

(ساب ٢٠٠٠)

(إصدار ٧,٤٢)

## الدرس الخامس

### (حساب أحمال البلاطات الكمرية


(Solid Slap))

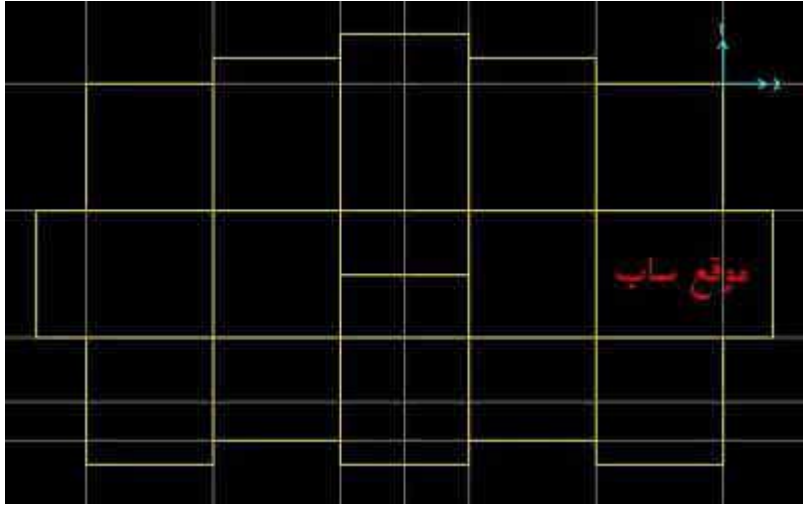
بالنسبة للبلاطات الكمرية فهي بسيطة جدا فان رسمها ستدخله جاهزا عن طريق برنامج الأوتوكاد كما ذكرنا في الدرس الرابع (السابق) ...

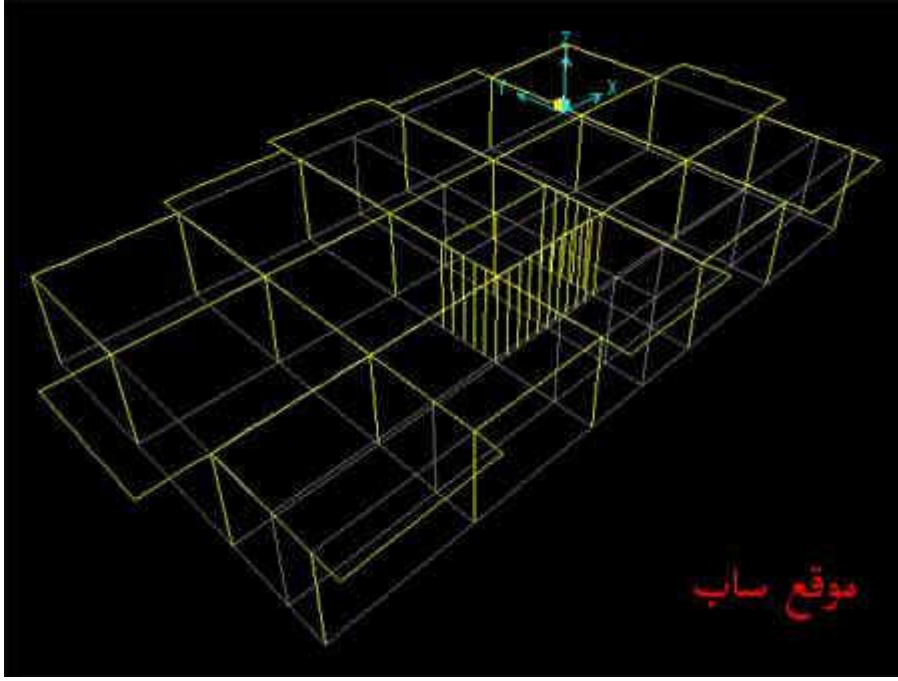
طبعا يجب إضافة خطوط للرسم (Grid) لغرض الإضافة إلى المنشأ كال (Supports)




مثلا أو عند تخصيص القطاعات للأعمدة الموجودة بمنطقة المصعد الكهربائي أو المنور


المهم يجب وجود خط رسم عند كل شيء نريد تعديله أو إضافته ...

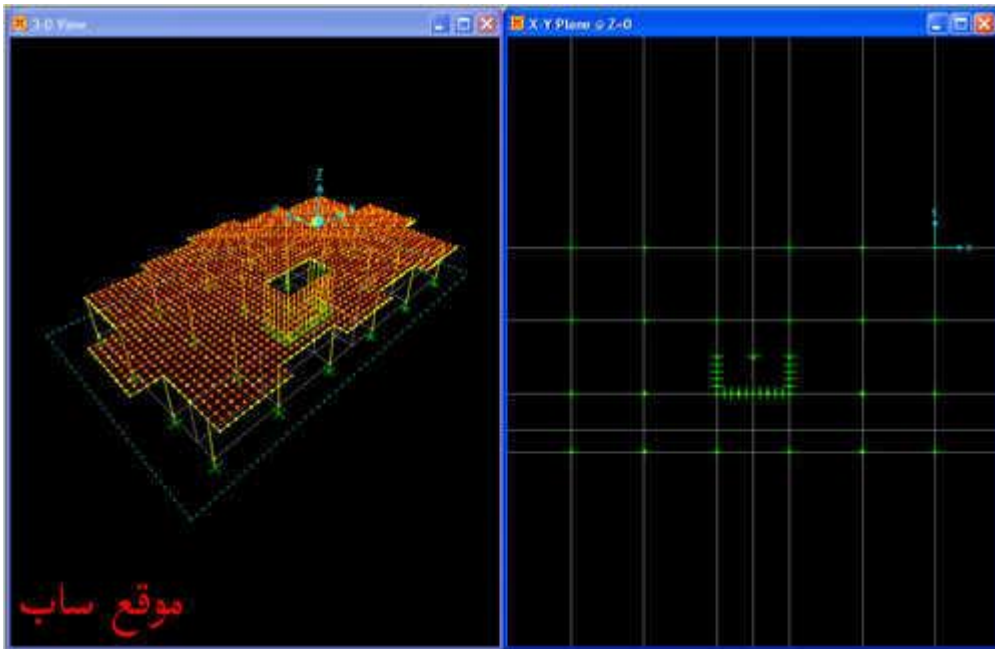
و هدفنا في ذلك هو القدرة على الوصول إلى المستوى الموجود فيه هذا العنصر وذلك عن طريق الأداة  كما بالأشكال التالية ...





