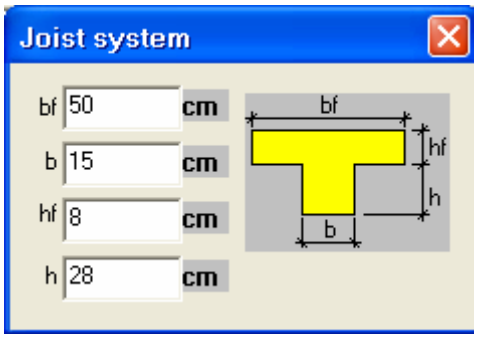
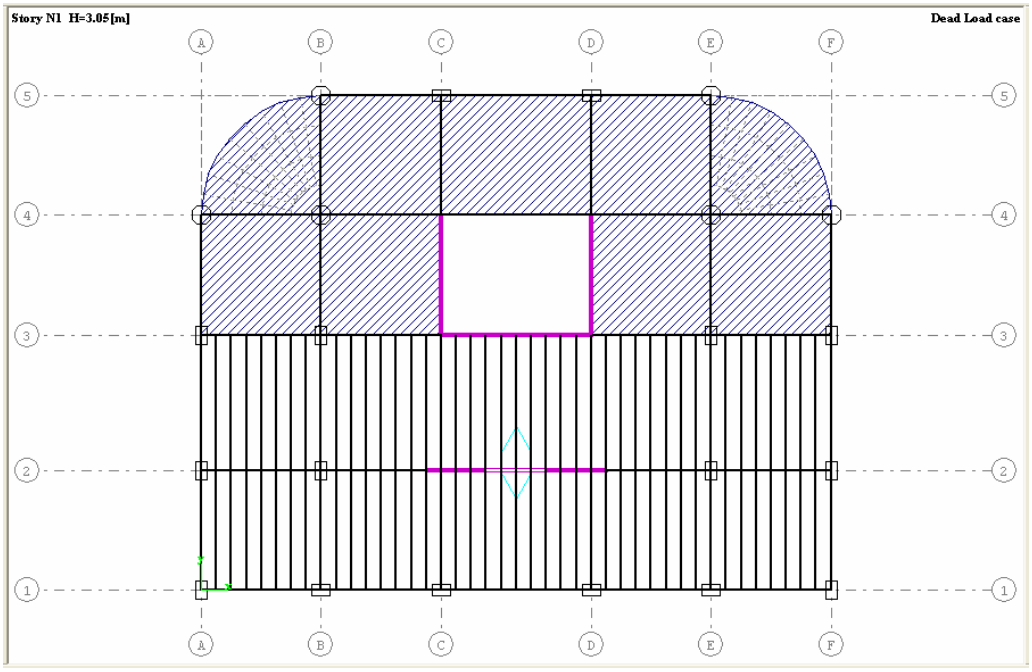
سندخل إلى المبنى نوعيين من البلاطات ، بلاطات مصمتة وبلاطات هوردي باتجاه واحد ، لنبدأ بإدخال البلاطات المصمتة وذلك عن طريق الأمر Slabs input وبالضغط على هذا الأمر تظهر القائمة Slab ندخل عن طريقها سماكة البلاطة b - Thickness 20 cm وبالضغط على نقاط تقاطع المحاور المشكلة لزوايا البلاطة نضيف البلاطة إلى المبنى المدروس وفي مثالنا هنا تم إدخال البلاطة على ثلاثة مراحل . بعد ذلك ولتمثيل بلاطة الهوردي ننتقل إلى الأمر Input of joist system التابع للأمر Slabs والتابع بدوره للأمر Edit لتظهر القائمة Joist system والتي سندخل من خلالها أبعاد البلاطة كما في الشكل التالي :



الشكل - 184 –

ويتم تحديد إتجاه أعصاب البلاطة تبعاً لأول خط يتم إدخاله فإذا اعتبرنا أن حدود البلاطة تم تحديدها إبتداءً من نقطة تقاطع المحاور A3 وإنتهاءً بها (A3 ⇨ F3 ⇨ F1 ⇨ A1 ⇨ A3) فإن إتجاه الأعصاب ستظهر موازية للمحور A-A كما هو مبين في الشكل الأتي :



الشكل - 185 –

لكي تقوم بلاطة الهوردي بالعمل في إتجاه واحد فقط موازي للأعصاب تنقل من خلاله الأحمال إلى الجوائز فلابد من الإنتقال إلى الأمر Definition of one-direction slabs وبالضغط عليه ومن ثم بالضغط على أحد الأعصاب سيظهر سهميين كما هو مبين في الشكل السابق يوضحان إتجاه عمل البلاطة .