

ملخص

ان الهدف من هذا العمل هو دراسة منشأة معدنية ذات اربع طوابق و التي تم انجازها في تيارت المصنفة على شكل X. كمنطقة ذات نشاط زلزالي ضعيف ,مقاومة البناية محققة بواسطة نضام تدعيم
قد تم التصميم وفق لقوانين ومعايير البناء المطبقة في (RPA99 version 2003, CCM97, CBA93) الجزائر

الدراسة المكانية تمت وفق برنامج ETABS 9.00

منشأة معدنية , دراسة ديناميكية , نظام تدعيم : الكلمات المفتاحية

Résumé

Le but de ce travail est l'étude d'une structure en charpente métallique (R+4) implanté à Tiaret qui est classée comme une zone à faible sismicité .La résistance du bâtiment est assurée par des palées triangulaires en forme de X .

La conception a été faite selon les règlements de construction en vigueur (RPA99verion 2003, CCM97, CBA93) .

L'étude dynamique a été faite par logiciel ETABS 9.00.

Mots clés : charpente métallique , étude dynamique , palées triangulées .

Abstract

The goal of this work is the study of a structure made out of metal frame (R+4) which it was established in Tiaret, an area classified by its week seismicity .The resistance of the building is ensured by a triangulated bent in the shape of X.

The conception was made according to buildings regulations (RPA99 version 2003, CCM97, CBA93).

The dynamic study was made by the software of ETABS 9.00

Key word: metal frame, dynamic study, triangulated bents.