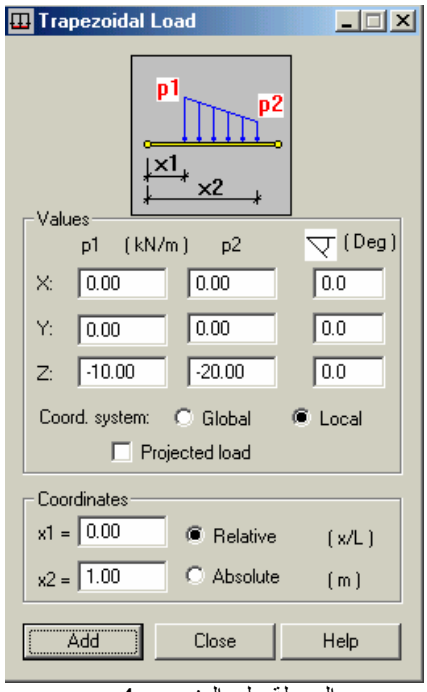
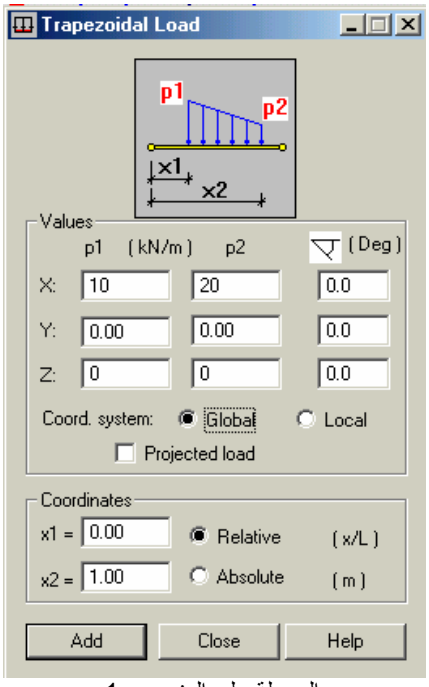
- نحمل كل من العناصر 1 و 4 بحمولة رياح موزعة بشكل شبه منحرف Trapezoidal load على كامل طول العنصر بقيمة متغيرة من WIND = 20 *KN/m* إلى WIND = 10 *KN/m* ، ندخل الحالة الأولى بمساعدة المحاور الرئيسية والثانية بمساعدة المحاور الثانوية (الشكل - 67 -) .



الحمولة على العنصر - 4 -



الحمولة على العنصر - 1 -

الشكل - 67 -

ملاحظة : يمكن إدخال حمولة الرياح على العنصر 4 بمساعدة المحاور الرئيسية بإدخال نفس المعطيات الواردة في (الشكل - 67-) للعنصر 1 مع تغير إشارة القيمة إلى إشارة سالبة .

ملاحظة : للتأكد من صحة قيم الأحمال المدخلة على العناصر و العقد ، نفعل الأمر Values التابع للأمر Display - View لتظهر قيم الحمولات على العناصر تبعاً لحالة التحميل .

٣-٧- نقوم الأن بإدخال تراكب الحمولات من أجل حساب الأفعال القصوى وذلك وفق متطلبات الكود العربي السوري ندخل حالتين للتراكب :

Combo1 = 1.5 DL + 1.8 LL

Combo2 = 0.8 (1.5 DL + 1.8 LL + 1.8 WIND)

يتم إدخال حالات التراكب عن طريق الأمر Combinations الموجود ضمن القائمة الرئيسية الأحمال LOADS وذلك بإتباع نفس الخطوات الواردة في الفقرة (١- ٦) .
وفي الشكل التالي تظهر حالة التحميل Combo2 :