

# ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΟΡΘΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΕΑΚ/2000

Ερευνητικό πρόγραμμα ΟΑΣΠ - 2001/02

Επιστημ. υπεύθ. καθηγητές : Ι. Ε. Αβραμίδης, Κ. Αναστασιάδης  
Επιστημ. συνεργάτες : Α. Αθανατοπούλου, επικ. καθ., Κ. Μορφίδης, Πολ. Μηχ.

Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Στατικής - Τμήμα Πολ. Μηχανικών - Πολυτεχνική Σχολή - ΑΠΘ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Ανακοίνωση στο 2 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2001
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1	Μονώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>τετραπλή συμμετρία</u> (Μόνον ανωδομή)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2	Τριώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>τετραπλή συμμετρία</u> (Μόνον ανωδομή)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3	Πενταώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>τετραπλή συμμετρία</u> (Μόνον ανωδομή)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4	Τριώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>τετραπλή συμμετρία</u> (Ανωδομή και θεμελίωση)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 5	Πενταώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>τετραπλή συμμετρία</u> (Ανωδομή και θεμελίωση)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 6	Μονώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>διπλή συμμετρία</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 6α	..... " ..... " ..... " ..... " ..... " ..... (με μεταφορικές μάζες στους κόμβους)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 7	Τριώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>διπλή συμμετρία</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 7α	..... " ..... " ..... " ..... " ..... " ..... (με μεταφορικές μάζες στους κόμβους)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 8	Πενταώροφος πλαίσιακός φορέας με <u>διπλή συμμετρία</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 8α	..... " ..... " ..... " ..... " ..... " ..... (με μεταφορικές μάζες στους κόμβους)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 9	Πενταώροφος μικτός φορέας με <u>απλή διαγώνια συμμετρία</u> (Με 1 γωνιαίο τοίχωμα)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 10	Πενταώροφος μικτός φορέας με <u>απλή διαγώνια συμμετρία</u> (Με 2 περιμετρικά τοιχώματα)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 11	Πενταώροφος μικτός φορέας με <u>απλή συμμετρία</u> (Με 1 περιμετρικό τοίχωμα)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 12	Μονώροφος, απλά συμμετρικός πλαίσιακός φορέας με <u>μη παράλληλη διάταξη</u> στύλων
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 12α	..... " ..... " ..... " ..... " ..... - Με μεταφορικές μάζες $m_i=M/4$ στους 4 κόμβους
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 12β	..... " ..... " ..... " ..... " ..... - Με μεταφορικές μάζες $m_i=N_i/g$ στους 4 κόμβους
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 12γ	..... " ..... " ..... " ..... " ..... - Με μεταφορικές μάζες σε 25 κόμβους
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 13	Πενταώροφος φορέας με έκκεντρο <u>πυρήνα</u> (3 παραλλαγές προσομοίωσης)
13α	Προσομοίωση πυρήνα με 3 ισοδύναμους στύλους
13β	Προσομοίωση πυρήνα με 1 ισοδύναμο στύλο
13γ	Προσομοίωση πυρήνα με επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 14	Πενταώροφος μικτός φορέας με απλή συμμετρία ( <u>Στρεπτική ευαισθησία</u> )
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 15	Τριώροφος φορέας με <u>ασταθή διάταξη τοιχωμάτων</u> (Εύστρεπτος φορέας)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 16	Τριώροφος φορέας με <u>εσοχή</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 17	Τριώροφος φορέας με <u>πατάρι</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 18	Τριώροφος φορέας με <u>κεκλιμένη πλάκα</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 19	Τριώροφος φορέας με <u>κλιμακοστάσιο χωρίς περιμετρικά τοιχώματα</u>
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 20	Τριώροφος φορέας με <u>φυτευτά υποστυλώματα</u> (Κατακόρυφη σεισμική συνιστώσα)
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 21	<u>Κανονικός</u> τριώροφος φορέας με <u>ασύμμετρη, μη παράλληλη διάταξη</u> στύλων / τοιχωμάτων / πυρήνα
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 22	<u>Μη κανονικός</u> πενταώροφος φορέας με <u>ασύμμετρη, μη παράλληλη διάταξη</u> στύλων / τοιχωμάτων / πυρήνα