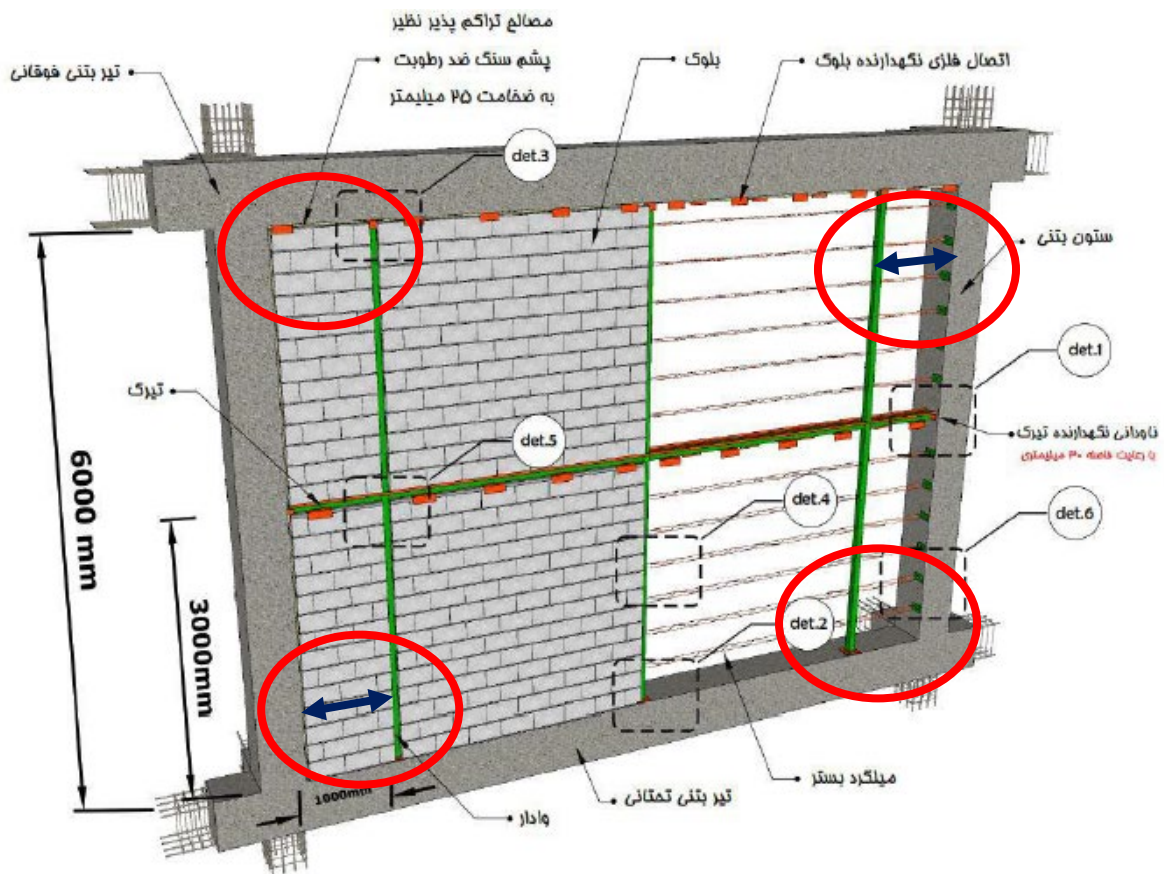


اشتباه رایج در اجرای وال پست

با توجه به پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم بند پ-۶-۱-۴-۲-۴، برای اینکه وادارها (اعضای قائم) در عملکرد سازه ایجاد نکرده و مانع شکل پذیری و ایجاد مفصل پلاستیک در ناحیه نزدیک اتصال تیر به ستون نشوند، فاصله وادارهای انتهایی تا بر ستون **حداقل یک متر** مقرر گردیده است (شکل ۱).



شکل ۱) فاصله وادار انتهایی تا بر ستون

در واقع با اجرای وادارها در نزدیک ستون و در فاصله کمتر از ۱ متر، ما عمدا و یا سهوا شکل پذیری سازه را که یکی از مهمترین پارامترهای طراحی است دچار ضعف می کنیم.

در صفحات بعد شکل ۳ و ۲ از اجراهای نادرست وادار که متاسفانه تعداد آنها بسیار زیاد می باشد و شکل ۴ از اجرای صحیح وادار قرار داده شده است.



شکل ۲) اجرای وادار در بر ستون



شکل ۳) اجرای وادار در بر ستون های نما

همان طور که در شکل ۴ مشاهده می کنید دیوار از طریق ناودانی و یونولیت به ستون متصل و مهار شده و وادار این قسمت حذف شده است. این روش نه تنها مورد قبول پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ می باشد بلکه از لحاظ اقتصادی نیز مقرون به صرفه تر است.



شکل ۴) اتصال صحیح دیوار به ستون با ناودانی و یونولیت