

# آموزش کشیدن قوس در برنامه ی ایتبس



راه های ارتباط با نویسنده

[www.mycivil.ir](http://www.mycivil.ir)

email: dozanani@gmail.com

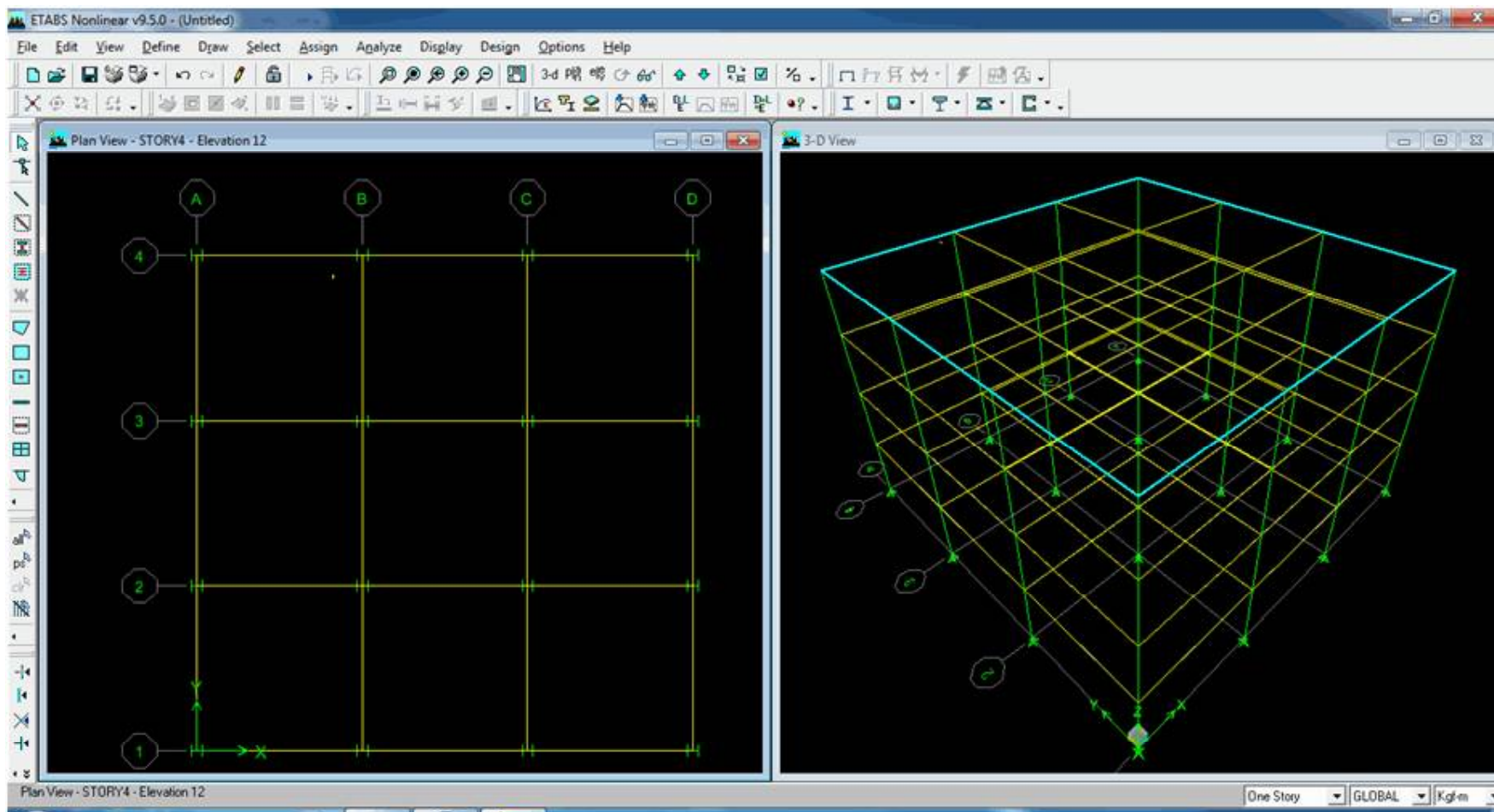
