

ملخص:

هذا المشروع عبارة عن دراسة تقنية لانجاز عمارة سكنية وتجارية المتكونة من طابق ارضي تجاري زائد سبع طوابق, البناءة تم تشييدها في المويلحة ولاية مسيلة المصنفة حسب (RPA99) ضمن المنطقة الزلزالية (IIa), مقاومة هذه البناءة محققة بواسطة تدعيم مختلط (أعمدة+عارضات+ جدران من الخرسانة المسلحة).
تم التصميم وفق لقوانين ومعايير البناء المعمول بها في الجزائر وحسب الكتب والمراجع التالية
(RPA99 version 2003, CBA93 , BAEL 91)
EXPERT ويتم تسليح العناصر المكونة لهذه العمارة بواسطة برنامج ROBOT الدراسة تمت بواسطة برنامج

Résumé:

Ce projet qui est présenté dans ce mémoire consiste à étudier les différents éléments d'un bâtiment(R+7) à usage habitation et commerciale qui sera implanté a MOUILHA willaya de M'SILA , cet ville est classé par le règlement parasismique Algérien (RPA2003) comme " zone IIa".

Le pré-dimensionnement se fait a laide de (RPA99version 2003, CBA93, BAEL 91)et l'analyse se fait avec le logiciel ROBOT ,et le calcul des ferrailage des éléments de cet bâtiment se fait a laide de logiciel EXPERT.

Abstract:

This project is a technical study of the various elements of a building for residential as well commercial use (R+ 7) which is in BAEL 91 stalled in the MOUILHA (M'SILA), the city is classified by the Algerian seismic regulations (RPA 2003) as seismic zone IIa .

The preliminary design is done by using a (RPA2003version 99, CBA93, BAEL91) and the analysis is done with the software ROBOT, and the calculation of reinforcement element of this building has made by using software EXPERT.