

Η επανάσταση στην τεχνική των θεμελιώσεων

Το τρίπτυχο της επιτυχίας:

Ταχύτητα – Οικονομία – Καθαριότητα

- Δεν απαιτείται να τοποθετηθεί ξυλότυπος σε πέδιλα και πεδιλοδοκούς
- Οπλίζονται και σκυροδετούνται ταυτόχρονα, θεμέλια και δάπεδο Υπογείου



Θεμελίωση με παλαιά μέθοδο

Σειρά εργασιών:

- Διαμόρφωση δαπέδου θεμελίωσης (TAMPANI)
- Διάστρωση σκυροδέματος καθαριότητας
- Τοποθέτηση ξυλότυπου θεμελίωσης
- Τοποθέτηση οπλισμών
- Σκυροδέτηση θεμελίων χωρίς επικάλυψη άνω μέρους σιδηροπλισμών
- Αποξήλιωση ξυλότυπου
- Μπάζωμα θεμελίων με μηχανικά μέσα και διαβαθμισμένα υλικά
- Στρώσεις ανά 30 cm Διαβροχή – Συμπύκνωση
- Τοποθέτηση σιδηροπλισμού δαπέδου υπογείου
- Σκυροδέτηση δαπέδου υπογείου

Προβλήματα:

- Υπόγεια χωρίς θερμομόνωση
- Στράβωμα οπλισμών
- Επικάλυψη με χώμα πεδιλοδοκών – ΣΚΟΝΗ – ΜΠΑΖΑ
- ΜΗ επιμελής καθαρισμός (πλύσιμο) άνω τμημάτων πέδιλων – πεδιλοδοκών
- Χρονοβόρα διαδικασία
- Εναλλαγή συνεργείων
- Μεγάλα περιθώρια αστοχίας
- Διαφορικές καθιζήσεις – υποχωρήσεις επιχωμάτων
- Μεγάλο κατασκευαστικό κόστος



Θεμελίωση με νέα μέθοδο Τοποθέτηση Γεωφρού



Σειρά εργασιών:

- Διαμόρφωση δαπέδου θεμελίωσης (ΤΑΜΠΑΝΙ)
- Διάστρωση σκυροδέματος καθαριότητας
- Τοποθέτηση οπλισμών
- Τοποθέτηση Γεωφρού **dipol**®
- Θεμελίωση στην επιθυμητή θλιπτική αντοχή 30 – 500 kra
- Τοποθέτηση οπλισμού πλάκας
- Σκυροδέτηση κοστούμι

Οφέλη:

- Ταχύτητα – Μείωση συνεργείων
- Οικονομία
 - ▶ Μείωση κατασκευαστικού κόστους μέχρι και 50%, χωρίς να υπολογιστεί η διαφορά από την ταχύτητα αποπεράτωσης
 - ▶ Μείωση οπλισμών – σκυροδέματος
- Αξιοπιστία - Μηδενισμός αστοχιών - Ενιαία αντοχή - Ισότροπο υλικό
- Ποιότητα
- Θερμομόνωση υπογείων
- Ασφάλεια
- Καθαριότητα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ΠΑΝΤΩΣ ΕΙΔΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
- ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ – ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ
- ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΑΣ
- ΠΡΑΓΗ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ

