

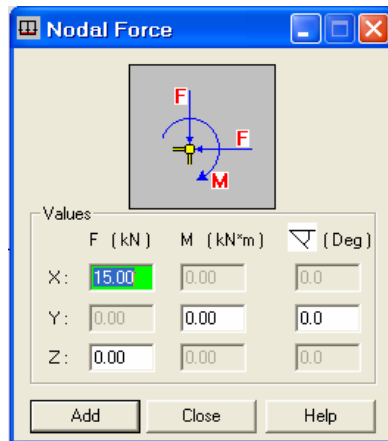
- 24 -

بنفس الطريقة نقوم بتحميل فتحات الجانز بالحمولة الحية الموزعة بالإنتظام بإعطاء قيمة ولتكن 20 KN/m وذلك بوضع القيمة -40 في النافذة Z: من النافذة Uniform load وذلك بعد تحديدنا لنوع حالة التحميل من النافذة Load Types (حية- Live).

ندخل الآن حالة التحميل الثالثة (الرياح- Wind) على العقدة الجانبية للإطار بإتباع الخطوات التالية :

- من قائمة الحمولات List of defined cases الموجودة في النافذة Load Types نحدد حالة التحميل WIND .

- من النافذة Load definition نختار القائمة Node ومنها نختار الأمر Nodal force فتظهر النافذة التالية :



- 25 -

- نختار القوة بإتجاه المحور X ولتكن قيمتها 15 KN/m (كما في الشكل) ثم نضغط على الأمر Add فتغلق النافذة ، و عن طريق الفأرة نختار العقدة المراد تحميلها فتظهر الحمولة مباشرة على العقدة المختارة ، لمثالنا سوف نختار العقدة الواقعة على يسار أعلى الإطار .