

This is a graduation project to redesign the structural elements of the building for gravitational and lateral loads.

This structure is the building of Abdalhameed al Sosa in Nablus. The building will be analyzed and designed using the primary principles of structural design. Also one of the most modern software programs to analyze reinforced concrete structures was used.

The project will give a summary of the design principles of different structural elements in the structure, and finally it will introduce practical design drawings for implementation.

هذا مشروع تخرج لإعادة تصميم العناصر الهيكلية للمبنى لأحمال الجاذبية والأحمال الجانبية.

هذا الهيكل هو مبنى عبد الحميد السوسة في نابلس. سيتم تحليل المبنى وتصميمه باستخدام المبادئ الأساسية للتصميم الإنشائي. كما تم استخدام أحد البرامج الحديثة لتحليل الهياكل الخرسانية المسلحة.

سيقدم المشروع ملخصاً لمبادئ تصميم العناصر الهيكلية المختلفة في الهيكل ، وأخيراً سيقدم رسومات تصميم عملية للتنفيذ