mob: ۰۹۳۵۴۲۲۵۲۹۵

نام: فرشاد

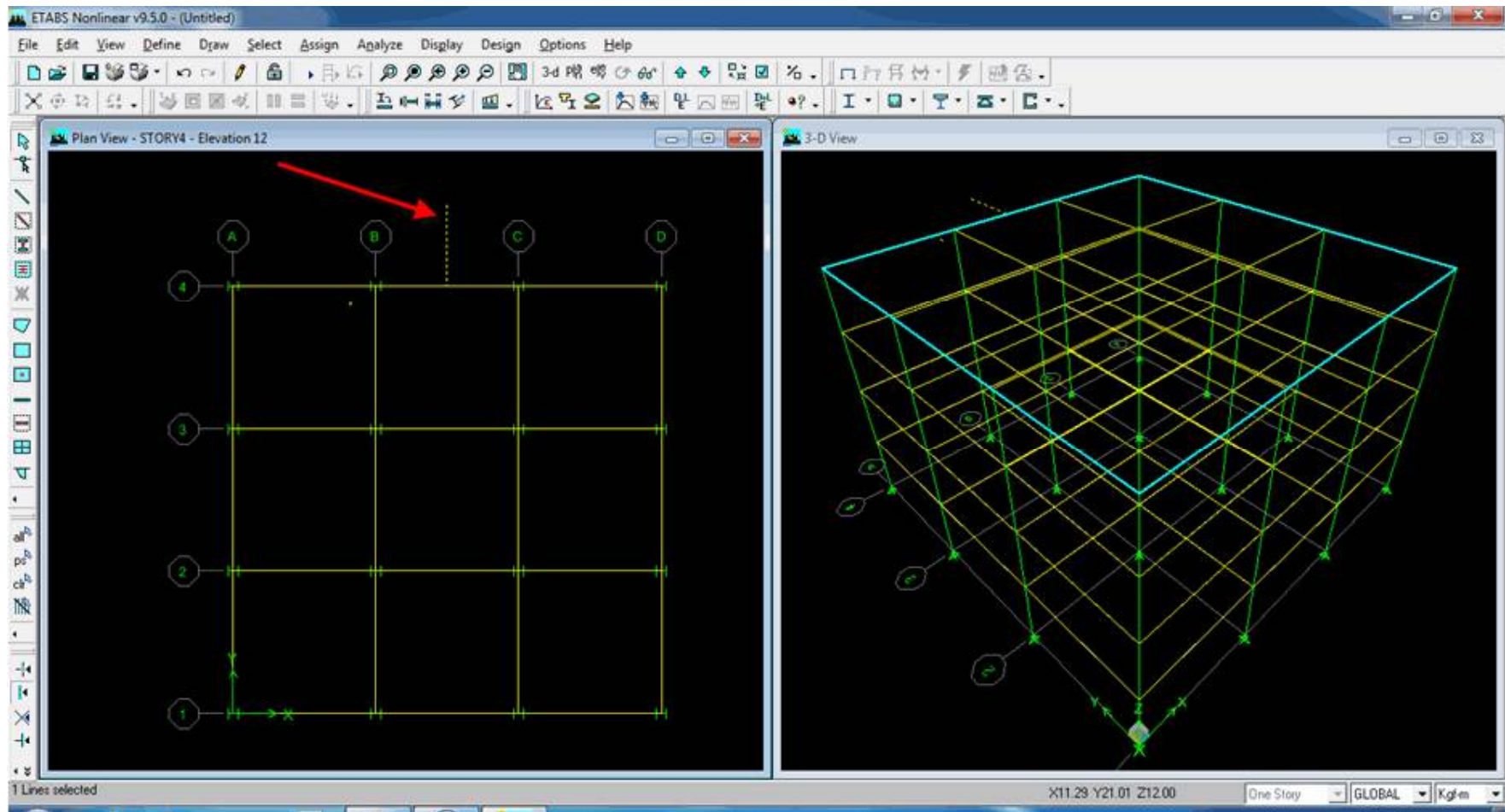
نام خانوادگی: امن خانی

موسس سایت [mycivil.ir](http://mycivil.ir)

