

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΟΜΕΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

---

**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Σ)**

**ΔΙΔΑΚΤΕΑ – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**Βιβλίο:** [«Αρχιτεκτονικό Σχέδιο»](#) (ενεργός σύνδεσμος για μετάβαση στο βιβλίο διαδικτυακά)

- Κεφάλαιο 1 - Εισαγωγή
- Κεφάλαιο 2 – Κάτοψη Κατοικίας
- Κεφάλαιο 3 – Τομή Κατοικίας
- Κεφάλαιο 4 - Όψη κατοικίας
- Κεφάλαιο 5 - Ξυλότυπος κάτοψης
- Κεφάλαιο 6 - Θεμέλια
- Κεφάλαιο 7 - Σκάλες (Κλίμακες)
- Κεφάλαιο 8 – Μονώσεις

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ – ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ (Ε)**

**ΔΙΔΑΚΤΕΑ – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**α)** Για το μέρος του Τοπογραφικού Σχεδίου. Από το βιβλίο «Τοπογραφικό Σχέδιο»:

**Βιβλίο:** [«Τοπογραφικό Σχέδιο»](#) (ενεργός σύνδεσμος για μετάβαση στο βιβλίο διαδικτυακά)

Κεφάλαιο 1:

- 6. Μονάδες επιφάνειας (Εμβαδού)
- 7. Υπολογισμός των εμβαδών - 7.1 Αναλυτικός υπολογισμός

Κεφάλαιο 2:

- 4. Προσανατολισμός χάρτη –διαγράμματος - 4.1 Βασικές διευθύνσεις 4.2 Σχεδίαση προσανατολισμού
- 5. Σύμβολα τοπογραφικού σχεδίου -5.1 Τοπογραφικά σύμβολα

Κεφάλαιο 3 - Προσδιορισμός σημείων στο επίπεδο - Γενικά

- 1. Ορισμός του καννάβου
- 2. Χάραξη, σχεδίαση και έλεγχος καννάβου
- 3. Συμπληρωματικά στοιχεία του καννάβου
- 4. Κάνναβοι σε χάρτες
- 5. Τοποθέτηση σημείων στον κάνναβο
- 6. Επιλογή των συντεταγμένων του πλαισίου του καννάβου

Ερωτήσεις στο κεφάλαιο 3 - Άσκηση

Κεφάλαιο 4 - Απεικόνιση της επιφάνειας της γης - Γενικά

- 1. Παλιότερες μέθοδοι απόδοσης αναγλύφου

2. Σύγχρονος τρόπος απόδοσης αναγλύφου
  3. Βασικές ιδιότητες ισοϋψών καμπύλων
  4. Χάραξη ισοϋψών καμπυλών στο σχέδιο 4.1 Σειρά εργασιών χάραξης 4.2 Είδη καμπυλών 4.3 Τεχνικές χάραξης καμπυλών με απλά σχεδιαστικά μέσα
  5. Ανάγλυφο βυθού
  6. Ισοκλινής γραμμή
- Ερώτηση στο κεφάλαιο 4 - Ασκήσεις

Κεφάλαιο 5

3. Αναδασμός- απαλλοτρίωση πράξη αναλογισμού 3.1 Αναδασμός 3.2 Απαλλοτρίωση πράξη αναλογισμού
- Ερωτήσεις κεφαλαίου 5

**β) Για το μέρος της Ψηφιακής Χαρτογραφίας**

**Βιβλίο: «Ψηφιακή Χαρτογραφία»**

Όλο το βιβλίο

## **ΑΓΓΛΙΚΑ ΤΟΜΕΑ (Θ)**

**ΔΙΔΑΚΤΕΑ – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**Βιβλίο: «Αγγλικά ΕΠΑΛ – Τομέας Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος & Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού»** (ενεργός σύνδεσμος για μετάβαση στο βιβλίο διαδικτυακά)

Όλο το βιβλίο.