

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ & ΤΟΙΧΙΑ

Για τα κατακόρυφα στοιχεία του φ.ο. (υποστυλώματα ή/και τοιχεία) υπάρχουν οι παρακάτω εναλλακτικές επιλογές:

1-Τετραγωνικά υποστυλώματα 35 x 35 cm παντού **Ή**

2-Τοιχεία 30 x 150 cm (κατ' ελάχιστον 4) στην περίμετρο **Ή**

3-Τετραγωνικά υποστυλώματα 30 x 40 cm

Για τον σχεδιασμό, τη διαστασιολόγηση και τον συμβολισμό όλων των στοιχείων συμβουλευόμαστε **την αναρτημένη Διάλεξη του κου.**

Α.Στάμου: [04_statika_week05.pdf](#)

ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

Το υψόμετρο του κάτω μέρους (πυθμένα) της εκσκαφής υπολογίζεται ως εξής:

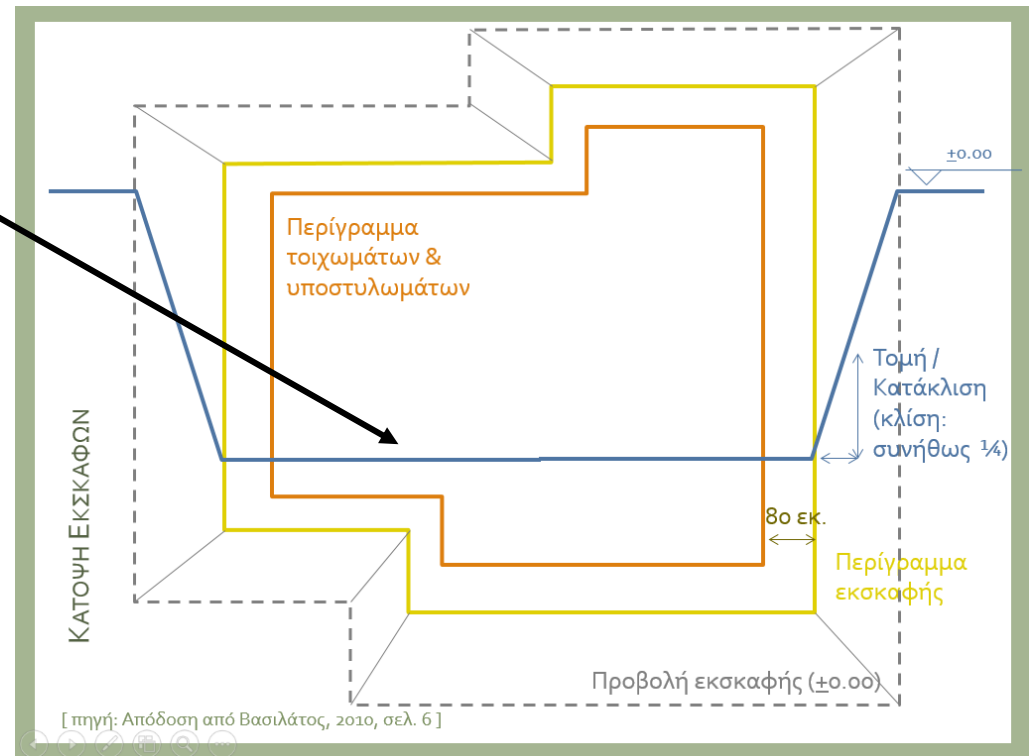
1-Ξεκινάμε από το υψόμετρο της πλάκας του υπογείου : **-2,70 m**

2-Αφαιρούμε το πάχος της πλάκας επί εδάφους (10-20 cm), έστω : 15 cm (-2,85 m)

3-Αφαιρούμε το ύψος των πεδίων : 80 cm (-3,65 m)

