

ملخص

في إطار التحضير لمناقشة مذكرة التخرج قمنا بدراسة عمارة ذات بنية خرسانية متكونة من طابق أرضي و خمس طوابق. هذا الإنجاز سيتم بناءه بولاية تيارت المصنفة ضمن المنطقة الزلزالية ذات الصنف I

مقاومة و استقرار البنائة مضمونان و محققان بواسطة عارضات ذاتية الاستقرار مشكلة من الخرسانة المسلحة.

مختلف العناصر المشكلة للبنائة صممت طبقا للمعايير و القوانين المعمول بها في الجزائر (RPA99V2003,BAEL91...)

RESUME

Dans le cadre de la préparation de la soutenance du projet du fin d'étude, on a étudié un bâtiment constitué d'un RDC et cinq étage à usage d'habitation .ce projet est implanté à Tiaret qui est classée en zone I (faible séismicité) selon le RPA 99 version 2003.

Le contreventement du bâtiment est assuré par un système de portique auto stable en béton arme.

Le choix des différents éléments constituant la structure est fait conformément aux règlements utilisés actuellement en Algérie (RPA99V2003,BAEL91...).

ABSTRACT

As part of the preparation for the defense of the end of the study project , we studied a building consists of a ground floor and 5 stories .This project is located in Tiaret which is classified as seismic zone I according to RPA99V2003.

The bracing of the building is provided by a system of stable self-skeleton reinforced concrete.

The choice of different constituents structure is in accordance with the regulation currently used in Algeria (RPA99V2003, BAEL91...).