

ملخص

في إطار التحضير لمناقشة مذكرة التخرج قمنا بدراسة عمارة متعددة الاستخدامات ذات بنية خرسانية مكونة من الجزء السفلي أو القاعدي, الطابق الأرضي ثمانيه طوابق. هذا الإنجاز سيتم بناءه بولاية تيسمسيلت المصنفة ضمن المنطقة الزلزالية ذات الصنف IIa.

استقرار البناية مضمون و محقق بواسطة عارضات والجدران المسلحة.
اختيار مختلف العناصر المشكلة للبناية صممت طبقا للمعايير و القوانين المعمول بها في الجزائر (RPA99V2003, BAEL91...)

RESUME

Dans le cadre de la préparation de la soutenance du projet de fin d'études, nous avons étudié un bâtiment constitué d'un sous-sol et huit (08) étages à usage multiple. Ce projet est implanté à Tissemsilt, classée en zone IIa de moyenne sismicité.

La stabilisation du bâtiment est assurée par un système de portiques plus des 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 for multiple uses consist of an underground, ground floor and 8 stories. This project is located in Tissemsilt which is classified seismic zone IIa .

The stabilization of the building is provided by a system frame and bracing walls.

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

