



ΤΟΜΕΑΣ 4 - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Μάθημα:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ 2

ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ

Διδάσκοντες (θεωρία & ασκήσεις): Π. Βασιλάτος, Η. Ζαχαρόπουλος, Κ. Καραδήμας, Μ. Κατσαρός, Τ. Μικρού, Φ. Μπουγιατιώτη.

Διδάσκοντες 407/80: Σ. Κακκάβας

Συντονιστής μαθήματος: Κ. Καραδήμας.

Σύνταξη άσκησης: Μ. Κατσαρός

ΑΣΚΗΣΗ ΕΞΑΜΗΝΟΥ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ. / ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ - ΜΑΙΟΣ 2018

α/α	Ενότητα	Παραδοτέα
1_	Σχεδιασμός των 'τυπικών' κατασκευαστικών σχεδίων του κτηρίου (Συντετμημένη τομή)	Το σύνολο των παραδοτέων όπως αυτά περιγράφονται στη συνέχεια
2_	Σχεδιασμός των 'ειδικών' κατασκευαστικών σχεδίων	
2_1	Του Εσωτερικού Κλιμακοστασίου	Το σύνολο των παραδοτέων όπως αυτά περιγράφονται στη συνέχεια
2_2	Ενός εκ των παρακάτω: 2_2α Πέργκολα και συστήματα προστασίας από πτώσεις στη βεράντα του 1 ^{ου} ορόφου, 2_2β Προστέγασμα και κιγκλίδωμα προστασίας στην είσοδο του κτηρίου.	Θα παραδοθεί η εργασία στο σημείο που έχει φτάσει μέχρι αυτή τη στιγμή
3_	Τεκμηρίωση των ποιοτικών και κατασκευαστικών χαρακτηριστικών και απαιτήσεων των κουφωμάτων	
3_1	Τεκμηρίωση και ανάλυση ενός υφιστάμενου 'παραδοσιακού τύπου' ξύλινου κουφώματος,	Το σύνολο των ζητημάτων όπως αυτά περιγράφονται στην Αρχική Περιγραφή της Άσκησης εξαμήνου
3_2	3_2α Σχεδιασμός ενός νέου κουφώματος 'τύπου εξώθυρας', 3_2β Σχεδιασμός πίνακα κουφωμάτων της τυπικής μονοκατοικίας που μελετήθηκε.	Το παραδοτέο καταργείται



ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ.

ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1_	Συντετμημένη Κατακόρυφη Τομή εξωτερικού περιβλήματος, με τα Συντετμημένα Αντίστοιχα Τμήματα Όψεων (σχεδιαστική απόδοση: είτε ενιαία / 1 πινακίδα, είτε τμηματικά) Περιγραφή Επιλεγμένων Υλικών	1/10
2_1	Κάτοψη Εσωτερικού Κλιμακοστασίου , που περιλαμβάνουν: Γεωμετρική χάραξη, φέροντα οργανισμό, τελειώματα επιστρώσεων, κ.τλ. Κατακόρυφη Τομή Εσωτερικού κλιμακοστασίου Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες , που περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none">- Λεπτομέρειες στηρίξεων,- Διαμόρφωση βαθμίδων- Διαμόρφωση κιγκλιδώματος και κουπαστών- Τελειώματα Περιγραφή Επιλεγμένων Υλικών Αξονομετρικό ή Πρόπλασμα	1/20 1/20 1/10 1/5 1/2-1 1/20
2_2_α/β (*)	Πινακίδα (1) Σύνθετης Σχεδίασης , που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none">- Κεντρική ιδέα- Προτεινόμενη μορφή / χάραξη- Πρώτα / ενδεικτικά σκίτσα Περιγραφή Επιλεγμένων Υλικών	ελεύθερη
3_1	Σχέδια – Σκίτσα Αποτύπωσης Υφιστάμενου Κουφώματος <ul style="list-style-type: none">- Κάτοψη / Τομή / Όψη- Λεπτομέρειες (σχεδιαστική απόδοση: σε 2d, 3d και σκίτσα)	1/10 1/2-1
3_2α (!)	Πινακίδα (1) Σύνθετης Σχεδίασης , που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none">— Κάτοψη / Τομή / Όψη Νέας Ξύλινης Εξώθυρας— Λεπτομέρειες (σχεδιαστική απόδοση: σε 2d, 3d και σκίτσα) Περιγραφή τεχνικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών	1/10 1/2-1
3_2β (!)	Πίνακας Τύπων Κουφωμάτων (Παράθυρα / Θύρες, Εσωτερικά / Εξωτερικά, Ξύλινα/Μεταλλικά, Ανοιγόμενα/Σταθερά, κ.τλ.) <ul style="list-style-type: none">— Κάτοψη / Τομή / Όψη Περιγραφή λειτουργικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών	1/50

