

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

Το εργαστήριο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος Τεχνικών Έργων Οδοποιίας και παρέχει την υποδομή για τη πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων και των Θεμάτων για: Κατασκευή επιχωμάτων, ερείσματα, στερεά εγκιβωτισμού. ☒ Αποχέτευση και απορροή ομβρίων: φρεάτια συλλογής, φρεάτια επισκέψεως, τάφροι (τριγωνικής και τραπεζοειδούς διατομής), μηκοτομή διευθετήσεως τάφρων (αναβαθμοί, καταρράχτες). ☒ Ωθήσεις γαιών (μέθοδος Coulomb-Rankine), ευστάθεια πρανών-βελτίωση: τοίχοι αντιστηρίξεως από άοπλο και οπλισμένο σκυρόδεμα (στατικός και αντισεισμικός έλεγχος σύμφωνα με την πρόταση των Monopobe-Okabe). Τοίχοι αντιστηρίξεως με αγκυρώσεις. Αντιστηρίξεις με οπλισμένες γαίες. ☒ Οχετοί: Σωληνωτοί Οχετοί. Πλακοσκεπείς και Ανοιχτοί Οχετοί. ☒ Γέφυρες: Ιστορική αναδρομή. Κατάταξη των γεφυρών ανάλογα: με τη χρήση, το υλικό κατασκευής, το στατικό τους πρότυπο και το είδος του μεταφορικού μέσου που εξυπηρετούν. Φορτία Γεφυρών (DIN 1073, EC1). Υπολογισμός εντατικών μεγεθών με τη χρήση πινάκων Rusch. Βάθρα και μεσόβαθρα γεφυρών (ολόσωμα βάθρα, πάσσαλοι). Ορθές πλακογέφυρες μετά διακένων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Ικρίωματα Γεφυρών.

Το εργαστήριο διαθέτει:

A/A	Εξοπλισμός	Παρατηρήσεις
1	40 Σχεδιαστήρια	

Χώροι του Εργαστηρίου



