

ΠΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ. Π. Τζώνος, καθηγητής αρχιτεκτονικής	VII
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	IX
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	
Διατομές L & διπλό T	2
Διατομές Π, T & κοιλοδοκοί	3
Δοκοί με σπές, δοκοί μεταβλητού κορμού	4
Σύνθετες κολώνες	5
Βάσεις υποστυλωμάτων	6
Συνδέσεις υποστυλωμάτων με δοκούς	7
Συνδέσεις σωληνωτών στύλων με δοκούς	8
Συνδέσεις δοκών - επιμηκύνσεις	9
ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Μεταλλικοί στύλοι, καλώδια, πλέγματα, δένδρα)	
Ιστορικά. Κατηγορίες διαστηματικών ελαφρών χωροκατασκευών	10
Τεχνικά χαρακτηριστικά. Πλεονεκτήματα, κατασκευές αναρτημένων κατασκευών	11
ΤΕΝΤΕΣ (Στέγαστρα, κελύφη, οροφές, επικαλύψεις)	
Ιστορικά στοιχεία	12
Εφαρμογές, χρήση	13
Τεχνικά χαρακτηριστικά	14
Κατηγορίες, ταξινόμηση	15
Μορφές – γεωμετρικά σχήματα	18
Διαδικασία σχεδιασμού	20
Στατική λειτουργία	22
Κατασκευαστικά στοιχεία	23
Παραδείγματα - εφαρμογές	26
ΦΟΥΣΚΩΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Αερομεμβράνες, αεροθάλαμοι, αεροσωλήνες)	
Κατηγορίες	29
Κατασκευαστικά στοιχεία	30
Παραδείγματα - εφαρμογές	32
Σαπουνόφουσκες, μπαλόνια	34
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
Εκθεσιακός Χώρος 'Powerhouse', Λονδίνο, Αγγλία	35
Πολιτιστικό κέντρο, Νουμέα, Νέα Καληδονία	36
Θέατρο 'Royal Exchange', Μάντσεστερ, Αγγλία	37
Στάση Λεωφορείων, Ντάιμον, Ιαπωνία	38
Παγκόσμιο Καταφύγιο, Αιθιοπία	39
Ναός του Προφήτη, Μάντινα, Σαουδική Αραβία	40
Περίπατος στο 'Staten Island', Νέα Υόρκη, Η.Π.Α.	41
Η Αψίδα στη 'Defence', Παρίσι, Γαλλία	42
Στέγαση Ολυμπιακού Σταδίου, Μόναχο, Γερμανία	43
Τέντα 'Heart', Ριάντ, Σαουδική Αραβία	44
Μουσικό Περίπτερο 'Carlos Moseley', Νέα Υόρκη, Η.Π.Α.	45
Αμφιθέατρο, Τένεσου, Η.Π.Α.	46

Αθλητικό κέντρο, Τζέντα, Σαουδική Αραβία	47
Περίπτερο 'Harborlights', Βοστώνη, Η.Π.Α.	48
Εκθεσιακός Χώρος σε Λιμάνι, Βανκούβερ, Καναδάς	49
Σταθμός 'Haj' σε Αεροδρόμιο, Τζέντα, Σαουδική Αραβία	50
Διεθνές Αεροδρόμιο, Ντένβερ, Η.Π.Α.	51
Μεμβράνη 'Forum' Εργοστασίου, Παρίσι, Γαλλία	52
Γκισέ Εισητηρίων, Λονδίνο, Αγγλία	53
Ο Θόλος της Χιλιετίας, Γκρίνουιτς, Αγγλία	54
Θόλος, Στάδιο, Ιζούμο, Ιαπωνία	55
Αθλητικό κέντρο "Ο' Connell", Γκέινσβιλ, Η.Π.Α.	56
Μεταφερόμενο Κέλυφος Συντήρησης, Η.Π.Α.	57
Ερευνητικό Κέντρο 'M&G', Βενάφρο, Ιταλία	58
Μεταφερόμενη Τέντα 'MOMI', Αγγλία	59
Εκθεσιακός Χώρος, Λειψία, Γερμανία	60
Σταθμός 'Waterloo', Λονδίνο, Αγγλία	61
Μετακινούμενος Χώρος Εκθέσεων, Πόλεις Ευρώπης	62
Θερμοκήπια Βοτανικού Κήπου, Γκρατς, Αυστρία	63
Ολυμπιακή Αίθουσα, Χάμαρ, Νορβηγία	64
Κέντρο Δασοκομίας, Αρδέννες, Βέλγιο	65
Σταθμός Τρένων σε Αεροδρόμιο, Λυόν, Γαλλία	66
Μουσείο Φρούτων, Γιαμανάσι, Ιαπωνία	67
Αλμυρά Λουτρά, Μπαντ Ντουρχάιμ, Γερμανία	68
Αεροδρόμιο, Στουτγκάρδη, Γερμανία	69
Ιαπωνικό Περίπτερο, "Εχρο '92", Σεβίλλη, Ισπανία	70
Παρεκκλήσι «Skygose», Λος Άντζελες, Η.Π.Α.	71
Εκθεσιακός Χώρος, Σίδνευ, Αυστραλία	72
Παγοδρόμιο, Οξφόρδη, Αγγλία	73
Κέντρο Τεχνολογίας, Πρίνστον, Νέα Ιερσέη, Η.Π.Α.	74
Αποθήκη & Κέντρο Διανομής, Σουίντον, Αγγλία	75
Εργοστάσιο Υπολογιστών, Νιούπορτ, Ουαλλία	76
Αρένα 'Saitama', Ομίγια, Ιαπωνία	77
Εμπορικό Κέντρο, Νάντη, Γαλλία	78
Ερευνητικό Εργαστήριο, Κέιμπριτζ, Αγγλία	79
Υπόσκαφη Οικία 'Doughnut', Πρόταση	80
Θερμοκήπιο 'Clifton', Λονδίνο, Μ. Βρετανία	81
Θέατρο, Αγ. Πόλτεν, Αυστρία	82
Κτίριο Εφημερίδας, Πλύμουθ, Αγγλία	83
Πτηνοτροφείο Ζωολογικού Κήπου, Μόναχο, Γερμανία	84
Πτηνοτροφείο Ζωολογικού Κήπου, Νέα Υόρκη, Η.Π.Α.	85
Θερμοκήπιο 'Eden', Κορνουάλη, Αγγλία	86
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ, ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ	87
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	89
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	89