		•
•	•	•

Seismic and wind		×
Seismic Directions Angle/X ✓ Seismic1 Ø ✓ Seismic2 90 * Seismic zone = I - b Risk class = D Nominal acceleration = 2.5 Type of site = S2 Building regularity = Regular Coef. expansion = 1.2 Reinforced concrete behavioural coef. = 2.8 Factor for dead loads = 1 Factor for ive loads = 0.25 Factor for accidental loads = 0.25	Wind Directions Angle/X Ce-Ci Wind1 Nind2 ASCE 7-98 Parameters Parameters are not defined	
ОК	Cancel	
- 20	7 –	

-

سنقوم الآن بمنع البرنامج من تعريض الأعمدة الدائرية فقط إلى القوى الزلز الية للحفاظ على أبعادها ويتم ذلك عن طريق الأمر الأمر الأمر المحدة المارة ، تم نقوم بعملية التحليل التي عن طريقها سيقوم البرنامج بعملية تحويل المبنى إلى نختار الأعمدة الدائرية بمساعدة الفارة ، ثم نقوم بعملية التحليل التي عن طريقها سيقوم البرنامج بعملية تحويل المبنى إلى مجموعة من العناصر المحدودة وذلك بالضغط على الأمر Advanced calculation تقامة التالية :

Advanced calculation	×			
Triangulation step				
slabs 1.00 m © Defined walls 1.00 m © Story calculation results				
Put into superelements Story beams and slabs walls				
Recommended settings for big buildings				
Permissible errors Deflection of wall's FE from wall's plane 0.0012192 Deflection of column's FE from column's vertical axis 0.0012192 m				
Use Advanced calculation results in: as seismic results use CQC				
Columns (reinf.calculation+export)				
✓ Walls (reinf.calculation) ✓ Mat found. (reinf.calculation+export) ✓ Footings (predimension+reinf.calculation+export)				
Reinforcement recalculation will be done immediately after advanced calculation Export will be done on command Export				
OK Cancel				