

Σύνθεση Ειδικών Κατασκευών Σκυροδέματος

10. Εξετάσεις

Τηλέμαχος Παναγιωτάκος

Θεματολογία Εξετάσεων

- Θέμα 1^ο - Σύνθεση γέφυρας (Μονάδες 6)
 - Δεδομένα:
 - Τοπογραφικό υπόβαθρο
 - Χάραξη οδοποιίας (μηκοτομή, οριζοντιογραφία, τυπική διατομή)
 - Στοιχεία εδάφους θεμελίωσης
 - Πιθανοί κατασκευαστικοί περιορισμοί
 - Ζητούμενα:
 - Γενική διάταξη γέφυρας με
 - Σκαρίφημα με διάταξη βάθρων, διατομές φορέα και βάθρων κλπ
 - Συνοπτική αιτιολογική έκθεση με έμφαση στο στατικό σύστημα
 - Προτεινόμενη μέθοδος κατασκευής
 - Εναλλακτικές επιλογές

Θεματολογία Εξετάσεων

- Θέμα 2^ο – Σύγκριση Στοιχείων Γεφυρών (Μονάδες 4)
 - Δεδομένα:
 - Δυο εναλλακτικές προτάσεις για συγκεκριμένο στοιχείο Γέφυρας
 - π.χ. φορέας, μεσόβαθρο, ακρόβαθρο κλπ
 - Ασκούμενη Φόρτιση (π.χ. αξονική δύναμη, τέμνουσα, ροπή, ώθηση κλπ)
 - Ζητούμενα:
 - Σύγκριση της συμπεριφοράς των δυο εναλλακτικών προτάσεων και επιλογή της βέλτιστης πρότασης

Στις εξετάσεις επιτρέπονται:

- οι διαλέξεις του Μαθήματος (όπως έχουν αναρτηθεί στο e-class)
- οι προσωπικές σας σημειώσεις
- το βιβλίο του μαθήματος

Σύνθεση Ειδικών Κατασκευών Σκυροδέματος

- Ημερομηνία Εξετάσεων: Παρασκευή 27 Ιανουαρίου 2017
- Ωρα: 15:00 – 18:00
- Χώρος: ΑΠΜ2

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!