

۱۹- معرفی نوارهای طراحی در دو امتداد  $X(A)$  و  $Y(B)$  ، برای این منظور واحد Safe را به kg.cm تبدیل نموده و همانند پروسه زیر نسبت به ترسیم نوارهای طراحی ابتدا در امتداد  $X$  که در نرم افزار A خواهد بود و سپس عینا برای امتداد  $Y$  که در نرم افزار B خواهد بود ترسیم نوار طراحی برای دو حالت خواهد بود

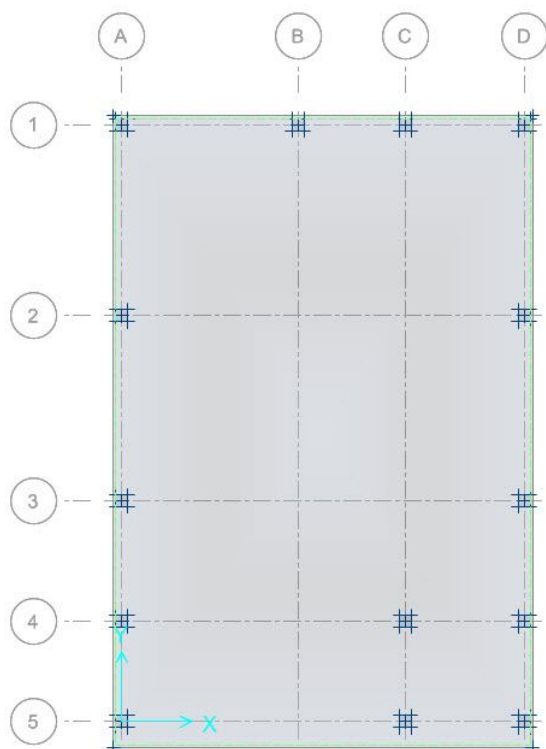
**الف : ترسیم نوار طراحی برای فنداسیون رادیه**

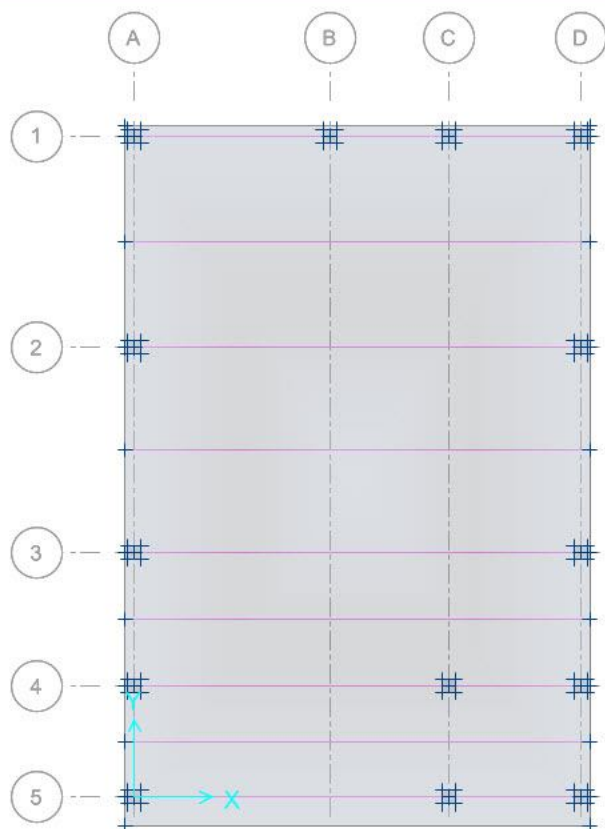
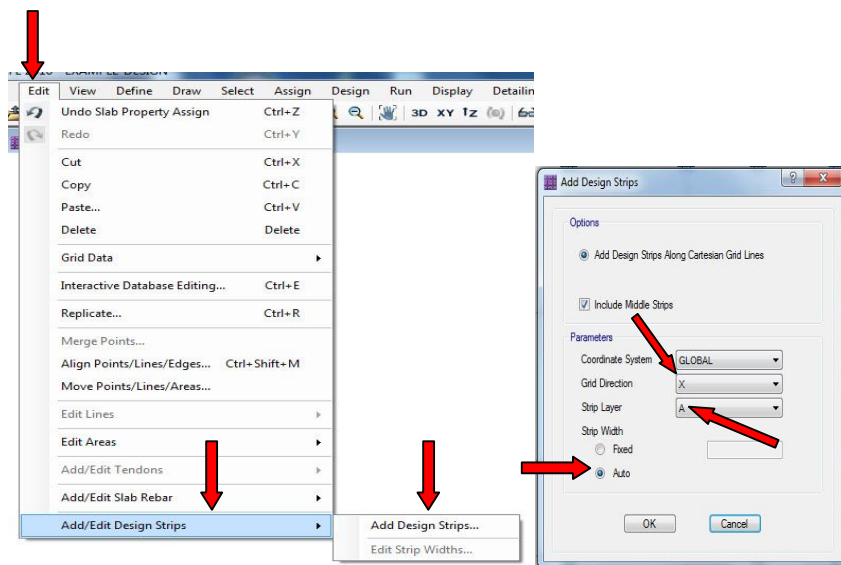
**ب : ترسیم نوار طراحی برای فنداسیون نواری**

