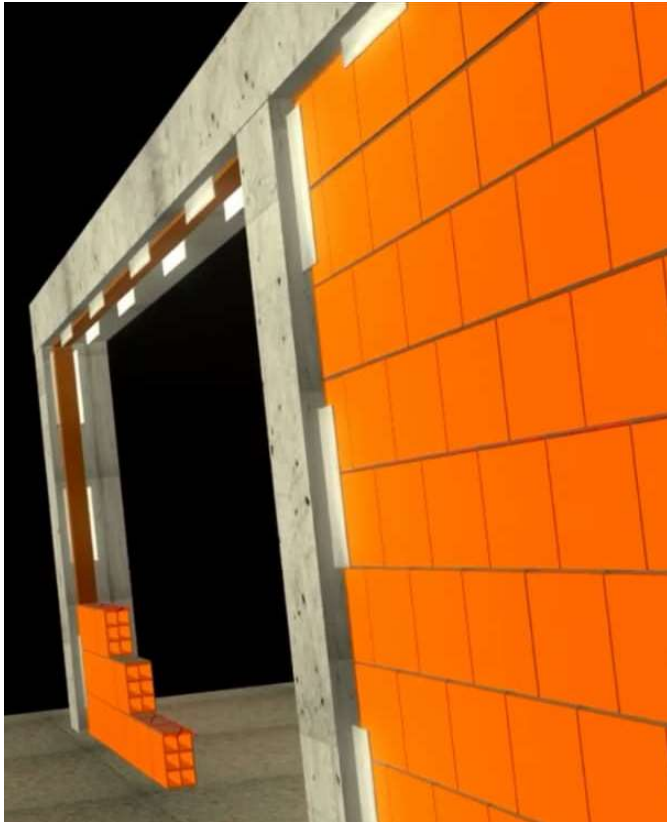
۳- حذف مراحل ساخت در محل ساختمان و کنترل کیفیت کارخانه‌ای.

۴- عدم نیاز به کار گذاشتن پلیت هنگام اجرا اسکلت.

۵- سهولت و سرعت اجرای بالا و عدم نیاز به نیروی متخصص جهت نصب.



جزئیات اجرایی وال پست جدید

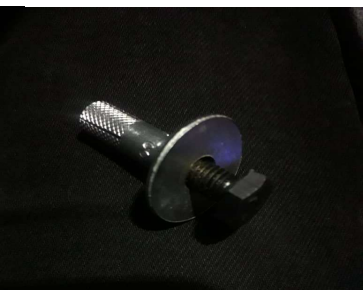
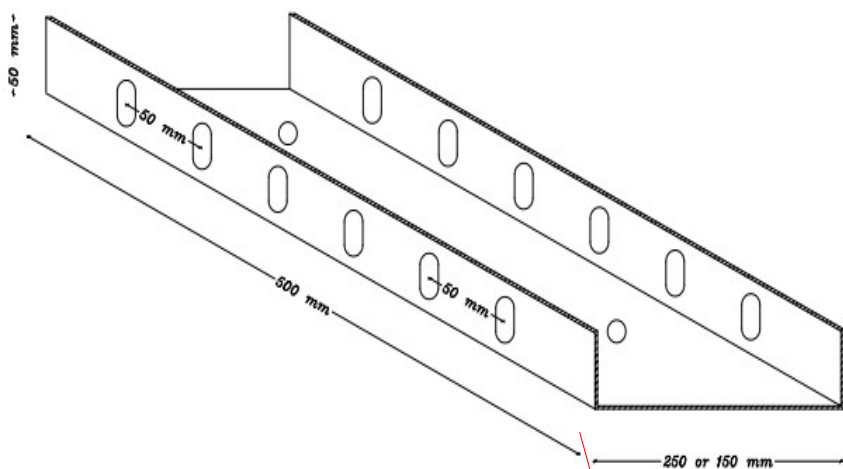


استفاده از مقاطع ناودانی بجای نبشی سرتاسری به طول ۲۵ الی ۵۰ سانتی متر و در فواصل مرکز به مرکز ۱ متر با اتصال رول بولت با بولت M6 (خارج از ناحیه حفاظت شده)

www.noyanco.org



در دیوارهای با ارتفاع بیش از ۳/۵ متر باید با استفاده از عضو افقی با مقطع فولادی ارتفاع آزاد دیوار را کاهش داد.