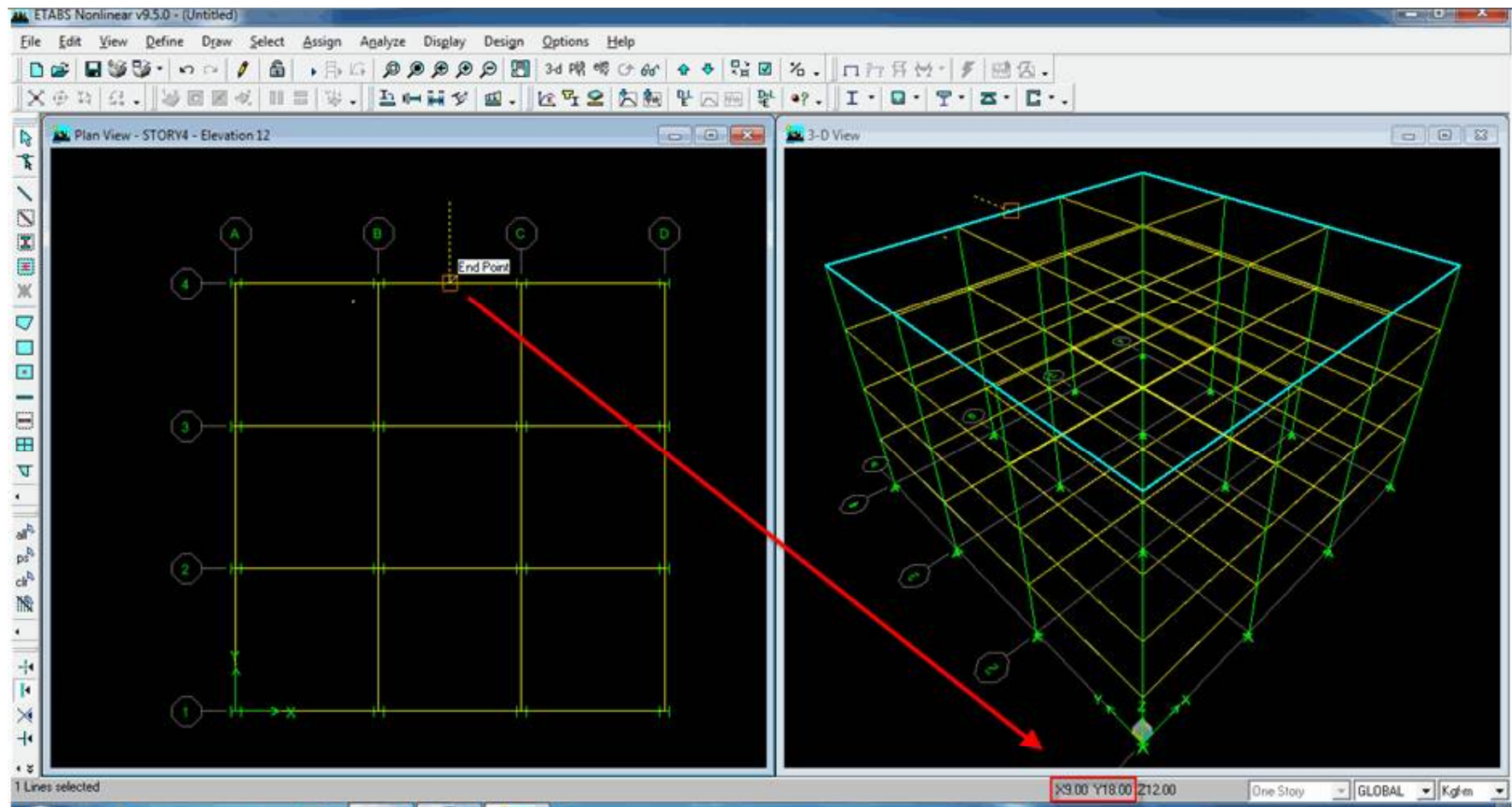
یکی از مواردی که ایتبس زیاد پیش می یاد کشیدن قوس در برنامه ی ایتبس هست که روش های مختلفی داره و من قصد دارم یکی از این روش ها که به نظر من راحت ترین اونهاست رو در اینجا آموزش بدم. در اینجا ما می خواهیم یک بالکن نیم دایره رو در ایتبس معرفی کنیم. روش کار به این شکل هست که ما یه تیر می کشیم و اون تیر رو با زاویه ی مورد نظرمون نسبت به یک نقطه می چرخونیم و با اتصال انتهای تیر ها قوس خودمون رو رسم می کنیم.