**الف : ترسیم نوار طراحی برای فنداسیون رادیه** در فنداسیونهای رادیه این ترسیم میتواند با انتخاب آبشنی بشکل بصورت اتومات انجام شود که البته این ترسیم اتومات با استفاده از آکسها خواهد بود و بهتر است قبل از ترسیم اتومات آکسهای نزدیک بهم حذف و یک آکس جدید با فاصله متوسط به Safe معرفی شود . **بعد از تصحیح آکس ها**

**الف-۱ ترسیم اتومات نوار طراحی در امتداد X-A**

دال رادیه انتخاب کنید بطوری که خطوط سبز رنگ در لبه های صفحه نمایان خواهد شد

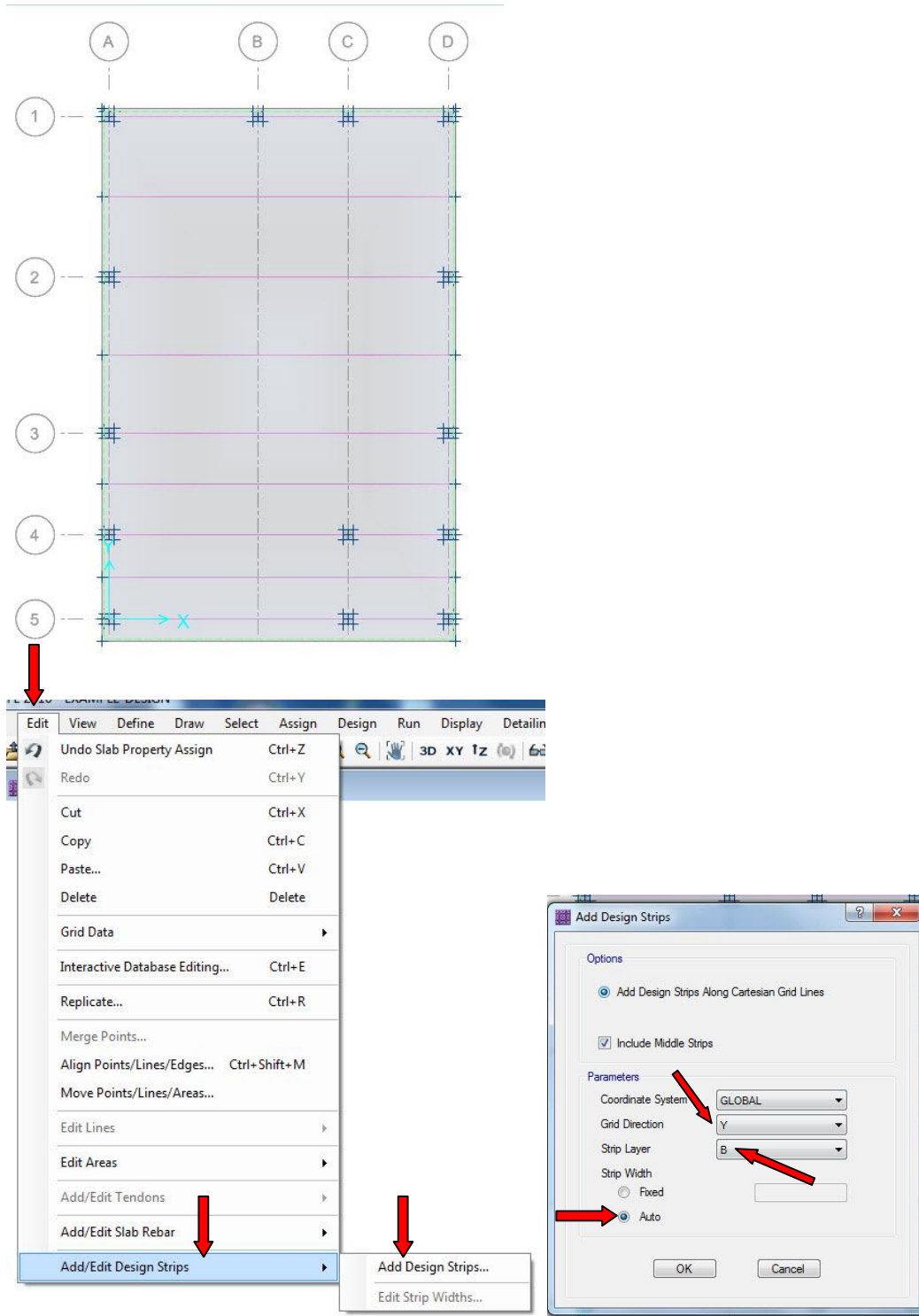


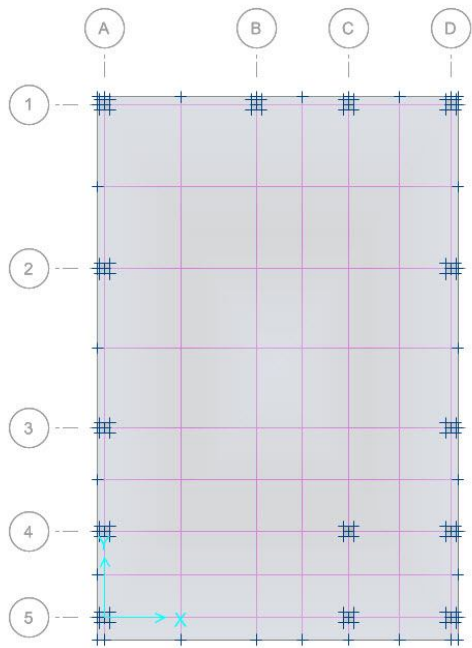


نمایش خطوط مربوط به نوارهای طراحی در امتداد X-A

## الف-۲ ترسیم اتومات نوار طراحی در امتداد Y-B

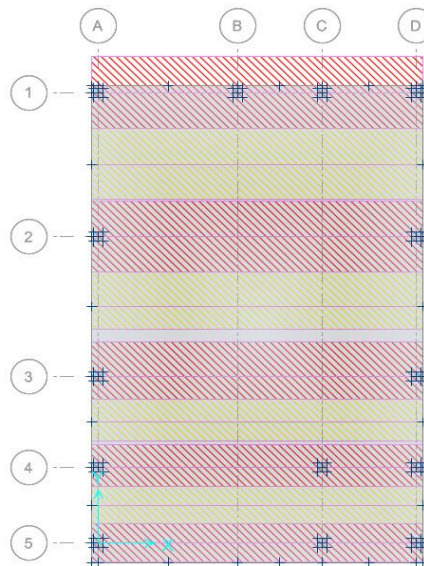
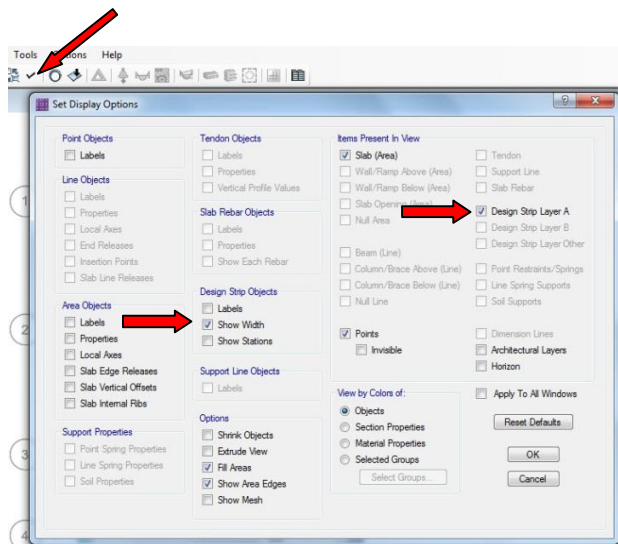
دال رادیه انتخاب کنید بطوری که خطوط سبز رنگ در لبه های صفحه نمایان خواهد شد





