

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ II

Γ. Παναγόπουλος, Λέκτορας Εφαρμογών
Δ. Κακαλέτσης, Καθηγητής

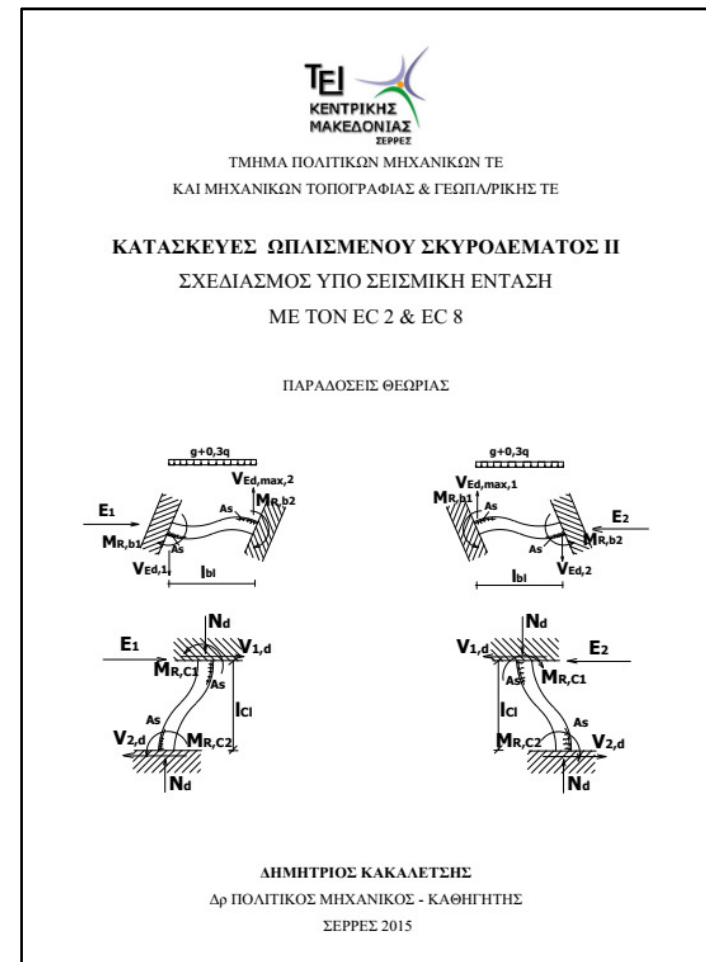


Εισαγωγή

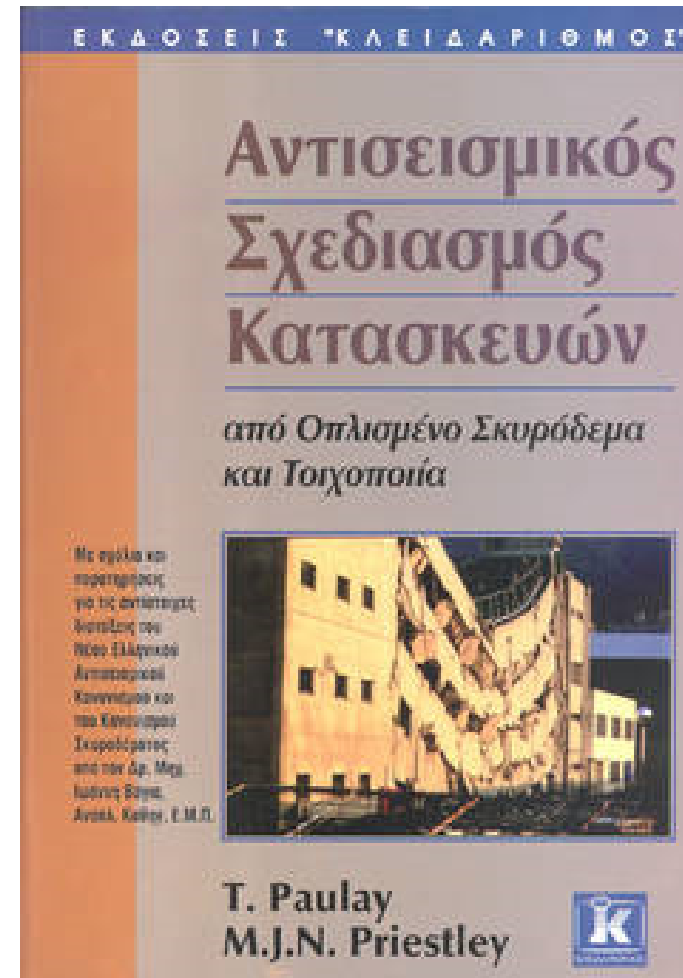
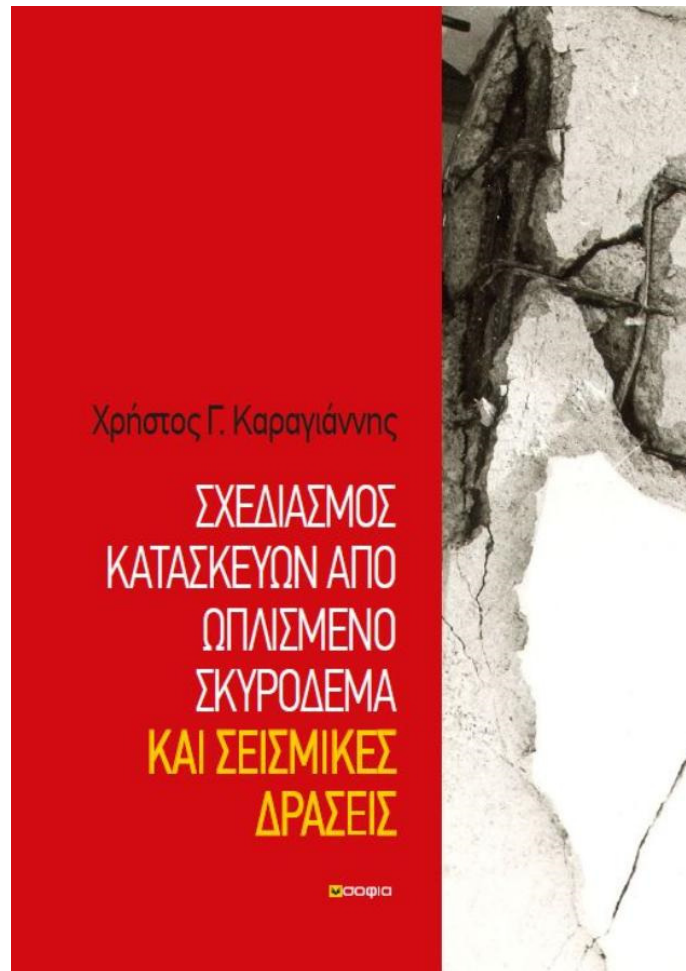
Περίγραμμα μαθημάτων θεωρίας

Σχεδιασμός υπό σεισμική ένταση με τον EC2 & EC8

- Ικανοτικός σχεδιασμός
- Σχεδιασμός δοκών – Θεωρία
- Εφαρμογή σχεδιασμού δοκών
- Σχεδιασμός υποστυλωμάτων – Θεωρία
- Εφαρμογή σχεδιασμού υποστυλώματος
- Σχεδιασμός τοιχωμάτων
- Εφαρμογή σχεδιασμού τοιχώματος
- Βλάβες δομικών στοιχείων



