

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙ ΜΗ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΞΥΛΙΝΟΥ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ, ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΤΛ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ 252/2 ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΟΤ 32 ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΚΑΡΥΟΦΥΤΟΥ

Ιδιοκτήτης: ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

Θέση: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΚΑΡΥΟΦΥΤΟΥ

Μελετητής: ΦΙΔΑΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΜΑΡΙΑ, ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ – MSc

Σύμφωνα με την τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του «Ελληνικού αντισεισμικού κανονισμού εακ-2000» (Φ.Ε.Κ. Β' 781/18-6-2003, Απόφαση 2 - Αριθ. Δ17α/67/1/ΦΝ275), σε κτίρια σπουδαιότητας Σ1 επί εδάφους κατηγορίας Α, Β ή Γ καθώς και σε κτίρια σπουδαιότητας Σ2 ή και μονώροφα σπουδαιότητας Σ3 επί εδάφους κατηγορίας Α ή Β, επιτρέπεται η εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας του εδάφους με βάση υπάρχουσα εμπειρία από παρακείμενες κατασκευές, θεμελιωμένες σε όμοιους εδαφικούς σχηματισμούς. Οι κατασκευές αυτές πρέπει να μην έχουν εμφανίσει αξιόλογες υποχωρήσεις και να έχουν επιδείξει καλή συμπεριφορά σε προγενέστερες σημαντικές σεισμικές δράσεις. Από την ανωτέρω αναφορά προκύπτει (κατ' επέκταση) ότι :

Απαιτείται ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ για την εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας του εδάφους για :

- Κτίρια σπουδαιότητας Σ1 επί εδάφους Δ ή Χ
- Κτίρια σπουδαιότητας Σ2 επί εδάφους Γ, Δ ή Χ
- Κτίρια σπουδαιότητας Σ3 (εκτός μονώροφων) επί εδάφους Γ, Δ ή Χ
- Κτίρια σπουδαιότητας Σ4

Η συγκεκριμένη κατασκευή είναι σπουδαιότητας Σ2, βρίσκεται σε έδαφος κατηγορίας Β, είναι κάτοψης μικρότερης των 500τ.μ. και επιπλέον είναι ισόγεια.

Οι εδαφικοί σχηματισμοί θεμελίωσης των υπό ανέγερση κατασκευών είναι όμοιοι με αυτούς της θεμελίωσης παρακείμενων κατασκευών και εκτιμάται ότι η επιτρεπόμενη τάση εδάφους είναι $\sigma = 0.15 \text{ Mpa}$ και το έδαφος είναι κατηγορία Β.

Οι παρακείμενες κατασκευές δεν έχουν εμφανίσει αξιόλογες υποχωρήσεις και έχουν επιδείξει καλή συμπεριφορά στις πρόσφατες σεισμικές δράσεις.

Κατόπιν των παραπάνω κρίνεται ότι δεν απαιτείται η γεωτεχνική διερεύνηση του εδάφους προκειμένου να υλοποιηθεί με ασφάλεια η θεμελίωση των κατασκευών για τις οποίες αιτείται η άδεια δόμησης.

Η Συντάξασα

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ - ΜΑΡΙΑ Δ. ΦΙΔΑΝΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - MSc
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 111553, ΤΗΛ.: 6970 323708
ΑΡΧ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ 44-46, ΞΑΝΘΗ
Α.Φ.Μ.: 302033177 - ΔΟΥ ΞΑΝΘΗΣ