(*) Επιλέγετε ένα εκ των (α) ή (β)

(!) Επιλέγετε ένα εκ των (α) ή (β)



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ .

Τα σχέδια θα παραδοθούν σε χαρτιά διαστάσεων **A3** (29,70 X 42,00 εκατοστά). Τα χαρτιά θα είναι συνδεδεμένα στη ράχη ώστε να αποτελούν ένα εύχρηστο στην ανάγνωση τεύχος, που θα περιέχει τα διάφορα στοιχεία και σχέδια, κατά αύξοντα αριθμό, με την σειρά που ζητούνται στην εκφώνηση και με τον **τίτλο** κάθε σχεδίου.

Ο τρόπος σχεδίασης - γραμμικό σχέδιο, σχέδιο με ελεύθερο χέρι, σχέδιο με ηλεκτρονικό υπολογιστή - και παρουσίασης είναι ελεύθερος. Δηλαδή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, μολύβι, μελάνι, χρώμα σε ριζόχαρτο, διαφανές ή άλλο χαρτί.

Η τελική παράδοση μπορεί να γίνει με τα πρωτότυπα σχέδια, με φωτοτυπίες ή φωτοαντίγραφα. Μαζί με τα τελικά σχέδια θα παραδοθούν, οπωσδήποτε, και τα πρωτότυπα σχέδια καθώς και μία σειρά επιλεγμένων σκίτσων που θα κάνετε κατά την διάρκεια της μελέτης σας και η οποία θα δηλώνει την πορεία της εργασίας σας.

Τα στοιχεία αυτά θα συρραφτούν κατάλληλα στο τέλος του τεύχους που θα παραδώσετε. Εάν για κάποιο από τα σχέδια που θα κάνετε απαιτείται μεγαλύτερη διάσταση χαρτιού, το υπόλοιπο, πέραν των οριζόμενων διαστάσεων, θα είναι διπλωμένο μέσα στο τεύχος, ώστε η διάστασή του να είναι, τελικά, A3.

Τέλος, στο εξώφυλλο του τεύχους, θα αναγράφονται, το θέμα, το μάθημα, το όνομά σας και το όνομα του διδάσκοντα που είναι υπεύθυνος για την ομάδα σας. Σε κάθε σχέδιο θα αναγράφεται, επίσης, ο τίτλος του και η σχεδιαστική του κλίμακα.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ.

Για την αξιολόγηση της άσκησης, θα ληφθούν υπόψη τα εξής στοιχεία :

- Το Αρχιτεκτονικό αποτέλεσμα.
- Η ορθότητα και η πληρότητα των κατασκευαστικών σχεδίων.
- Η πληρότητα της ζητούμενης σειράς σχεδίων.
- Η καλή, ευκρινής και σαφής σχεδίαση, καθώς και η εμφάνιση του τεύχους.
- Η συνεργασία σας με τον υπεύθυνο Διδάσκοντα της ομάδας σας.
- Οι διορθώσεις σε όλη την διάρκεια του εξαμήνου.
- Τα προσχέδια και τα σκίτσα που θα παραδώσετε μαζί με τα τελικά σχέδια.

Στην τελική βαθμολογία, ο βαθμός της άσκησης θα αποτελεί το **70%** του τελικού βαθμού σας και ο βαθμός του διαγωνίσματος το υπόλοιπο **30%**.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ.

Η εργασία θα παραδοθεί την ημέρα των εξετάσεων του Εαρινού Εξαμήνου.