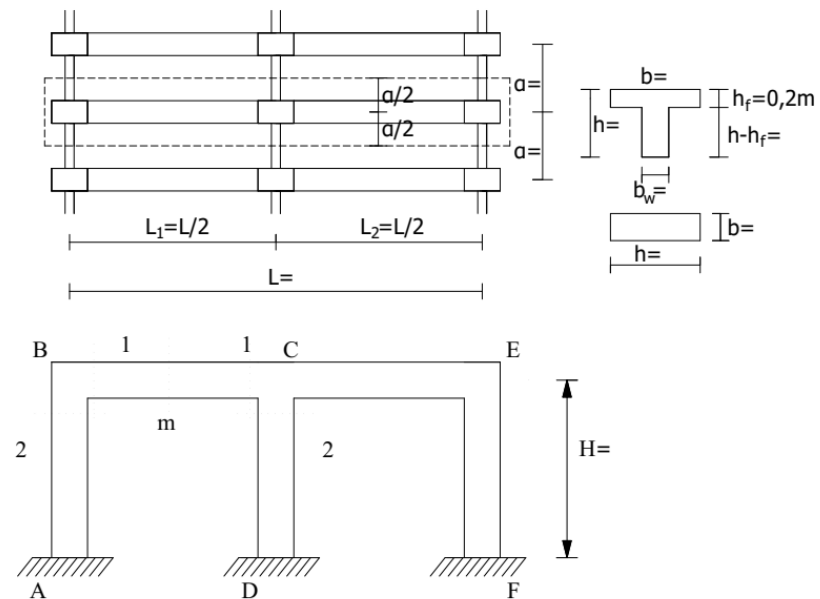
Προτεινόμενη βιβλιογραφία



Περίγραμμα μαθημάτων εργαστηρίου

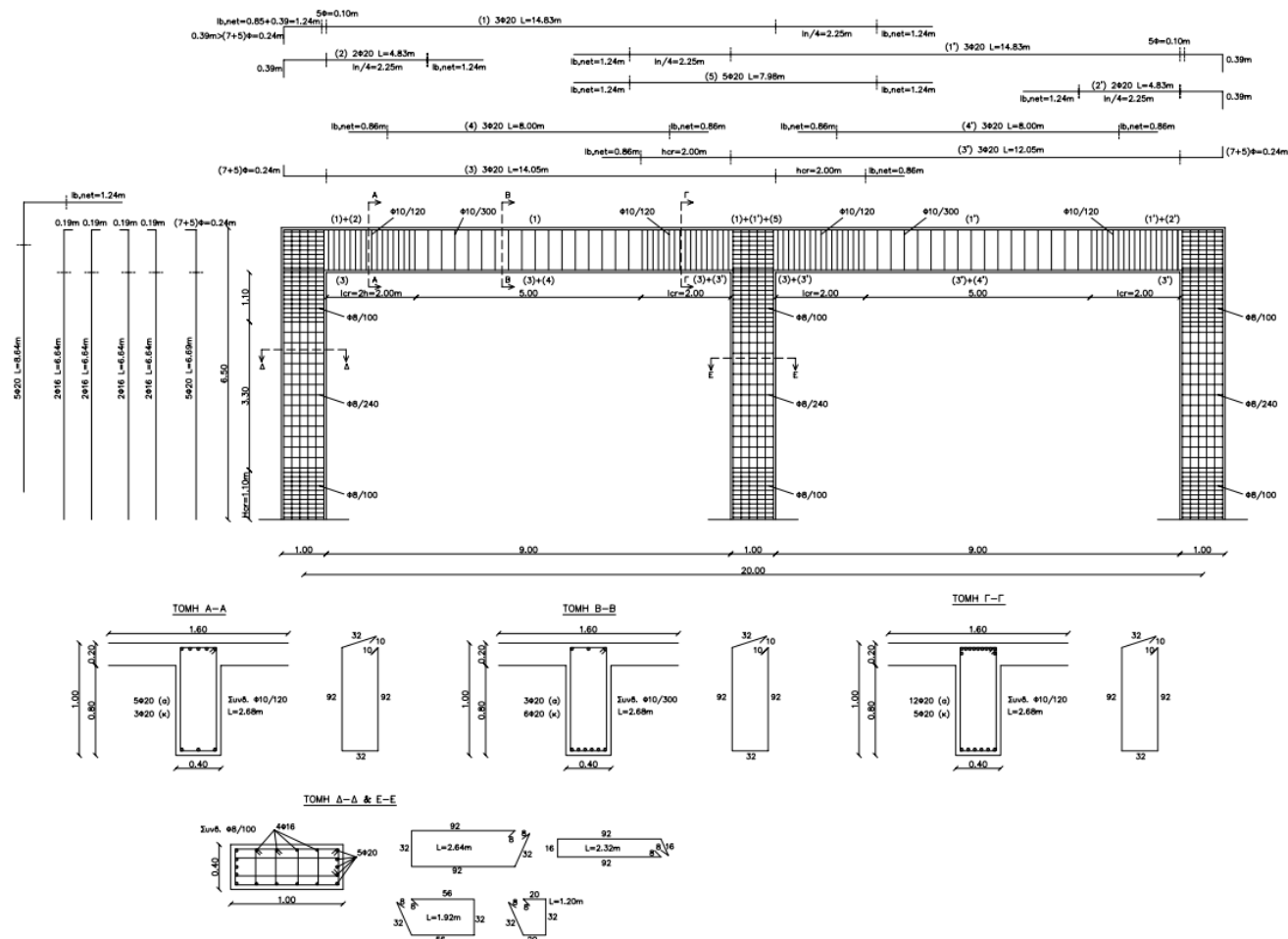
Μόρφωση – Μοντελοποίηση – Υπολογισμός – Διαστασιολόγηση και Σχεδίαση
Τυπικού Φορέα Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Απαιτήσεις Αντισεισμικότητας