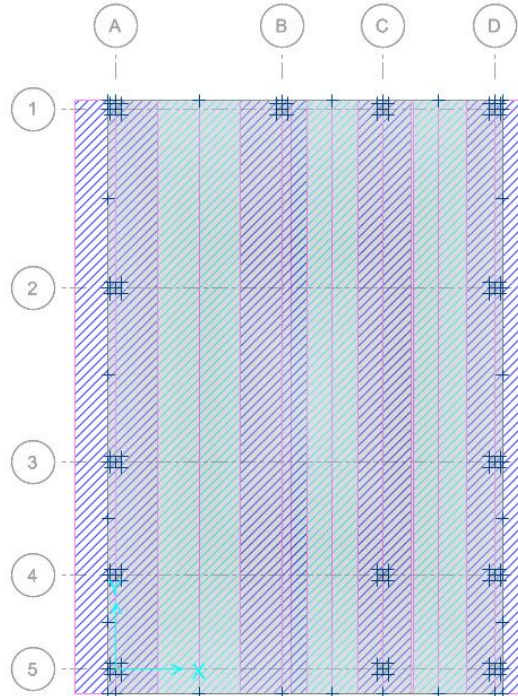
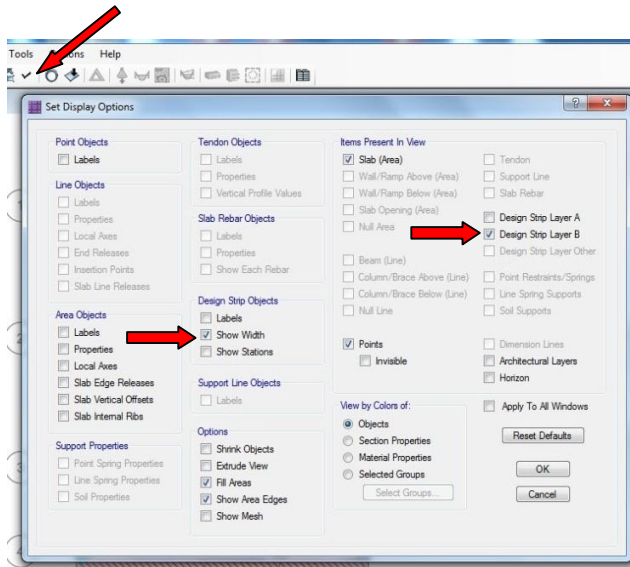
نمایش خطوط مربوط به نوارهای طراحی در امتداد X-A و Y-B

### نمایش پهنای خطوط طراحی در امتداد X-A



همانطوری که ملاحظه میفرمایید نوار طراحی اتومات در امتداد X-A احتیاج به ادیت دارد که با انتخاب خط نوار طراحی این ادیت انجام خواهد شد که در بخش معرفی غیر اتومات نوار طراحی برای فنداسیون نواری با آن آشنا خواهید شد.

