



دولة ليبيا

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية الهندسة

مشروع تخرج مقدم كجزء من متطلبات الجامعة الأسمرية الإسلامية للحصول على
شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية

بعنوان

التحليل والتصميم الإنشائي لفندق سكني بمدينة زليتن

باستخدام برنامج

Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2022

إعداد الطلبة

سيف الإسلام عبدالقادر كريم

مصطفى ابو عجيبة شويدي

عبدالله مصطفى ابو عائشة

إشراف الأستاذ: أحمد عبدالسلام العيان

الفصل الدراسي: خريف 2022م-2023م

المخلص

تتلخص فكرة هذا المشروع في التصميم الإنشائي لفندق سكني وسط مدينة زليتن. المشروع عبارة عن فندق سكني وسط مدينة زليتن بمساحة 3842م² تتوفر فيه أغلب المتطلبات والفعاليات التي تعمل على توفير جو مريح للنازل؛ عن طريق توفير غرف نوم مريحة وإطلالة جيدة ومقبولة، وكان من الضروري أن يشتمل الفندق على العديد من الخدمات كمطاعم خاصة لنازلي الفندق وموقف سيارات ومقهى. تم التصميم بناء على متطلبات كود الخرسانة الأمريكي (ACI-318-11)، وتم الاستعانة ببعض برامج التصميم الإنشائي وبرامج الكتابة والرسم مثل Autocad2019, Office2019, Autodesk Robot2022.

ومن الجدير بالذكر أنه تم استخدام الكود (ASCE-7-05) لتحديد الأحمال الحية ويتضمن المشروع دراسة إنشائية تفصيلية من تحديد وتحليل للعناصر الإنشائية والأحمال المختلفة المتوقعة ومن ثم التصميم الإنشائي للعناصر وإعداد المخططات التنفيذية بناءً على التصميم المعد لجميع العناصر الإنشائية التي تكون الهياكل الإنشائية للمبنى.

والله ولي التوفيق

الباحثون  ...