ناودانی با ورق ۲ میلی متری
همراه با سوراخ لوبیایی بلند در بال‌ها

www.noyanco.org

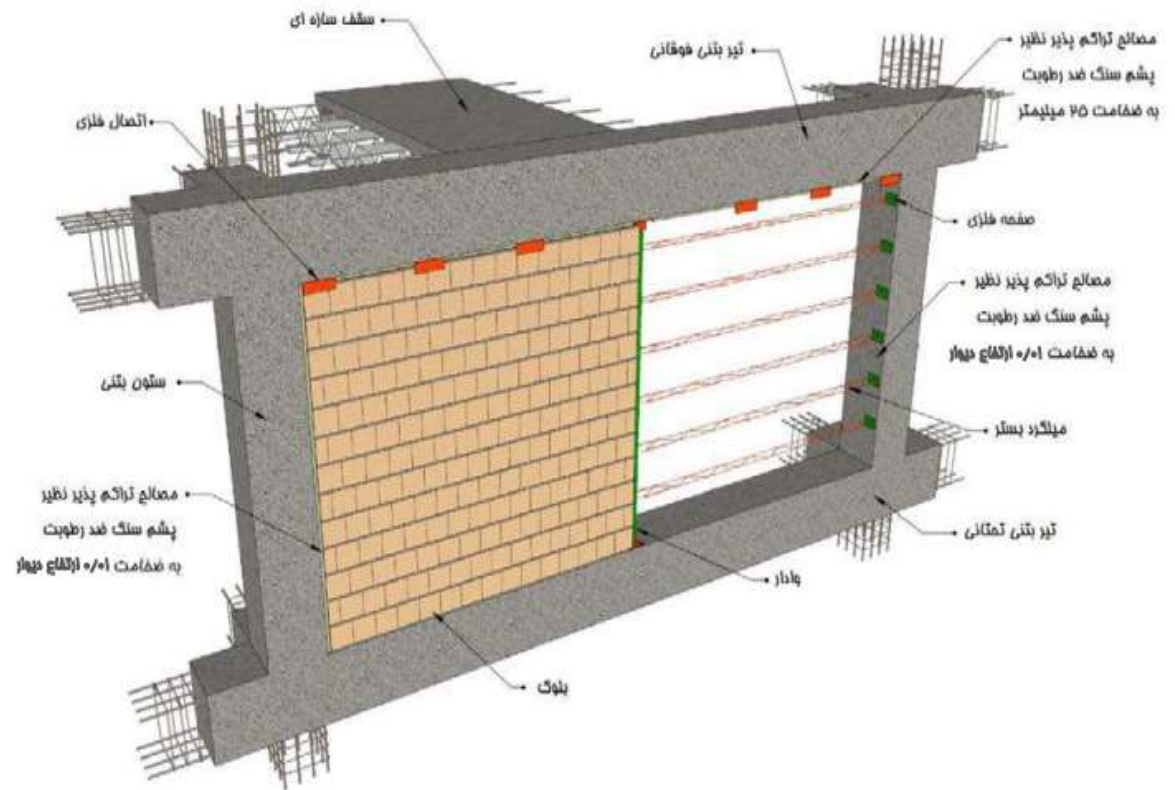
جزئیات اجرایی وال‌پس‌های مقطع





جزئیات اجرایی وال پست مقطع

در صورتی که طول دیوار از ۴ متر بیش‌تر باشد، با استفاده از عضو قائم با مقطع فولادی (وادار) طول آزاد دیوار را باید کاهش داد. اتصال وادار به تیر زیرین و تیر فوقانی به صورت کشویی می‌باشد. در صورتی که دیوار یک سر آزاد باشد این اتصال به صورت تلسکوپی اجرا می‌شود.



