

ملخص

في إطار التحضير لمناقشة مذكرة التخرج قمنا بدراسة عمارة متعددة الاستخدامات ذات بنية خرسانية متكونة من طابق أرضي وتسعة طوابق. هذا الإنجاز سيتم ببناءه بولاية غليزان المصنفة ضمن المنطقة الزلزالية ذات الصنف *Ila* .

استقرار البنية مضمون و محقق بواسطة عارضات ذاتية الاستقرار والجدران المسلحة.

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

RESUME

*Dans le cadre de la préparation de la soutenance du projet de la fin d'étude, on a étudié un bâtiment constitué d'un RDC et neuf étages à usage multiple. Ce projet est implanté à RELIZANE qui est classée en zone *Ila**

La stabilisation du bâtiment est assuré par un système de portique auto stable plus voiles de contreventement.

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 09 stories for multiple use .This project is located in RELIZANE which is classified as seismic zone *Ila*.*

The stabilization of the building is provided by a system of stable self and bracing sails.

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