



Εργαστηριακές δοκιμές: α) Εδαφομηχανικής

| A/A | Είδος Δοκιμής | Μέθοδος |
|-----|--|--|
| 1 | Προπαρασκευή σε ξηρή κατάστ. διαταρ. Δείγμ. | E 105 - 86, παρ 1 |
| 2 | Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους | E 105 - 86 (παρ. 2), ASTM D 2216 |
| 3 | Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους, συν. Υλικού | E 105 - 86 (παρ. 3) |
| 4 | Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών | E 105 - 86 (παρ. 4), ASTM D 854 |
| 5 | Προσδιορισμός ορ. υδαρότητας, πλαστικότητας | E 105 - 86 (παρ. 5,6), ASTM D 4318 |
| 6 | Προσδιορισμός κοκκομ. αναλ. ξηράς μεθόδου | E 105 - 86 (παρ. 7), ASTM C136 |
| 7 | Προσδιορισμός υλικού λεπτοτέρου του Νο 200 | E 105 - 86 (παρ. 8), ASTM C136 |
| 8 | Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο | E 105 - 86 (παρ. 9), ASTM C136 |
| 9 | Προσδιορισμός σχέσης υγρασ. - πυκν. Εδαφών (Proctor test: Standard και Modified) | E 105 - 86 (παρ. 10,11), ASTM D 1557 |
| 10 | Προσδιορισμός καλιφ. λόγου φερ. Ικανότητας | E 105 - 86 (παρ. 12), ASTM D1883 |
| 11 | Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης | E 105 - 86 (παρ. 13), ASTM D 2435 |
| 12 | Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης | E 105 - 86 (παρ. 14), ASTM D2166 |
| 13 | Τριαξονική δοκιμή UU | E 105 - 86 (παρ. 15-6.1), ASTM D2850 |
| 14 | Τριαξονική δοκιμή CUPP | E 105 - 86 (παρ. 15-6.2), ASTM D2850 |
| 15 | Τριαξονική δοκιμή CD | E 105 - 86 (παρ. 15-6.3) |
| 16 | Δοκιμή ταχείας διάτμησης χωρίς στερεοπ. (UU) | E 105 - 86 (παρ. 16-5.2.1), ASTM D3080 |
| 17 | Δοκιμή ταχείας διάτμησης με στερεοποίηση (CU) | E 105 - 86 (παρ. 16-5.2.2), ASTM D3080 |
| 18 | Δοκιμή βραδείας διάτμησης με στερεοποίηση (CD) | E 105 - 86 (παρ. 16-5.2.3), ASTM D3080 |

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 19 | Δοκιμή υδροπερατότητας σταθ. Ύψους | E 105 - 86 (παρ. 17) |
| 20 | Δοκιμή υδροπερατότητας μεταβ. ύψους | E 105 - 86 (παρ. 18) |
| 21 | Προσδιορισμός συντελ. υδροπ. στη συσκ. στερ. | E 105 - 86 (παρ. 19) |
| 22 | Δοκιμή VANE | ASTM D2573 |
| 23 | Δοκιμή συμπύκνωσης HARVARD | S.P. WILSON |
| 24 | Δοκιμή PIN - HOLE | J.O.G.E.D., p. 11846, 01/76 |
| 25 | Δοκιμή Μπλε του Μεθυλενίου | NF P94-068 |
| 26 | Προσδιορισμός οργανικών ουσιών | AASHTO T194 |
| 27 | Προσδιορισμός ανθρακικού ασβεστίου | ASTM D4373 |
| 28 | Προσδιορισμός θειικών αλάτων και ιόντων. | ASTM C114 |