اولین کاری که باید بکنیم در وسط دهانه ای که می خواهیم قوس رو رسم کنیم یک تیر بکشیم.

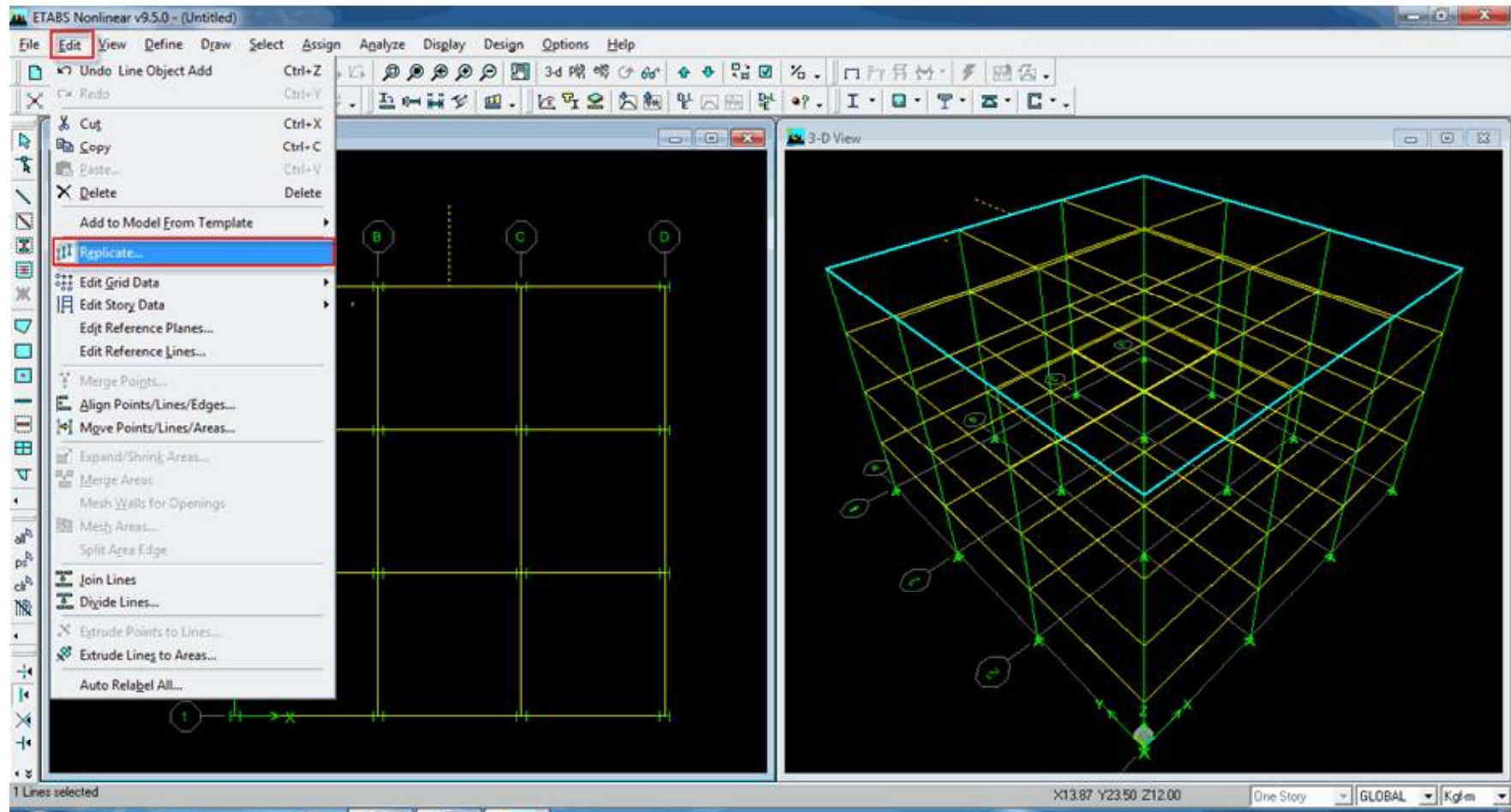


حالا مختصات نقطه ای که می خواهیم تیر رو نسبت به اون نقطه بچرخونیم رو بدست میاریم.