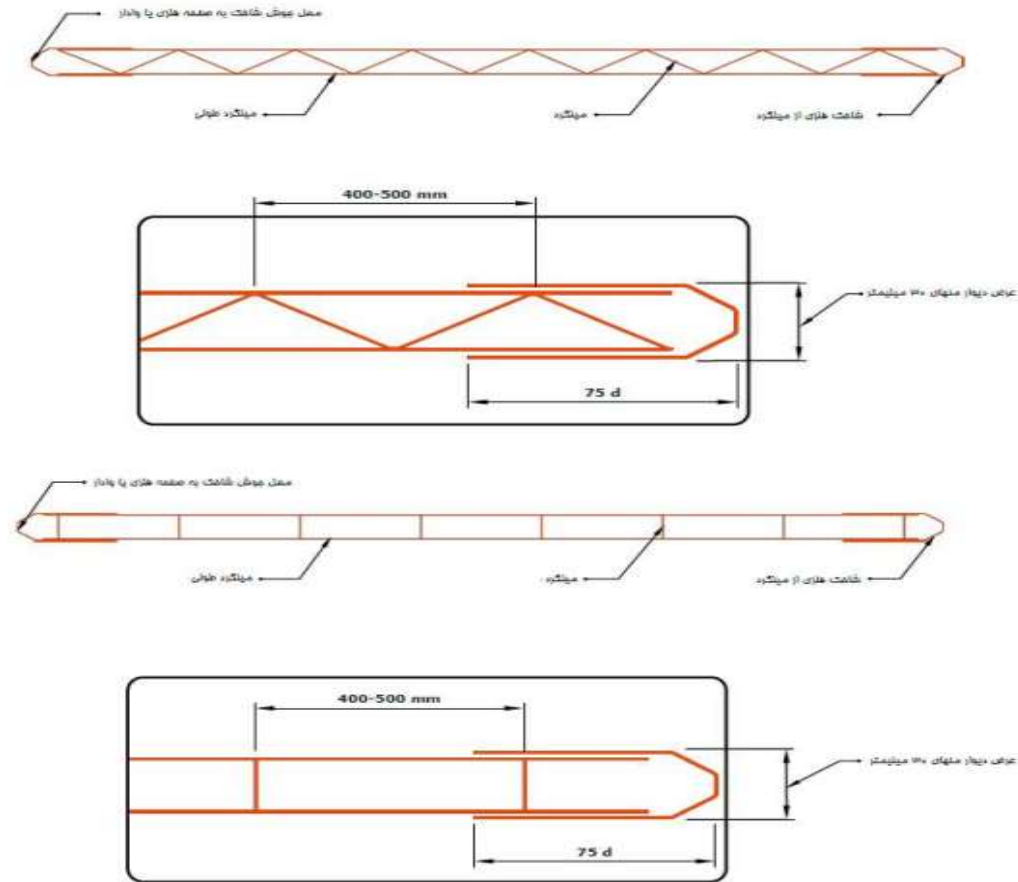


جزئیات اجرایی وال پست مقطع

در هر یک متر از ارتفاع دیوار بایستی میلگرد بستر به صورت نردبانی یا خرپایی با اتصال انتهایی مفصلی یا شاخک متصل به ستون کار گذاشته شود. جهت سهولت اتصال میلگرد بستر به ناودانی میتوان با تعبیه سوراخ لوبیایی بزرگ در بال ناودانی میلگرد بستر را به قطعات نگه‌دارنده متصل کرد.