طبعا الآن لإضافة (Supports) اختر المستوى  و عن طريق الأداة  

تحرك إلى المستوى الموجود فيه الركائز و علّم على كل النقط واختر  و من ثم اختر نوع الركيزة المطلوبة، كما بالشكل التالي...




بعد ذلك فان الأمر يصبح أمرا سهلا للغاية مثل تعريف القطاعات واختيار (Set Options)

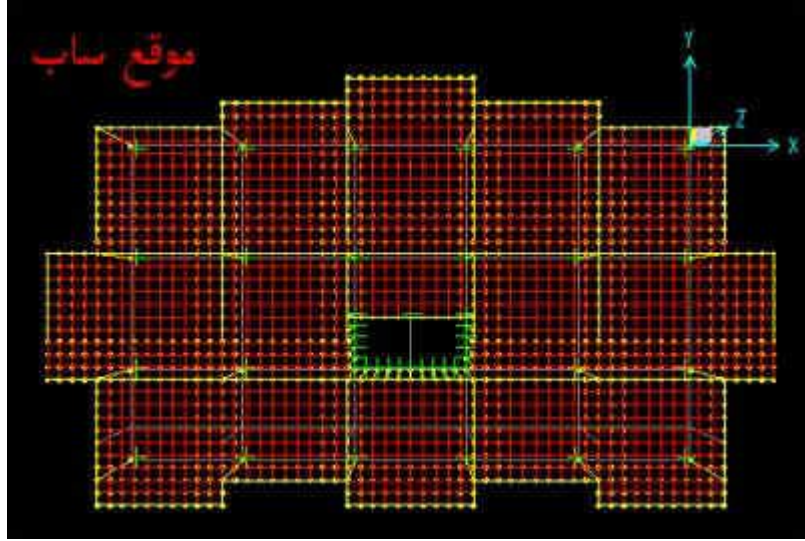
و عمل التحليل للمنشأ و إيجاد القيم المطلوبة و كل ذلك قد تم معرفته من المواضيع السابقة..


## استخدامات مفيدة لأوامر برنامج الساب ٢٠٠٠...٢٠٠٠

من الممكن أن تواجهنا بعض الصعوبات عند الحاجة إلى تعليم بعض العناصر بالمنشأ و الحاجة إلى تعليمها مرة أخرى في بعض الحالات فسنأخذ مثلاً منطقة المصعد الكهربائي

أو أن يكون منور مثلاً، المهم كيف يمكن أن نصل له في هذه الزحمة!!!

أولاً نختار المستوى  و من ثم اضغط على الأيقونة  ليظهر المنشأ كالتالي...



و من ثم نكبر الجزء الموجود فيه المصعد الكهربائي باستخدام  كما بالشكل التالي...

(define> group)

ليظهر الشكل التالي...



أكتب أي اسم تريد مثلا (A1) و من ثم اضغط

( Add New Group Name)...

بعد الموافقة الآن جاء أن تعرف الأعمدة المعلم عليها بهذا الاسم  
لذلك اختر...

( assign> group name)

ليظهر الشكل التالي...



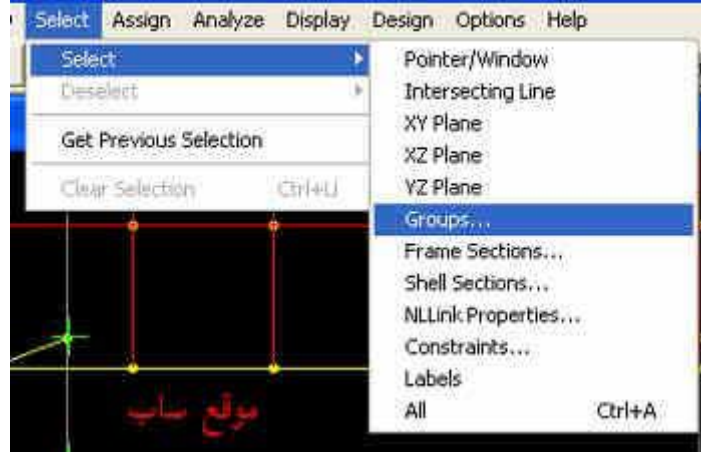
الآن اختر الاسم الذي أنشأناه و اضغط (OK) ...

الآن عند حاجتك إلى التعليم على هذه الأعمدة مرة أخرى ما عليك  
سوى أن تفعل التالي...

اختر

(select> select> groups)

كما بالشكل...



ليظهر الشكل التالي...



و من ثم اختر الاسم الذي أنشأناه ، و بعد الضغط على (OK) ستجد أن الأعمدة قد علم عليها بكل سهولة...

---

انتهى