



Lecture Five

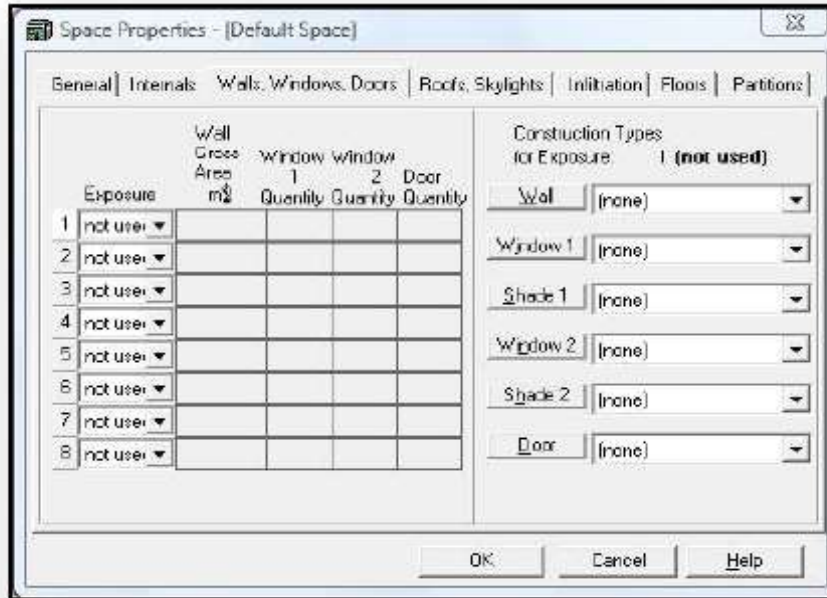
إدخال البيانات الخاصة بالحيزات

(جدران, نوافذ, ابواب, أسقف, النوافذ السماوية)

3.4.2. الجدران والنوافذ والأبواب الخارجية Walls, Windows, Doors:

يتيح البرنامج إدخال 8 جدران خارجية للحيز الواحد حيث يتم اختيار الجهة التي يتعرض لها الجدار من القائمة Exposure, ثم يتم إدخال المساحة الكلية للجدار (تتضمن مساحة النوافذ والأبواب) والتي تساوي جدار عرض الجدار بالارتفاع الكلي للجدار حتى السقف المستعار ضمن الحقل Wall Grass Area ثم عدد النوافذ الموجودة ضمن الجدار في الحقل Window 1 Quantity وإن وجد نوع آخر من النوافذ على نفس الجدار ندخل عدد هذه النوافذ ضمن الحقل Window 2 Quantity وعدد الأبواب الموجودة ضمن الجدار في الحقل Door Quantity.

ثم من المجموعة Construction Types for Exposure اختر القيم الملائمة من القوائم المنسدلة لكل من تركيب الجدار Wall ونوع النافذة الأولى Window1 والمظلة الخارجية للنافذة الأولى Shade1 ونوع النافذة الثانية Window2 والمظلة الخارجية للنافذة الثانية Shade2 ونوع الباب المستخدم Door, وذلك كله في حال وجود أكثر من تركيب جدار أو نافذة أو باب معرفة.

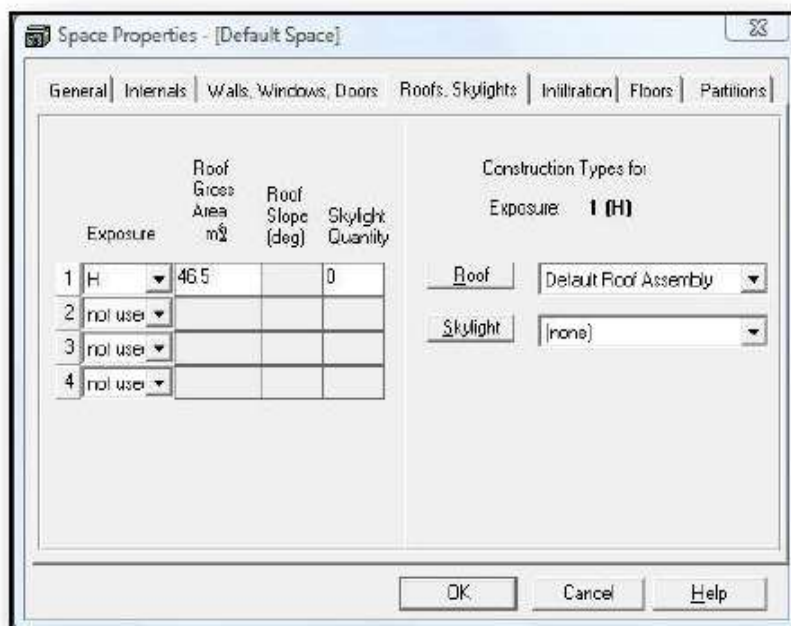


الشكل 15-2

ملاحظة:
في حال وجود أكثر من نوعين من النوافذ على جدار واحد عندها يمكنك تقسيم الجدار إلى جدارين وإضافة كل واحد على حدة لكن بنفس الجهة. وفي حال كانت النوافذ المتعددة من نفس التركيب والمادة ولكن بأبعاد مختلفة فيمكن - بتقريب مقبول- تعريف نافذة واحدة فقط في المكنة بأبعاد 1 x 1 وعندها يكون عدد النوافذ المدخل يساوي المساحة الإجمالية للنوافذ.

4.4.2. الأسقف النهائية والنوافذ السماوية Roofs, Skylights:

يمكن إدخال 1/4 أسقف نهائية للحيز الواحد، حيث يتم اختيار فيما إذا كان السقف أفقياً H أو يميل باتجاه معين وعندها يتوجب إدخال زاوية الميل في الحقل Roof Slope ومن ثم إدخال المساحة الكلية للسقف في الحقل Roof Gross Area وعدد النوافذ السماوية للسقف في الحقل Skylight Quantity ثم في المجموعة Construction Types for Exposures يتم اختيار تركيب السقف ونوع النافذة السماوية.



الشكل 16-2