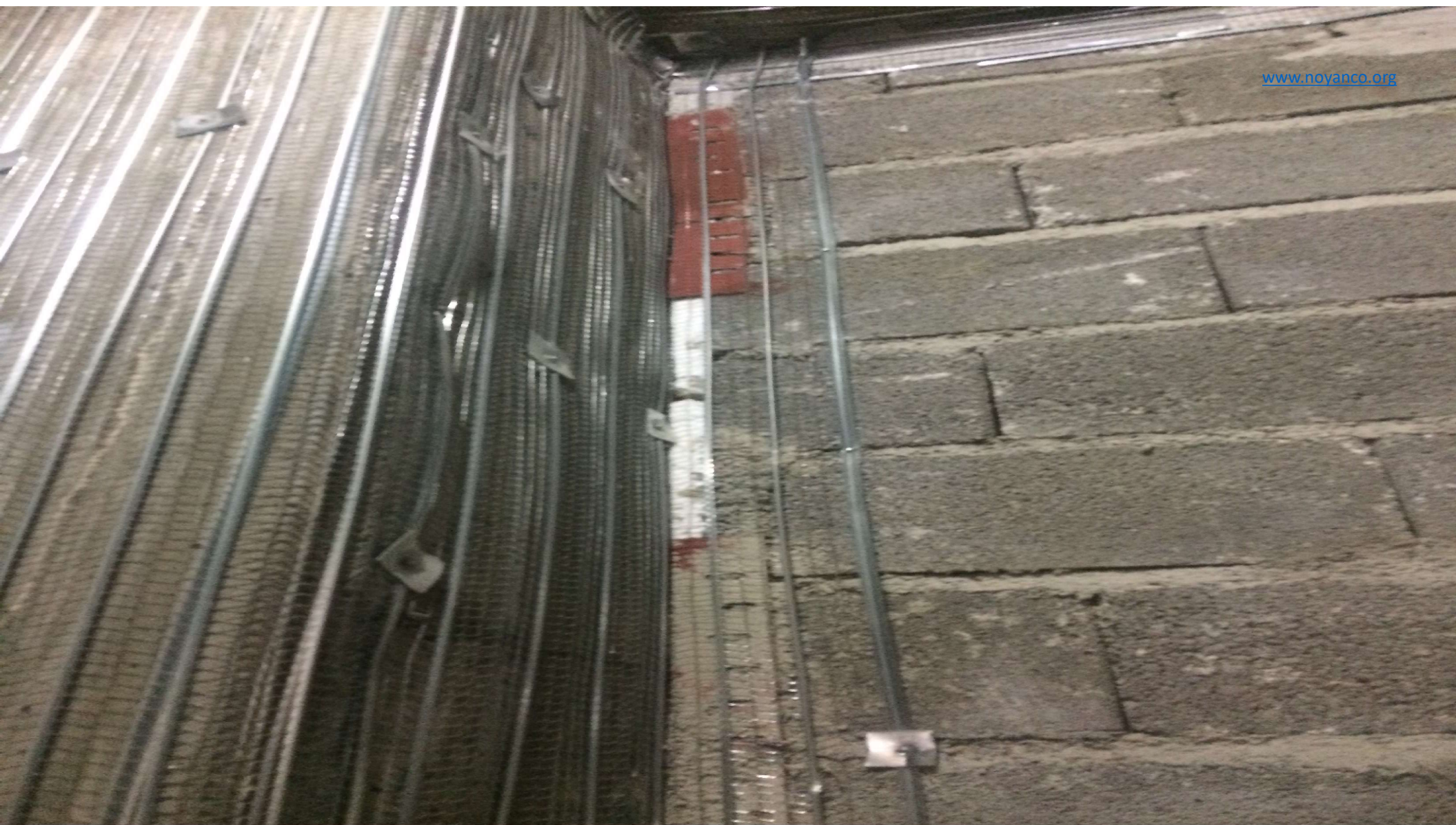


www.noyanco.org



شکل پ ۶-۲- میلگرد بستر خرپایی یا نردبانی











www.noyanco.org

