

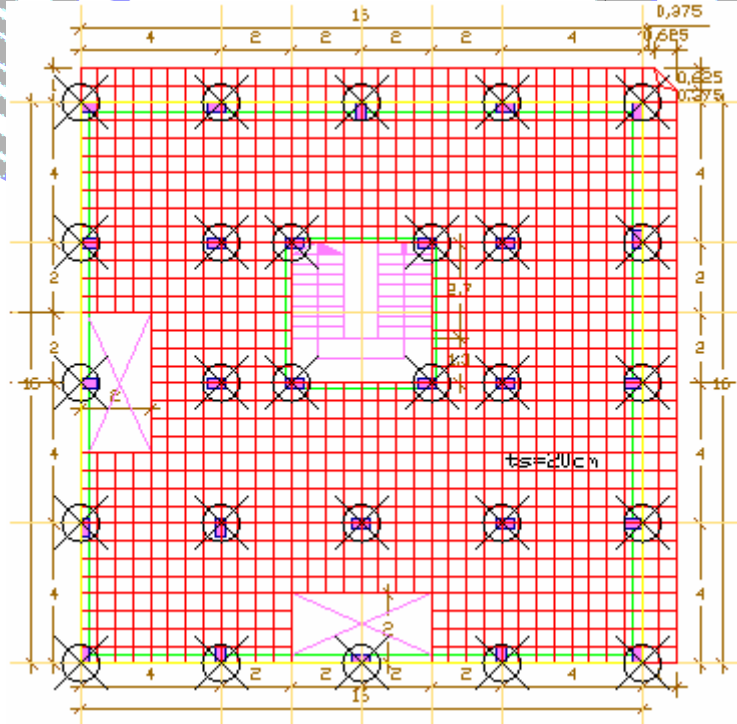


8. نقوم بعد ذلك بتنشيط طبقة FRAMES ثم نقوم برسم خط ( LINE باستخدام الأمر  من شريط الرسم ) مكان كل كمره بالمنشأ بشرط أن يقع الخط المرسوم على خط فاصل بين عناصر البلاطات المرسومة سابقاً

9. نقوم بعد ذلك بتحديد أماكن الأعمدة وذلك بعد تنشيط طبقة COLUMN POINT نقوم برسم نقطة ( POINT باستخدام الأمر  من شريط الرسم ) مكان كل عمود بالمنشأ بشرط أن تقع النقطة المرسومة على نقطة تلاقي في عناصر البلاطة المرسومة سابقاً ( ولإظهار النقطة المرسومة نقوم بتغيير شكلها من أمر POINT STYLE من قائمة FORMAT )



10. نقوم بعد ذلك بتحريك المنشأ لنقطة الأصل آخذين أي نقطة تقع داخله هي نقطة الاعتماد (base point) وذلك باستخدام الأمر  MOVE من قائمة التعديل ثم نحدد نقطة الانتقال هي 0.00,0.00,0.00

11. بذلك نكون قد أعددنا السقف للإستخدام ببرنامج SAP2000 ولحفظ آخر تغييرات نقوم بالضغط على زر  SAVE من قائمة FILE