دليل تعليم برنامج SAP2000

	* لتعريف القطاعات نقوم بما يلي :
Frame Secti من قائمة Define فيظهر مربع	- أو لأ الكمرات : حيث نقوم باختيار أمر on
Ad فيظهر مربع حوار (شكل 6- 6)	حوار (شکل 6- 5) فتختار d Rectangular
Rectangular Section	Define Frame Sections
	Frame Sections Click to:
Section Name 30X80	Name Import I/Wide Flange
Properties	FSEC1 Add Rectangular
Section Properties Modification Factors Material CUNC	Modify/Show Section
Denth (13)	Delete Section
Width (12)	ОК
3-	Cancel
	(شكل 6- 5)
Concrete Reinforcement OK Cancel	
(شكل 6- 6)	
على القطاع	نقوم بتحديد اسم القطاع ونختار الاسم الذي يدل
Ma	مرتبة تحديد نه ع مرادة القطاع من قائمة ال
Ivia	
	وابعاد الفطاع في منطقة الـ Dimensions
	ويتم ذلك للقطاع الاخر ايضاً (25x80)
	1 10 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Frame من قائمة Define ونقوم بتعريف قطاح	- بابيا الاعمدة : حيث بحسار أمن Pections
ر Add Rectangular ونحدد اسم القطاع هذا	الأعمدة من القائمة المنسدلة الثانية نختار ام
	C50x55 والقطاع الآخر C50x50
حديد على الكمر ات الداخلية ثم من قائمة Assign	- لتعريف قطاعات كمرات المنشأ نقوم أولاً بالت
ر قطاع 25x80	نختار أمر Frame ثم Sections أتم نختا
و — ع Sections فالمد جمع Frame ثم Sections	بعد ذلك نقوم يتحديد الكمر ات الخارجية ثم من ف
, the second	30x80 sha 11 I
من قائمة View نختار أمر Set 3D View ثم	- لتعريف قطاعات أعمدة المنشأ نقوم بما بلي
كل 6- 7)	نختار منها زر X.Z فيظهر المنشأ كما في (ش
	,
2-6-4 2-6-4	إعداد مهندس / محمود محمد عطية زعير