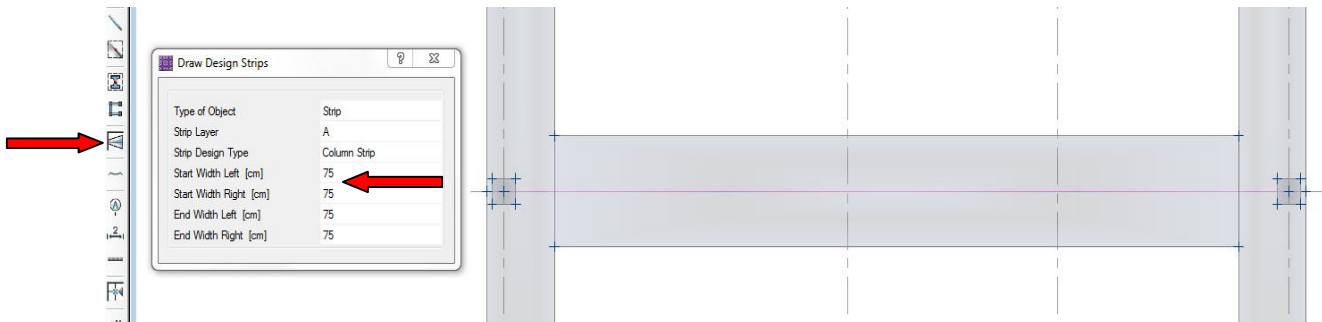
## نمایش پهنای خطوط طراحی در امتداد Y-B



همانطوری که ملاحظه میفرمایید نوار طراحی اتومات در امتداد Y-B احتیاج به ادیت دارد که با انتخاب خط نوار طراحی این ادیت انجام خواهد شد که در بخش معرفی غیر اتومات نوار طراحی برای فنداسیون نواری با آن آشنا خواهید شد .

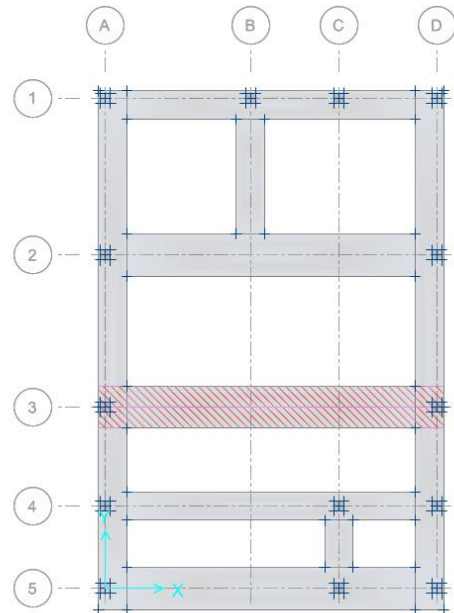
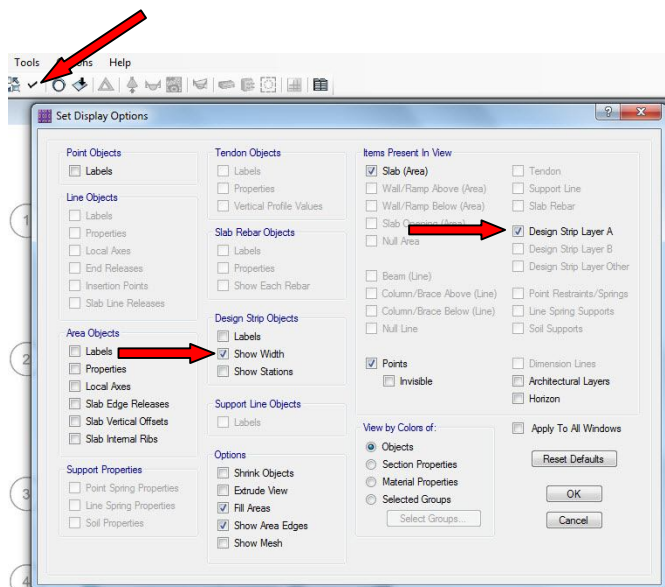
## ب: ترسیم نوار طراحی برای فنداسیون نواری

در این مدل فنداسیون نوارهای طراحی بصورت خطوط میباشد که در میان دالهای مربوطه بصورت زیر رسم شده و دارای دو اندازه پهنا در بالا و پایین خط مذکور و در ابتدا و انتهای آن خواهد بود که بعد از ترسیم و تیک زدن نماس پهنای نوار میتوانید صحت ترسیم را متوجه بشوید .



