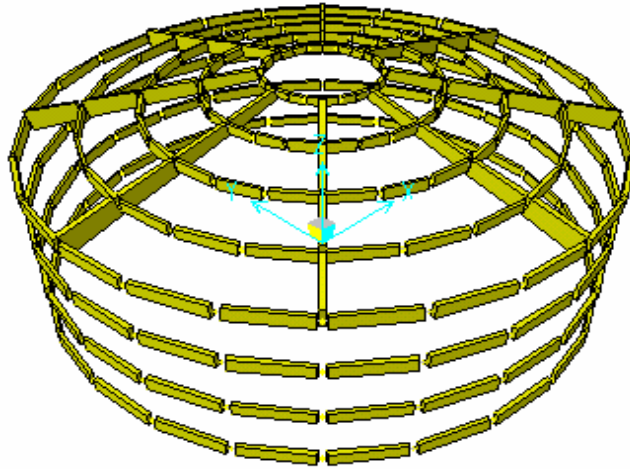
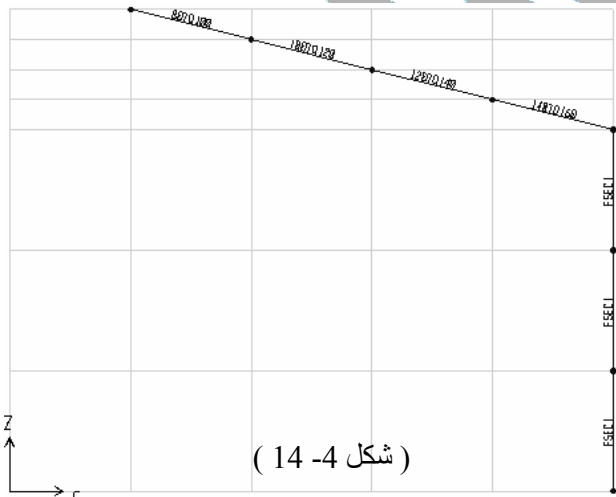


( شكل 4- 12 )



( شكل 4- 13 )



( شكل 4- 14 )

\* ننشط منفذ الرؤية  $r-z$  Plane @ Theta = 0 وذلك بالنقر على  $r-z$  والتنقل بين المستويات بواسطة زر  $\uparrow$  و  $\downarrow$  ثم نقوم برسم عمود المنشأ الرئيسي بواسطة إحدى أوامر رسم ال-Frame Element كما بالصورة ( شكل 4- 14 )

\* نكرر أمر تعريف القطاعات من القائمة Define نختار أمر Frame Sections وذلك لتعريف قطاع العمود الرئيسي الأكبر 40X160 والأصغر 40X80 وكذلك القطاعات الوسطى والناطقة من التقسيم وهي 40X133 و 40X107 حيث نحدد اسم القطاع و أبعاده في كل حالة تعريف .

من مربع حوار Frame Sections من قائمة Define نختار من قائمة Add المنسدلة الإختيار Add Non Prismatic فيظهر مربع حوار ( شكل 4- 10 ) حيث نحدد به مواصفات القطاع . ونقوم بتكرار الأمر حتى نعرف جميع القطاعات وهي: