

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ο Σ Χ Ε Δ Ι Ο

Διδάσκοντες: Ε. Ψαθά, Δ. Πουρνάρας, Μ. Πρίγκου, Γ. Λάλου, Σ. Κατσαφάδου

Συμμετοχή: Α. Σαπουνάκης

ΑΣΚΗΣΗ ΕΒΔΟΜΗ

Βόλος, 19 Νοεμβρίου 2018

Θέμα: Αποτύπωση και σχεδίαση φοιτητικής κατοικίας

1. Στόχος

Αντικείμενο της άσκησης είναι η αποτύπωση φοιτητικής κατοικίας και η αναπαράσταση της σε κλίμακα, όψεις και τομές με την κατάλληλη για κάθε περίπτωση κλίμακα. Στόχος της άσκησης είναι η εξοικείωση με την αναπαράσταση μέσω της δισδιάστατης σχεδίασης πραγματικών και συνεπώς τρισδιάστατων οικείων χώρων.

Στην αξιολόγηση των εργασιών θα εκτιμηθούν τα παρακάτω:

- ✓ Η κατανόηση των κανόνων αποτύπωσης και αναπαράστασης,
- ✓ Η σωστή χρήση των συμβολισμών,
- ✓ η αντιστοίχιση μεταξύ των τριών σχεδίων και η ακρίβεια στη σχεδίαση,
- ✓ η καθαρότητα της γραμμής και η εικόνα του χαρτιού συνολικά
- ✓ η κατανόηση της έννοιας της λειτουργίας με το οργανόγραμμα λειτουργιών που ζητείται.

2. Παραδοτέα

2.1. Κάτοψη της κατοικίας σε κλίμακα 1:50 που θα περιλαμβάνει κάτοψη όλων των στεγασμένων χώρων που εντάσσονται στην συγκεκριμένη ενότητα καθώς και τις βεράντες ή μπαλκόνια που είναι άμεσα λειτουργικά εξαρτημένες από αυτήν. Εάν η κατοικία αποτελεί τμήμα μεγαλύτερου κτίσματος, π.χ. πολύ μεγαλύτερης κατοικίας ή πολυκατοικίας, ζητείται να φανεί στο σχέδιο η επιφάνεια που ενδιαφέρει την συγκεκριμένη άσκηση. Το όριο αυτής της επιφάνειας θα συμβολίζεται με διακεκομμένη γραμμή.

Στην κάτοψη θα φαίνονται στην κατάλληλη κλίμακα τα παρακάτω:

- Εξωτερικοί και εσωτερικοί τοίχοι (πενάκι 0,6),
- Εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα, δηλαδή πόρτες και παράθυρα (σύμφωνα με το βοήθημα που έχει αναρτηθεί στο eclass και έχουν διανεμηθεί σε προηγούμενο μάθημα),

- Σταθερά στοιχεία του χώρου, όπως ντουλάπες, σκαλοπάτια, είδη υγιεινής, κάγκελα κλπ,
- Βασικά κινητά αντικείμενα, όπως τραπέζια, καρέκλες, κρεβάτια, καναπέδες, βιβλιοθήκες κλπ.
- Βασικές εσωτερικές και εξωτερικές διαστάσεις.

Στην κάτοψη θα αναπαρασταθεί χωρίς κλίμακα το οργανόγραμμα των λειτουργιών που λαμβάνουν χώρα στην κατοικία συνολικά καθώς και οι μεταξύ τους εξαρτήσεις. Οι λειτουργίες αυτές (πχ εργασία, ύπνος, παρασκευή φαγητού, ατομική υγιεινή κλπ), θα αναφέρονται με απλά κεφαλαία γράμματα και οι αλληλοεξαρτήσεις τους με ευθείες γραμμές.

2.2. Τομή της κατοικίας σε κλίμακα 1:50 που θα περιλαμβάνει τις τομές όλων των κατακόρυφων και οριζόντιων δομικών στοιχείων του χώρου και θα εκτείνεται μέχρι να περιλάβει και το μπαλκόνι ή βεράντα της κατοικίας. Ο χώρος που ενδιαφέρει την άσκηση θα περιβάλλεται με λεπτή διακεκομμένη γραμμή όπως στο 2.1.

Στην τομή θα φαίνονται στην κατάλληλη κλίμακα τα παρακάτω:

- Οριζόντια φέροντα δομικά στοιχεία, δηλ. πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος (0,15 μ) + περιμετρικοί και εσωτερικοί τοίχοι που τέμνονται (πενάκι 0,6)
- Εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα (πενάκι 0,2),
- Σταθερά στοιχεία του χώρου που προβάλλονται, πχ ντουλάπες κλπ
- Τα καθαρά ύψη των χώρων.

2.3. Εξωτερική όψη της κατοικίας σε κλίμακα που θα διαλέξετε εσείς (1:50 ή 1:100) που θα περιλαμβάνει τα ανοίγματα και τα άλλα στοιχεία που είναι ορατά από την συγκεκριμένη πλευρά του κτίσματος. Ο χώρος που ενδιαφέρει την άσκηση, δηλαδή ο χώρος του διαμερίσματος, θα περιβάλλεται με λεπτή διακεκομμένη γραμμή όπως στο 2.1.

Στην όψη θα φαίνονται στην κατάλληλη κλίμακα τα παρακάτω:

- Μόνο η γραμμή εδάφους με πενάκι 0,6
- Το περίγραμμα του συνολικού κτίσματος,
- Τα εξωτερικά κουφώματα σε όψη
- Τα σταθερά στοιχεία του χώρου, όπως κούτελα μπαλκονιών, κάγκελα κλπ.

Όλα τα σχέδια θα περιλαμβάνουν πινακάκι σε διάσταση A4 με όλα τα απαραίτητα στοιχεία της άσκησης. Το πινακάκι θα είναι τοποθετημένο στην κάτω δεξιά άκρη του χαρτιού και θα είναι σχεδιασμένο πλήρως με ελεύθερο χέρι αλλά όχι με γραμμικό σχέδιο.

Θα παραδοθούν μόνο σχέδια με μελάνι σε διαφανές χαρτί στο τέλος του επόμενου μαθήματος, δηλαδή την Δευτέρα 26 Νοεμβρίου 2018.