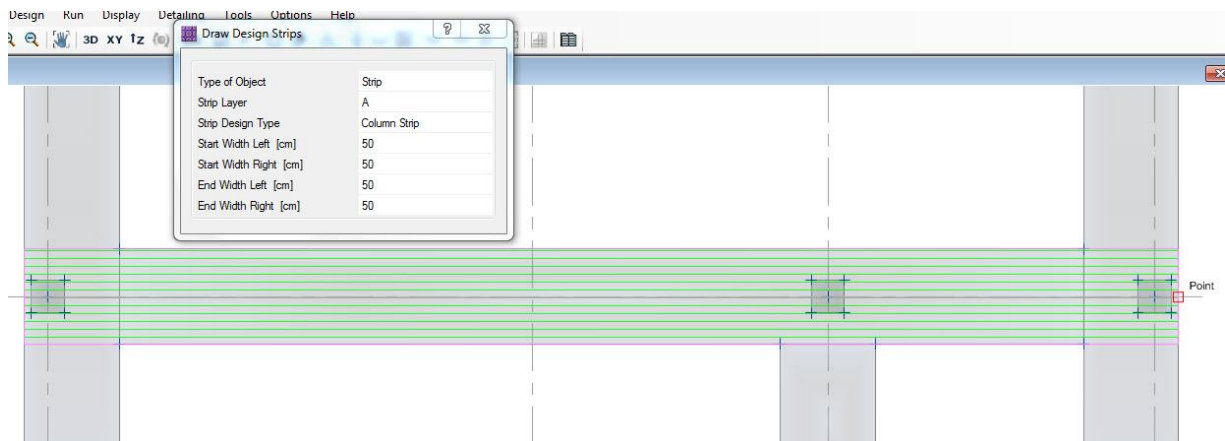
در شکل فوق میخواهیم نوار طراحی ترسیم شده دارای ۷۵ سانت پهنا در طرف چپ خط و ۷۵ سانت پهنا در طرف راست خط خواهد داشت و همچنین همین اندازه را در انتهای خط نیز خواهد داشت ، خط طراحی در شکل به رنگ صورتی مشخص شده است .

برای دیدن درستی ترسیم پهنای نوار را فعال میکنیم تا ببینیم آیا نوار طراحی برکل دال فنداسیون نواری مربوطه منطبق میباشد .

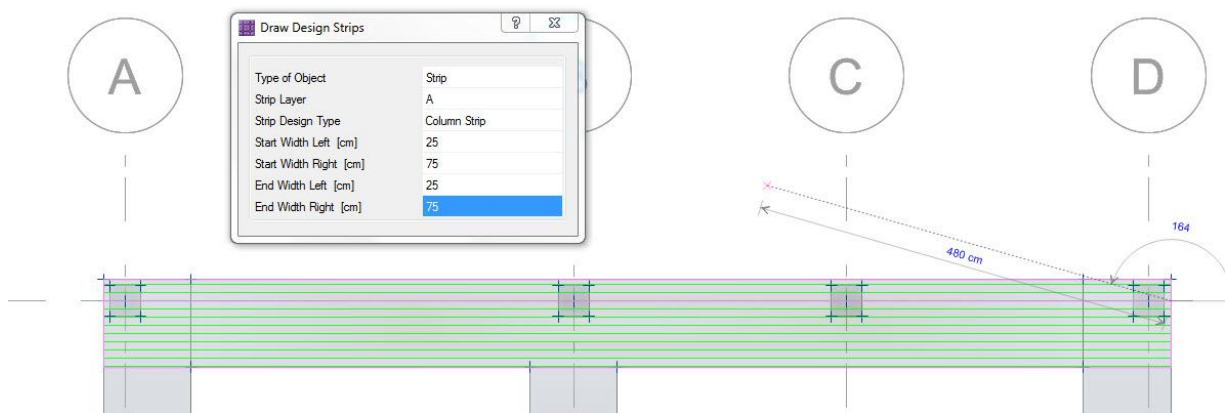


همانطوری که ملاحظه میفرمایید نوار ترسیمی دقیقاً روی فنداسیون نواری منطبق میباشد ، اگر این انطباق وجود نداشت بایستی با انتخاب خط نوار و اصلاح پهنای چپ و راست در ابتدا و انتها نوار طراحی را اصلاح کرد



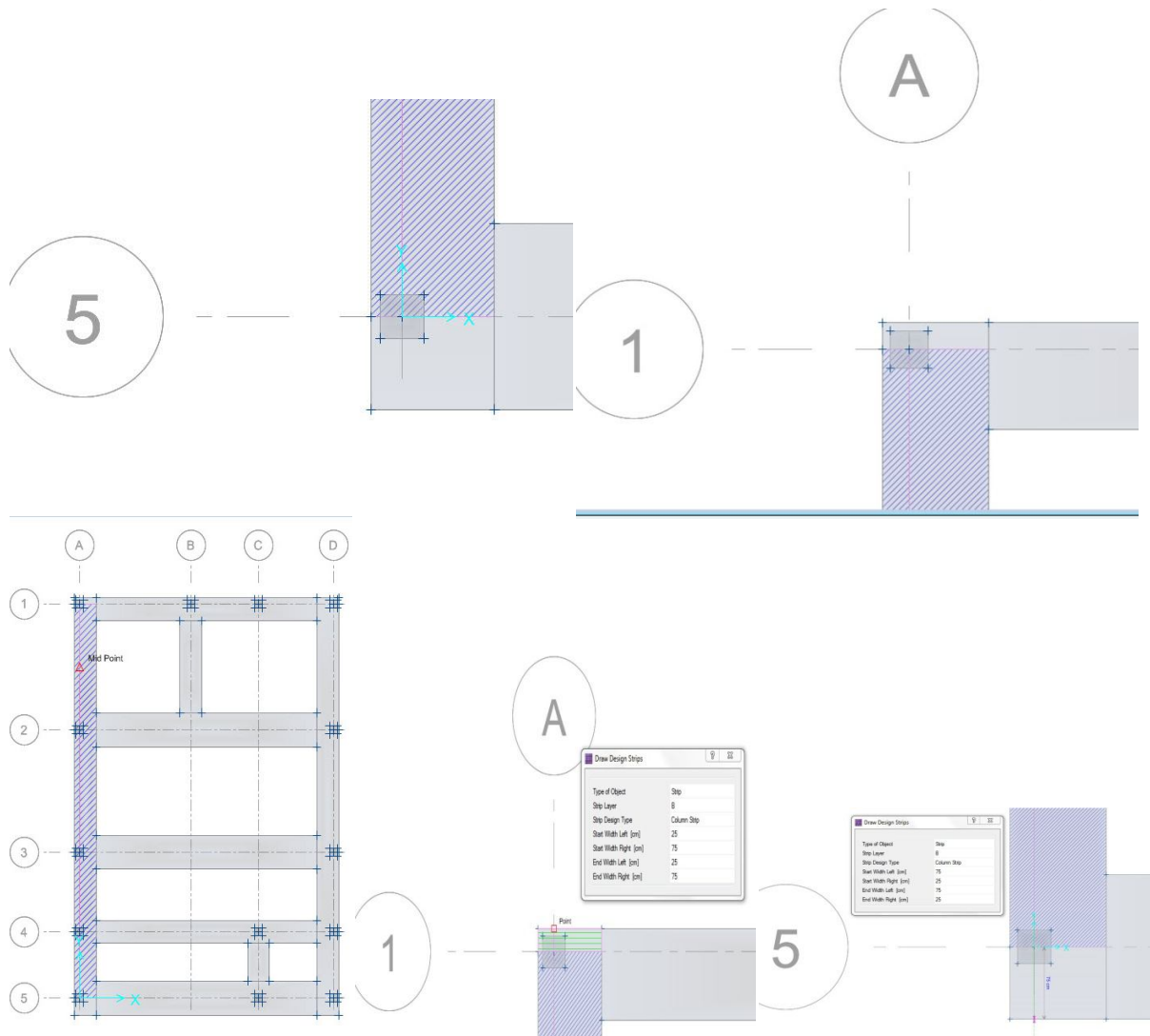


برای این فنداسیون نواری که عرض آن ۱۰۰ سانتیمتر میباشد که در ابتدا و انتهای خط طراحی پهنای ۵۰ سانت سمت چپ خط طراحی و ۵۰ سانت در سمت راست خط طراحی خواهیم داشت