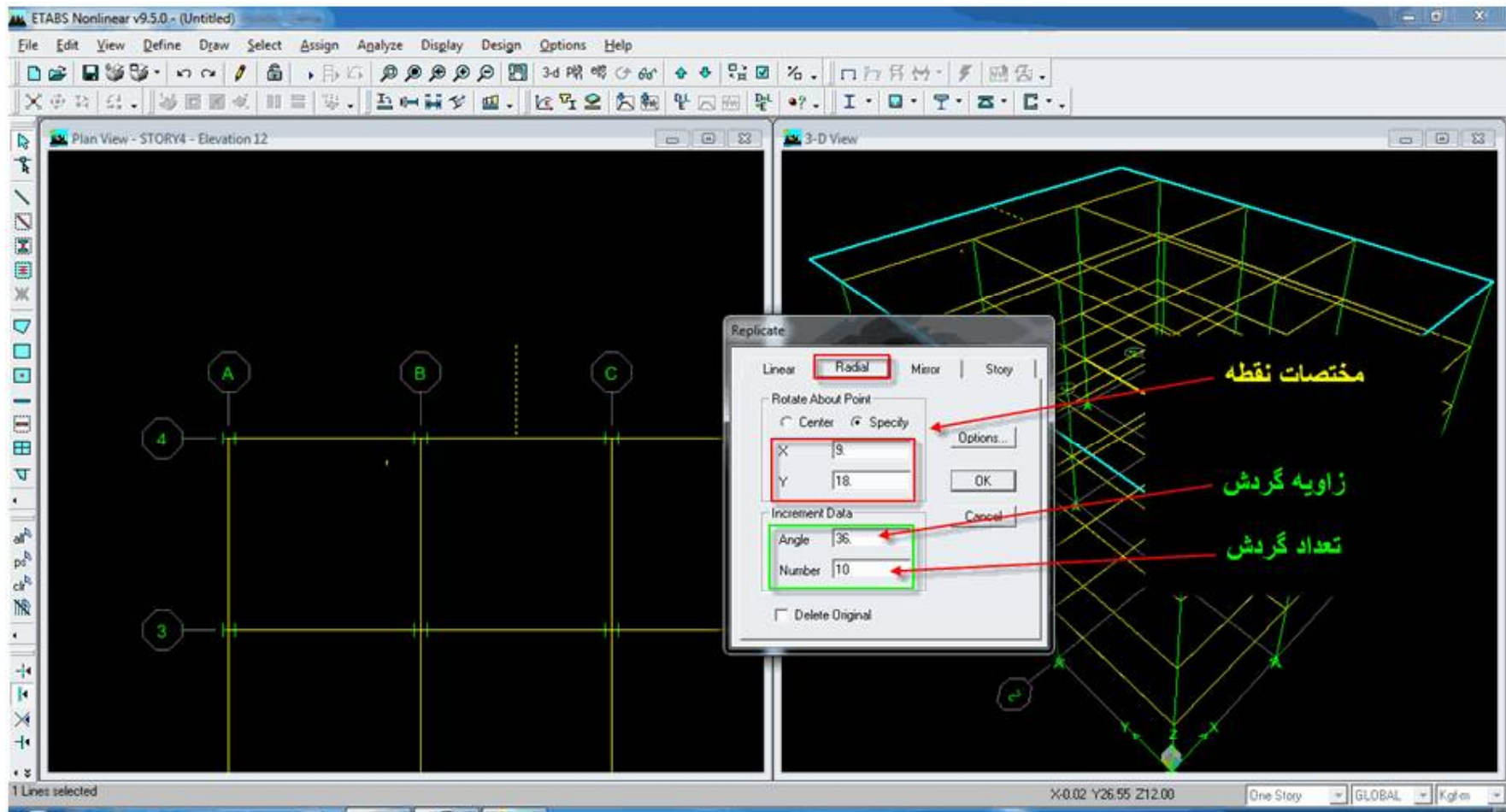




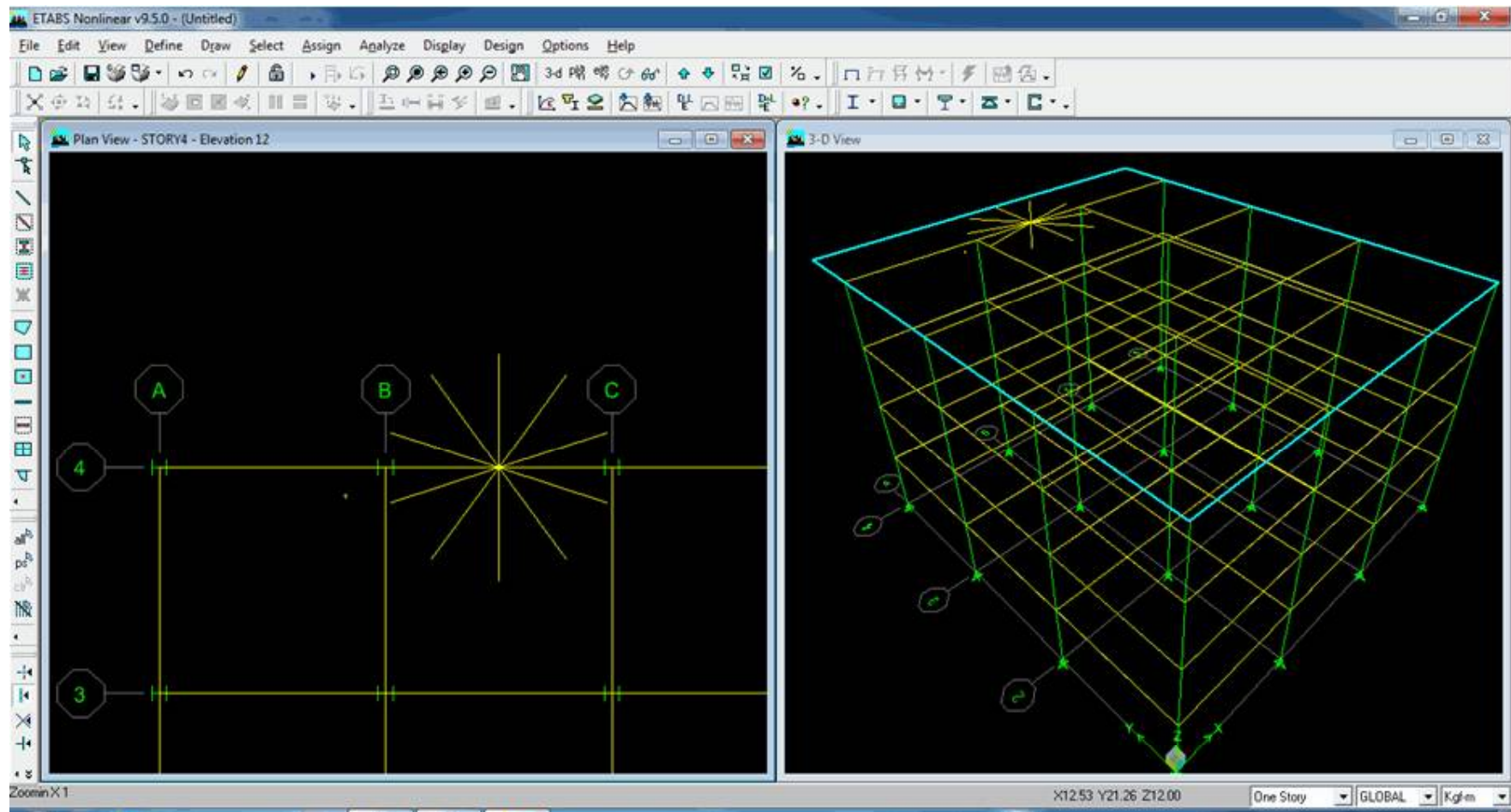
حالا دستورات زیر رو اجرا می کنیم



بعد از اعمال دستورات برای ما به پنجره باز میشه که در دو کادر اول مختصات نقطه ی گردش که در قسمت قبل بدست آوردیم رو وارد میکنیم. در کادر بعدی زاویه ی گردش تیر ها رو وارد می کنیم و در قسمت Number تعداد تیر های گردش کننده رو می نویسیم به طور مثال من زاویه ی 36 و تعداد 10 عدد رو وارد می کنم.

