

## ملخص

هذا المشروع هو عبارة عن دراسة مفصلة لأربع بنايات تابعة لمقر المجلس الشعبي البلدي بالسوقر –ولاية تيارت – مكونة كالتالي :

البنية الأولى و الثانية : ( bloc A2 و Bloc A1 ) طابق تحت الأرض زائد طابق أرضي وأربعة طوابق علوية

البنية الثالثة و الرابعة : ( bloc B2 و Bloc B1 ) طابق تحت الأرض زائد طابق أرضي وطابق علوي

اشتملت الدراسة على اربعة محاور:

المحور الاول : تفصيل عام للمشروع يشتمل على تعريف المشروع و البناية، مع اعطاء الابعاد الاولية للعناصر و حمولة - كل العناصر المكونة لها.

المحور الثاني : دراسة الاجزاء الثانوية من البناية (المدارج و البلاطات المفرغة و المملوئة، القواعد و المصعد).

المحور الثالث : الدراسة الديناميكية للبناية بواسطة برنامجي-

ETABS 2009 و Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2011

الذين يزودانا بالنتائج النهائية التي تسمح لنا بتسليح مختلف العناصر المكونة للبناية، مع الاخذ بعين الاعتبار كل توصيات القوانين الجزائرية المقاومة للزلازل:

RPA 99 / version 2003

المحور الرابع : يشتمل على دراسة الاجزاء المقاومة للبناية (الاعمدة، العارضات، الاساسات) اعتمادا على-

RPA 99 / version 2003، BAEL 91 révisée 99

.الكلمات المفتاحية : مقر، الخرسانة

ETABS 2009 ; Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2011

RPA 99 / version 2003 ; BAEL 91 révisée 99.