برای این فنداسیون نواری که عرض آن ۱۰۰ سانتیمتر میباشد که در ابتدا و انتهای خط طراحی پهنای ۲۵ سانت سمت چپ خط طراحی و ۷۵ سانت در سمت راست خط طراحی خواهیم داشت

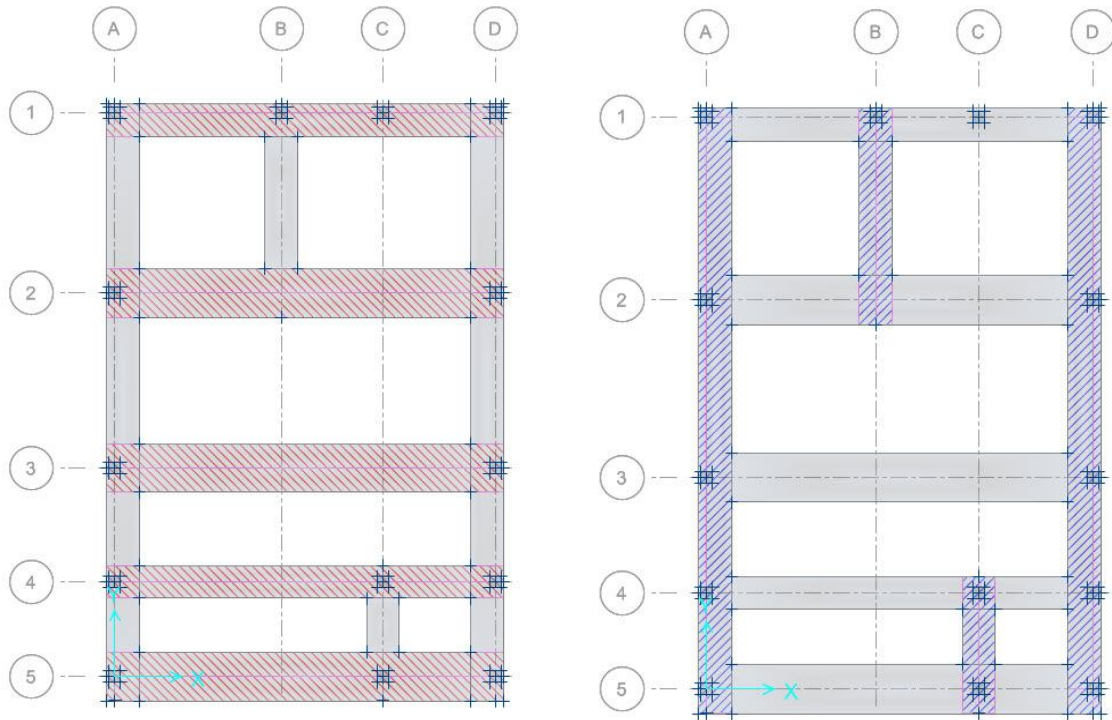
اگر مواردی انتهای نوار که بایستی نوار طراحی از آنجا شروع شود و ماوس آن نقطه را نمی گیرد میتوانید خط طراحی را از گره رسم تا گره بعدی رسم کرده و با زون کردن نقاطی که رسم نشده آنرا در ادامه رسم نمایید . همانند شکل



همانطوری که خط طراحی تنظیمی در ابتدا و انتهای فنداسیون نواری رسم نشده است که با زون کردن در محل‌های مذکور برای آن محلها نیز خط طراحی رسم نمایید تا کل فنداسیون نواری مربوطه پوشش داده شود .



عینا خط طراحی را برای کل دالهای نواری فنداسیون ابتدا برای امتداد  $X-A$  و سپس برای امتداد  $Y-B$  ترسیم و ادیت های لازم را انجام دهید. و در نهایت خواهیم داشت .



کل نوارهای طراحی در دو امتداد  $X-A$  و  $Y-B$