4-Αφαιρούμε το πάχος του σκυροδέματος καθαριότητας (γκρο μπετόν) : 10 cm

Συνεπώς το υψόμετρο του πυθμένα της εκσκαφής θα είναι : **-3,65 m**

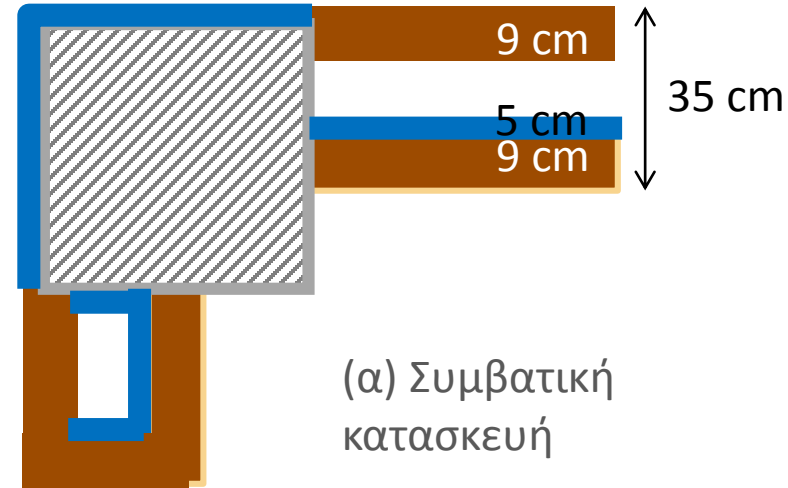


ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ (Φ.Ο. + ΠΛΗΡΩΣΕΙΣ)

(α) Συμβατική κατασκευή

Φ.Ο. : Θερμομόνωση εξωτερικά (Εισαγωγή στον ξυλότυπο πριν από τη σκυροδέτηση)

Πληρώσεις: Θερμομόνωση στο διάκενο (συνολική διάσταση : 30 cm = πλάτος δοκών- + 5 cm – πάχος θερμομόνωσης κατά σύμβαση-): Κρατάμε τις περασιές με τις δοκούς και μετά μετράμε εκατέρωθεν 9 cm – πάχος δρομικής τοιχοποιίας + 5 cm – πάχος θερμομόνωσης και ό,τι περισσέψει (12 cm) είναι διάκενο.

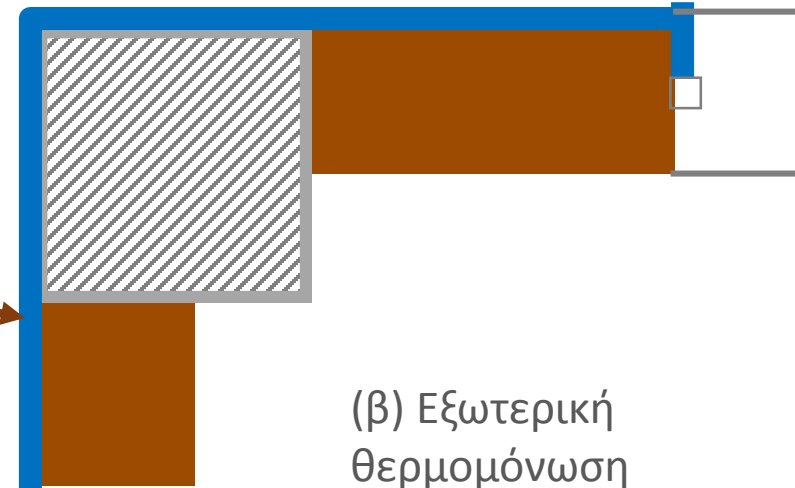


(β) Εξωτερική θερμομόνωση

Φ.Ο. + Πληρώσεις: Θερμομόνωση εξωτερικά από σκυροδέτηση + πληρώσεις.

Σε αυτήν την περίπτωση, **οι πληρώσεις** μπορούν να είναι:

- 1-Μπατική τοιχοποιία (πάχος 19 cm)
- 2-Διπλή δρομική τοιχοποιία με διάκενο (9-12-9 cm)
- 3-Απλή δρομική τοιχοποιία με τουβλέτες-ορθότουβλα (19 cm) ή ορθομπλοκ-τούβλα κάθετων οπών (25 cm).



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΗΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥ Φ.Ο. (ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ+ΔΟΚΩΝ) ΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΑΛΛΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΤΙΜΟΤΕΡΗ (υπό προϋποθέσεις)