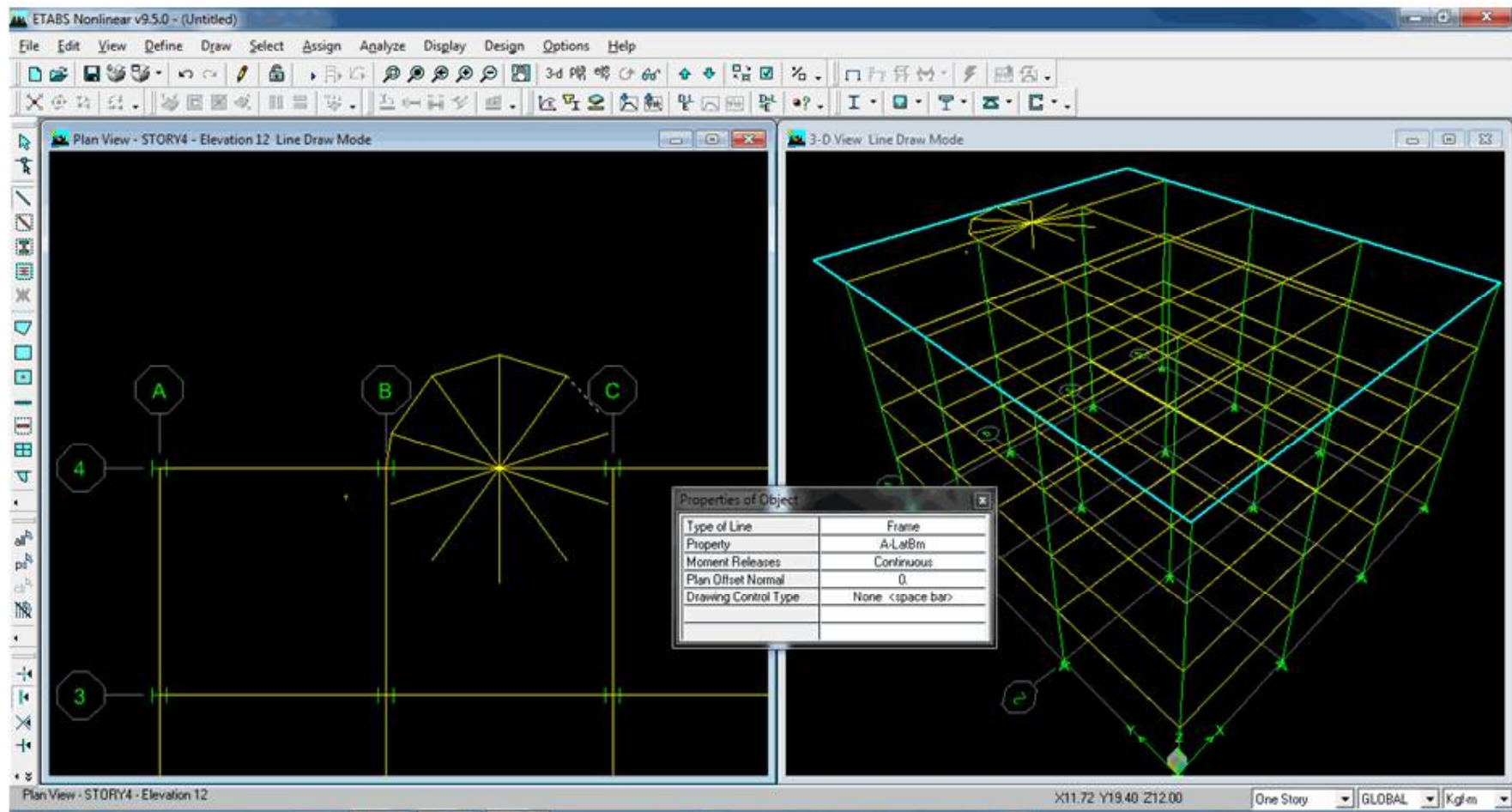


همون طوری که می بینید تیر های ما با زاویه ی مورد نظرمون چرخش کردند





در مرحله ی بعد انتهای تیر ها رو به هم وصل می کنیم تا قوس ما تشکیل بشه





و در انتهای کار تیرهای اضافه رو پاک می کنیم.