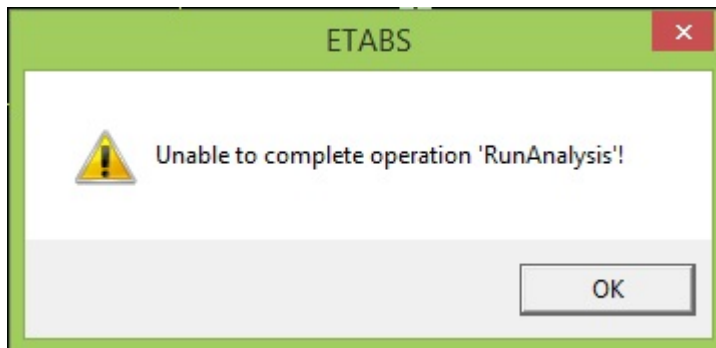


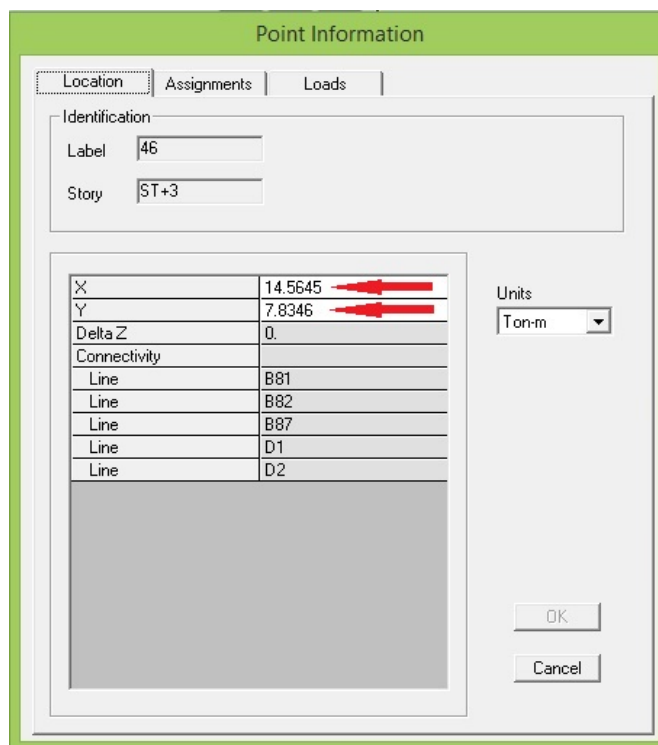
رفع وارنینگ ((unable to complete operation "run analysis"))

در نرم افزار ETABS :



برگرفته از جلسه اول پک آموزشی طراحی و محاسبات سازه

یکی از دلایل مهم به وجود آمدن وارنینگ فوق الذکر تعداد بالای ارقام بعد از اعشار پوینت های اتصال المانها در نرم افزار ETABS می باشد برای مثال عدد 24.359524 که می توان این عدد را با دقت سانتیمتر و به صورت 24.36 نوشته :



به این منظور در محیط نرم افزار می توان بر روی پوینت ها راست کلیک کرده و همانطور که در عکس مشخص می باشد اعداد را تا دقت سانتیمتر رند کرد.

Point Information

Location | Assignments | Loads

Identification

Label: 27

Story: ST+3

X	14.56
Y	7.83
Delta Z	0.
Connectivity	
Line	B43
Line	B94
Line	B95
Line	C4
Line	C4

Units: Ton-m

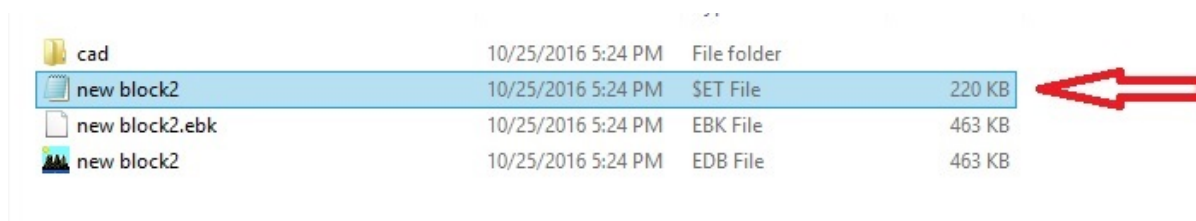
Reset

OK

Cancel

اما باید متذکر شد که گاهی اوقات نرم افزار اعداد بالای اعداد را نمایش نمی دهد یا برای خواندن اعداد با مشکل مواجه می شود. و برای حل این مساله به صورت بنیادی باید به صورت زیر عمل کرد:

نرم افزار ETABS را بسته و به محل save فایل مورد نظر می رویم فایل \$ET یا همان فایل متنی را copy کرده و در پوشه ای جدید past می کنیم.



