

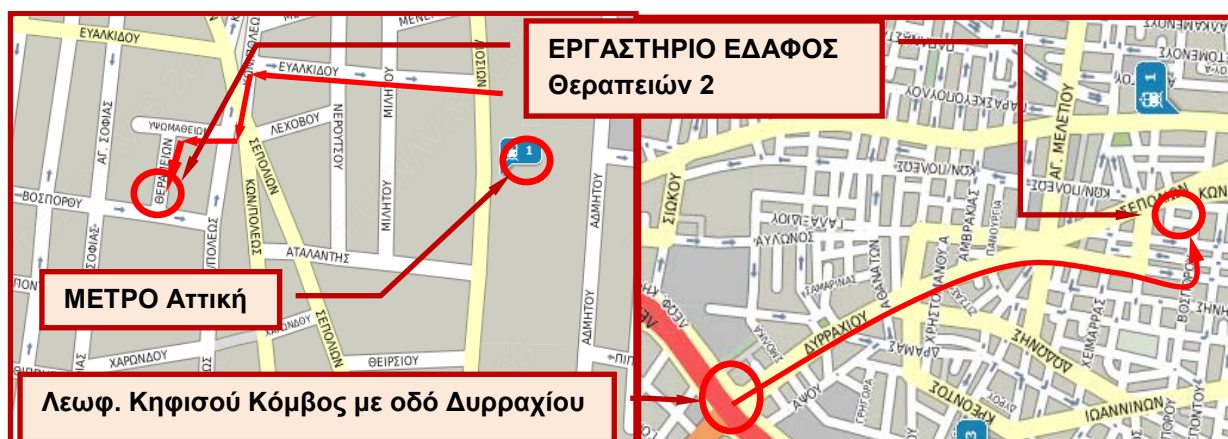
# ΕΔΑΦΟΣ Α.Ε.

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΒΡΑΧΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, ΑΔΡΑΝΩΝ & ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Από τον Μάρτιο του 2009 λειτουργεί το εργαστήριο της ΕΔΑΦΟΣ Α.Ε. σε ιδιόκτητο κτίριο 200 τ.μ. που κατασκευάστηκε εξ αρχής για τον σκοπό αυτό στην οδό Θεραπειών 2 στον Κολωνό. Το εργαστήριο είναι πλήρως εξοπλισμένο για την εκτέλεση όλων των δοκιμών εδαφομηχανικής, βραχομηχανικής, αδρανών και σκυροδέματος και έχει άριστη πρόσβαση από την Λεωφόρο Κηφισού και το σταθμό του Μετρό Αττική.

Το εργαστήριο είναι εξοπλισμένο με τις συσκευές για την εκτέλεση όλων των βασικών δοκιμών εδαφομηχανικής-βραχομηχανικής-αδρανών-σκυροδέματος. Ειδικά για ορισμένες κατηγορίες δοκιμών το εργαστήριο διαθέτει πολύ προηγμένο εξοπλισμό που εξασφαλίζει υψηλή ποιότητα αποτελεσμάτων και μεγάλη παραγωγικότητα. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- **Συσκευές τριαξονικής φόρτισης:** Διατίθενται κυψέλες για δοκίμια διαμέτρου έως 100mm, κυψέλες εκτέλεσης δοκιμών μονοδιάστατης συμπίεσης υπό ελεγχόμενη παραμόρφωση και πρόγραμμα ελέγχου της συσκευής για την εκτέλεση στερεοποίησης υπό συνθήκες  $K_0$ .
- **Τετραπλή συσκευή άμεσης διάτμησης:** συσκευή με ικανότητα ταυτόχρονης στερεοποίησης έως τεσσάρων δοκιμών και στη συνέχεια ταυτόχρονης διάτμησης και των τεσσάρων δοκιμών.
- **Εξοπλισμός για εργαστηριακές δοκιμές σε μή κορεσμένα εδάφη:** Το εργαστήριο της ΕΔΑΦΟΣ είναι το μοναδικό εμπορικό εργαστήριο εδαφομηχανικής στην Ελλάδα εξοπλισμένο με το σύνολο των συσκευών για την εκτέλεση μετρήσεων μύζησης και δοκιμών προσδιορισμού χαρακτηριστικής καμπύλης εδάφους-νερού, καμπύλης συντελεστή διαπερατότητας-μύζησης και συμπιεστότητας υπό σταθερή μύζηση.
- **Ηλεκτρονικό μετρητή pH, ηλεκτρικής αγωγιμότητας/ειδικής αντίστασης και δυναμικού οξειδοαναγωγής:** Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός επιτρέπει την λήψη πλήρων μετρήσεων σε δείγματα νερού και δείγματα εδαφικών υλικών για την αξιολόγηση του κινδύνου χημικής προσβολής μεταλλικών στοιχείων σε επαφή με αυτά.
- **Πρέσα θραύσης δοκιμών σκυροδέματος και βράχου:** Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη πρέσα για θραύση δοκιμών σκυροδέματος και βράχου με ειδικό λειαντή βραχωδών δοκιμών για εξασφάλιση επιπεδότητας και παραλληλίας βάσεων βραχωδών δοκιμών.



## ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

Κεντρικά: Υπερείδου 9, Αθήνα 105 58 Αθήνα, Τηλ: 210 32 22 050, Fax: 210 32 41 607, admin@edafos.gr  
 Εργαστήριο: Θεραπειών 2, Αθήνα 104 44, Τηλ: 210 514 90 20, Fax: 210 514 90 38, lab@edafos.gr