1. Εισαγωγή φορέα σε λογισμικό - Γεωμετρία πλαισίου
2. Χαρακτηριστικά κόμβων και ράβδων
3. Υπολογισμός φορτίων
4. Διάταξη φορτίσεων για υπολογισμό περιβαλλουσών εντατικών μεγεθών προς διαστασιολόγηση
5. Εισαγωγή φορτίων
6. Εντατικά μεγέθη
7. Οριακή κατάσταση αστοχίας χωρίς σεισμό
8. Οριακή κατάσταση αστοχίας με σεισμό
9. Εντατικά μεγέθη προς διαστασιολόγηση
10. Σχεδιασμός δοκών
11. Σχεδιασμός υποστυλωμάτων
12. Κατασκευαστικό σχέδιο
13. Προμέτρηση οπλισμού



Περίγραμμα μαθημάτων εργαστηρίου

Μόρφωση – Μοντελοποίηση – Υπολογισμός – Διαστασιολόγηση και Σχεδίαση
Τυπικού Φορέα Ωπλισμένου Σκυροδέματος με Απαιτήσεις Αντισεισμικότητας



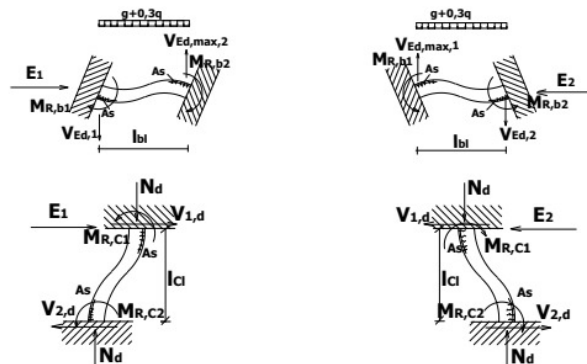
Σημειώσεις εργαστηρίου



ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ & ΓΕΩΠΛΗΡΙΚΗΣ ΤΕ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ II
Μόρφωση – Μοντελοποίηση – Υπολογισμός – Διαστασιολόγηση και
Σχεδίαση Τυπικού Φορέα Ωπλισμένου Σκυροδέματος
με Απαιτήσεις Αντισεισμικότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ



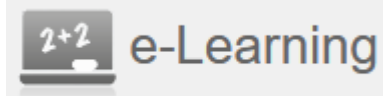
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΚΑΛΕΤΣΗΣ
Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΣΕΡΡΕΣ 2015

2016

Κατασκευές Ο/Σ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ

Ηλεκτρονικό υλικό



<https://elearning.cm.ihu.gr>

Προσωπική ιστοσελίδα διδάσκοντα: <https://teicm.panagop.com>

Γιώργος Παναγόπουλος

ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας – Προσωπική ιστοσελίδα

[Home](#) [Βιογραφικό](#) [Μαθήματα](#) [Πτυχικές εργασίες](#) [Εφαρμογές](#) [Σύνδεσμοι](#) [Πρακτική Άσκηση](#) [Ανακοινώσεις](#) [Επικοινωνία](#)

Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος II

- Χειμερινό εξάμηνο
 - [Αρχείο 1 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Αρχείο 2 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Αρχείο 3 – Δομικά στοιχεία](#)
- Χειμερινό εξάμηνο
 - [Πίνακας με τιμές](#)
 - [Υπόδειγμα ε](#)
 - [Αρχείο 1 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Αρχείο 2 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Αρχείο 3 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Αρχείο 4 – Δομικά στοιχεία](#)
 - [Σχέδιο](#)
- [Εκπαιδευτικό υλικό](#)

Επισκευές-ενισχύσεις υφιστάμενων κτιρίων

Π.Μ.Σ. Επεμβάσεις σε υφιστάμενα κτίρια και αστικά σύνολα: ενισχύσεις, επανάχρηση και χωρικές αναπλάσεις

Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος I

Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος II

Κανονισμοί – Εγχειρίδια

Χειμερινό εξάμηνο 2017-18

Χειμερινό εξάμηνο 2015-16

Εκπαιδευτικό υλικό

[Ελληνικά](#)
[English](#)

Πλοήγηση

- [Χειμερινό εξάμηνο 2017-18](#)
- [Χειμερινό εξάμηνο 2015-16](#)
- [Εκπαιδευτικό υλικό](#)

Ανακοινώσεις