

Μεταπτυχιακός φοιτητής: Κατάβελος Άγγελος

Επιβλέπων: Κ. Αναστασιάδης

Τίτλος: Αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς 8-όροφης οικοδομής με Pilotis και προτάσεις ενίσχυσης.

Περίληψη

Αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι η αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας και συμπεριφοράς 8-όροφης υφιστάμενης οικοδομής με pilotis του έτους 1964, που βρίσκεται και είναι σε χρήση σήμερα στη νέα παραλία Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με τις διατάξεις της FEMA 356 (Νοέμβριος 2000) σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ε.Α.Κ. 2000 και όπως αυτές αναπτύσσονται διεξοδικά στο συνημμένο Κεφάλαιο 3. Η όλη διαδικασία αποτίμησης βασίζεται στο σχεδιασμό με βάση την επίδοση του κτηρίου (performance based design). Ως αποτέλεσμα προκύπτει η αναγκαιότητα ενίσχυσης. Για το σκοπό αυτό προτείνονται διάφορες εναλλακτικές λύσεις.