

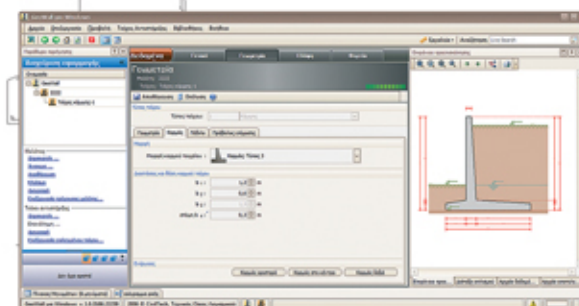
η CivilTech αντιλαμβάνεται τις ανάγκες σας και ανταποκρίνεται



Ανάλυση, διαστασιολόγηση και παραγωγή σχεδίων τοίχων αντιστήριξης οπλισμένου σκυροδέματος

- ➔ Έλεγχος σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 7-2003 και τους ΕΑΚ & ΕΚΩΣ-2000
- ➔ Δυνατότητα τοποθέτησης προβόλου στο μέσο του ύψους επίχωσης
- ➔ Δυνατότητα τοποθέτησης κλείδας βάσης στο πέδιλο
- ➔ Δυνατότητα πολυστρωματικού εδάφους επίχωσης
- ➔ Συνυπολογισμός του υδροφόρου οριζοντα
- ➔ Φορτία επιφάνειας τμηματικά ή απείρου μήκους
- ➔ Φορτία στρέψης στατικών και σεισμικών δυνάμεων και ροπών
- ➔ Ακριβής επίλυση τοίχου αντιστήριξης μέσω προσομοιώματος της έδρασής του επί ελαστικού εδάφους
- ➔ Πλήρη διαγράμματα καμπτικών ροπών, τεμνουσών, ορθών δυνάμεων, τάσεων κλπ
- ➔ Σύνθεση της τελικής διάταξης οπλισμού από τον χρήστη
- ➔ Επιλογή διαμέτρου οπλισμών
- ➔ Πλήρες τεύχος υπολογισμών, έτοιμο για κατάθεση στην πολεοδομία
- ➔ Κατασκευαστικά σχέδια με λεπτομερείς ξυλότυπους και πλήρη αναπτύγματα οπλισμών, υπομνήματα, πινακίδα
- ➔ Προμέτρηση και προκοστολόγηση υλικών σε επίπεδο έργου (οικονομική μελέτη)

Σε ένα ιδιαίτερα εύχρηστο και εμποτικό περιβάλλον εργασίας, ο μηχανικός μπορεί να διαμορφώσει την οικονομικότερη και ασφαλέστερη λύση, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις υψηλών τοίχων. Το GEO Wall παράγει ολοκληρωμένα σχέδια μέχρι τη τελευταία λεπτομέρεια, καθώς και το τεύχος της μελέτης, έτοιμο για κατάθεση στην Πολεοδομία.



η CivilTech αντιλαμβάνεται τις ανάγκες σας και ανταποκρίνεται



Η εφαρμογή **GEOWall** αναλαμβάνει την ανάλυση, τη διαστασιολόγηση και τη δημιουργία σχεδίων τοίχων αντιστήριξης οπλισμένου σκυροδέματος, τοίχων βαρύτητας, αλλά και τοίχων αντιστήριξης περιορισμένου όγκου γαιών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Σε ένα ιδιαίτερα εύχρηστο και εποπτικό περιβάλλον εργασίας, ο μηχανικός μπορεί να διαμορφώσει την οικονομικότερη και ασφαλέστερη λύση, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις υψηλών τοίχων.
- Έλεγχος σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 7–2003 και τους ΕΑΚ & ΕΚΩΣ–2000.
- Δυνατότητα τοποθέτησης προβόλου στο μέσο του ύψους επίχωσης, που επιτρέπει οικονομικότερη αντιμετώπιση υψηλών τοίχων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης κλειδας βάσης στο πέδιλο.
- Δυνατότητα πολυστρωματικού εδάφους επίχωσης καθώς και συνυπολογισμού του υδροφόρου ορίζοντα.
- Φορτία επιφανείας τμηματικά ή απείρου μήκους.
- Φορτία στρέψης στατικών και σεισμικών δυνάμεων και ροπών.
- Ακριβής επίλυση τοίχου αντιστήριξης μέσω προσομοιώματος της έδρασής του επί ελαστικού εδάφους.
- Πλήρη διαγράμματα καμπτικών ροπών, τεμνουσών, ορθών δυνάμεων, τάσεων και απαιτούμενου οπλισμού κατά μήκος των κ.β. αξόνων του τοίχου.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σύνθεση της τελικής διάταξης οπλισμού από τον χρήστη, μέσω επιμέρους επιλογών οπλισμού.
- Επιλογή διαμέτρου οπλισμών.
- Προμέτρηση και προκοστολόγηση υλικών σε επίπεδο έργου (οικονομική μελέτη).
- Δυνατότητα αναλυτικών προμετρήσεων σε επίπεδο έργου (project), ώστε να υπάρχει ολοκληρωμένη εικόνα για τα προεκτιμώμενα κοστολογικά στοιχεία.

Αξιοπιστία

- Λεπτομερής παρουσίαση των αποτελεσμάτων της στατικής και δυναμικής επίλυσης γραφικά και αριθμητικά
- Τα αποτελέσματα των ελέγχων με βάση τον Ευρωκώδικα 7–2003 και τους ΕΑΚ & ΕΚΩΣ–2000 παρουσιάζονται σε καρτέλες, με πλήρη εποπτεία.

Σχέδια – Τεύχος μελέτης

- Το **GEOWall** παράγει ολοκληρωμένα σχέδια μέχρι τη τελευταία λεπτομέρεια, καθώς και το τεύχος της μελέτης, έτοιμο για κατάθεση στην Πολεοδομία.
- Κατασκευαστικά σχέδια με λεπτομερείς ξυλότυπους και πλήρη αναπτύγματα οπλισμών, υπομνήματα, πινακίδα.
- Πλήρες τεύχος υπολογισμών, έτοιμο για κατάθεση στην πολεοδομία.

Διασυνδεσιμότητα

- Μπορεί να συνδεθεί με προγράμματα σχεδίασης

Άλλα χαρακτηριστικά

- Αυτόματη ενημέρωση με LIVE UPDATE
- Υποστήριξη online με LIVE SUPPORT
- Συμβόλαιο συντήρησης υποστήριξης
- Υπηρεσίες εκπαίδευσης – σεμινάρια
- Χρήση τεχνολογίας Net Framework 3.5

● Ειδικές τιμές για Νέους Μηχανικούς

● Σε πολλές άτοκες δόσεις

www.civiltech.gr

CivilTech

η ορατή διαφορά στην εξειδίκευση

Civiltech A.E.: Λεωφ. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ. Παρασκευή

Τηλ.: 210 6003034, Fax: 210 6000731

www.civiltech.gr, e-mail: info@civiltech.gr