22 Οκτώβρη 2025

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Βεβαιώνεται ότι οι υπό αναφορά κατοικίες στην Τριμίκλινη έχουν μελετηθεί και κατασκευάζονται με **δομικό σύστημα φέρουσας τοιχοποιίας από οπλισμένο σκυρόδεμα**.

Το σύστημα αυτό αποτελεί **ενιαία, μονολιθική κατασκευή**, στην οποία οι φέροντες τοίχοι είναι ταυτόχρονα και διαχωριστικά στοιχεία του κτιρίου. Όλοι οι εξωτερικοί και εσωτερικοί τοίχοι είναι **οπλισμένοι και συνδεδεμένοι μεταξύ τους**, σχηματίζοντας ένα **τρισδιάστατο φορέα υψηλής ακαμψίας και αντοχής**.

Η **στατική μελέτη** των κατασκευών έχει εκπονηθεί σύμφωνα με τους **ισχύοντες κανονισμούς που εφαρμόζονται υποχρεωτικά στην Κυπριακή Δημοκρατία από την 01/01/2012**, δηλαδή τους **Ευρωκώδικες (Eurocodes)**, εξασφαλίζοντας πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα σχεδιασμού και ασφάλειας κατασκευών.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα του Συστήματος:

1. **Αυξημένη Αντισεισμική Αντοχή**
   Η κατασκευή λειτουργεί ως ενιαίο κέλυφος που κατανέμει ομοιόμορφα τις σεισμικές δυνάμεις, μειώνοντας τις παραμορφώσεις και βελτιώνοντας τη συνολική στατική συμπεριφορά.

2. **Μεγαλύτερη Σταθερότητα και Ακαμψία**
   Η συνεχής σύνδεση όλων των φερόντων τοίχων δημιουργεί ένα εξαιρετικά άκαμπτο και σταθερό δομικό σύστημα με μειωμένες ρηγματώσεις και αυξημένη αντοχή.

3. **Αισθητική Ελευθερία και Ποιότητα Κατασκευής**
   Επιτρέπει καθαρή αρχιτεκτονική μορφή χωρίς ορατές δοκούς ή υποστυλώματα και παρέχει μεγαλύτερη ευελιξία στη διαρρύθμιση των εσωτερικών χώρων.

4. **Ανθεκτικότητα και Μακροχρόνια Σταθερότητα**
   Η μονολιθική δομή παρουσιάζει υψηλή ανθεκτικότητα στον χρόνο και στις περιβαλλοντικές ή σεισμικές καταπονήσεις.

Η **φέρουσα τοιχοποιία από οπλισμένο σκυρόδεμα** αποτελεί μια **σύγχρονη, ασφαλή και αποδεδειγμένα αξιόπιστη μέθοδο** δόμησης, πλήρως **εναρμονισμένη με τους Ευρωκώδικες** και τα ισχύοντα πρότυπα σχεδιασμού στην Κυπριακή Δημοκρατία.

Με εκτίμηση,

Ανδρέας Νικολάου

CALCULUSENG L.L.C.
AP. ETEK: C00469
ΤΗΛ. 99854630

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
AP.ETEK: A139766
ΤΗΚ: 99854630

Πολιτικός Μηχανικός