فایل متنی را باز کرده و عنوان Point coordinate را می یابیم همانطور که مشاهده می شود اعداد دارای چندین رقم بعد از اعشار می باشند، اعداد را تا دقت سانتیمتر رند کرده و فایل را save میکنیم.

```
$ POINT COORDINATES
POINT "10" 0 -1.81900002872715
POINT "18" 4.86 0
POINT "19" 7.55 0
POINT "20" 11.25 0
POINT "21" 14.56 0
POINT "22" 1.91 3.09999990463257
POINT "23" 4.86 3.09999990463257
POINT "24" 4.86 7.82999992370605
POINT "25" 7.55 3.09999990463257
POINT "26" 11.25 3.09999990463257
POINT "27" 14.56 3.09999990463257
POINT "31" 7.55 7.82999992370605
POINT "32" 11.25 7.82999992370605
POINT "33" 14.56 7.82999992370605
POINT "34" 14.56 11.4399995803833
POINT "35" 11.25 11.7399997711182
POINT "36" 7.55 12.0900001525879
```

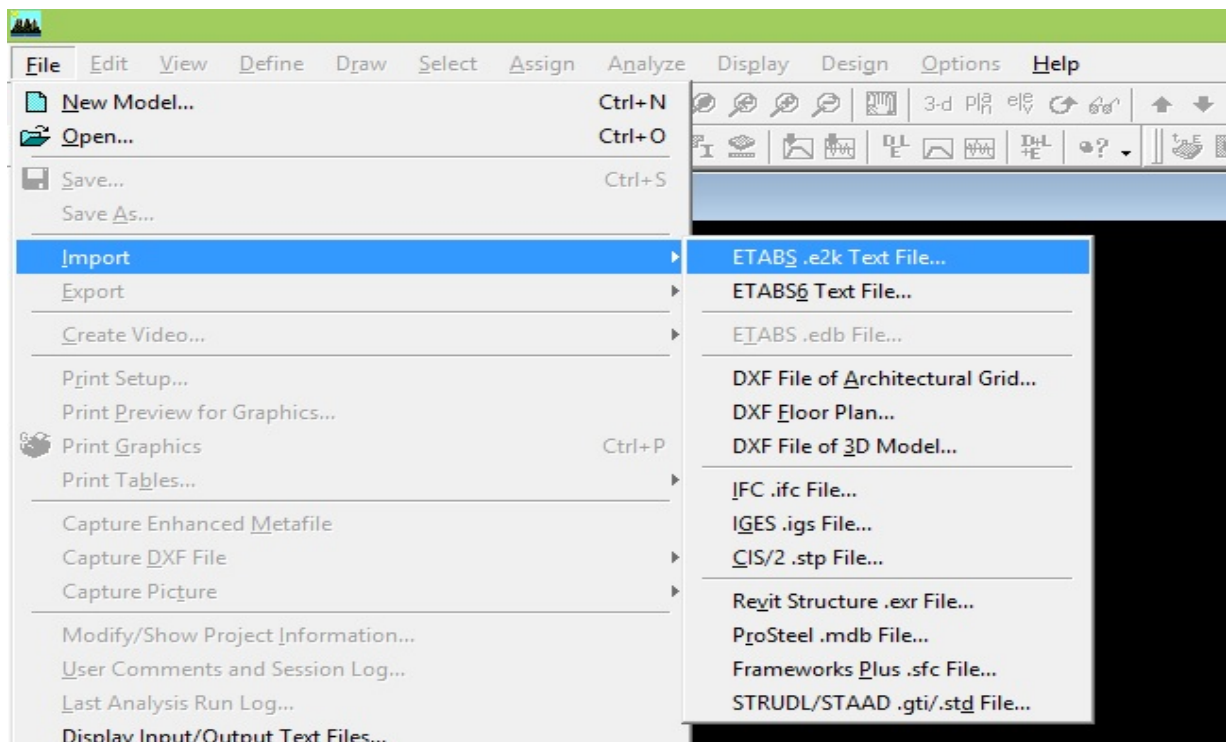


```
$ POINT COORDINATES
POINT "10" 0 -1.82
POINT "18" 4.86 0
POINT "19" 7.55 0
POINT "20" 11.25 0
POINT "21" 14.56 0
POINT "22" 1.91 3.1
POINT "23" 4.86 3.1
POINT "24" 4.86 7.83
POINT "25" 7.55 3.1
POINT "26" 11.25 3.1
POINT "27" 14.56 3.1
POINT "31" 7.55 7.83
POINT "32" 11.25 7.83
POINT "33" 14.56 7.83
POINT "34" 14.56 11.44
POINT "35" 11.25 11.74
POINT "36" 7.55 12.1|
```

اعداد تا دقت سانتیمتر رند شده

در این مرحله نرم افزار ETABS را باز کرده و از مسیر زیرفایل متنی فوق را که تغییرات لازم در آن اعمال گردید فراخوانی می کنیم.

File - Import - ETABS .e2k Text File



فایل متنی را انتخاب کرده مشاهده می کنید که مدل در نرم افزار باز شده، حالا Run می کنیم.