

**ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (553)**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:** Δύο (2) ώρες και τριάντα (30) λεπτά

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ:**

**1. Εισαγωγή - Φέρων οργανισμός- Λειτουργία**

- 1.1. Εισαγωγή
- 1.2. Φέρων οργανισμός, φορτία, στατική λειτουργία
- 1.3. Ρόλος σκυροδέματος και οπλισμού

**2. Κανονισμοί**

- 2.1. Στοιχεία του Κανονισμού Σκυροδέματος και του Σεισμικού Κώδικα
- 2.2. Επικαλύψεις οπλισμού
- 2.3. Αποστάσεις μεταξύ οπλισμών
- 2.4. Κανονισμοί αποκοπής οπλισμού
- 2.5. Συνδετήρες

**3. Ξυλότυποι Θεμελίωσης και Πλακών**

- 3.1. Ξυλότυπος θεμελίωσης
- 3.2. Συνδετήριες δοκοί
- 3.3. Άξονες - σχέδιο χάραξης θεμελίωσης
- 3.4. Ξυλότυποι πλακών (Είδη πλακών)
- 3.5. Κάτοψη - σχεδίαση οπλισμών. Σκαρίφημα και σχέδιο
- 3.6. Τομή πλάκας - σχεδίαση οπλισμών. Σκαρίφημα και σχέδιο

**4. Επί μέρους στατικά στοιχεία-Λειτουργία-Οπλισμός και λεπτομέρειες.**

**4.1. Πέδιλο**

- 4.1.1. Λειτουργία – οπλισμός
- 4.1.2. Κάτοψη - τομή κεντρικά φορτισμένου πεδύλου. Σκαρίφημα και σχέδιο

**4.2. Κολόνα**

- 4.2.1. Λειτουργία - Κυρίως οπλισμός – συνδετήρες
- 4.2.2. Κατά μήκος και εγκάρσια τομή κολόνας. Σκαρίφημα και σχέδιο

**4.3. Δοκός**

- 4.3.1. Λειτουργία - Κυρίως οπλισμός – συνδετήρες
- 4.3.2. Κατά μήκος και εγκάρσιες τομές δοκού και αναπτύγματα οπλισμού. Σκαρίφημα και σχέδιο

Σημείωση:

- Οι εξεταζόμενοι κατά την ημέρα της εξέτασης πρέπει απαραίτητα να έχουν τα πιο κάτω: Όργανα σχεδίασης (τρίγωνο, κανόνα ή κλιμακόμετρο, διαβήτη, κολλητική ταινία, σβηστήρι) Μολυβόπενες και μύτες HB, 2H, 3H
- Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής