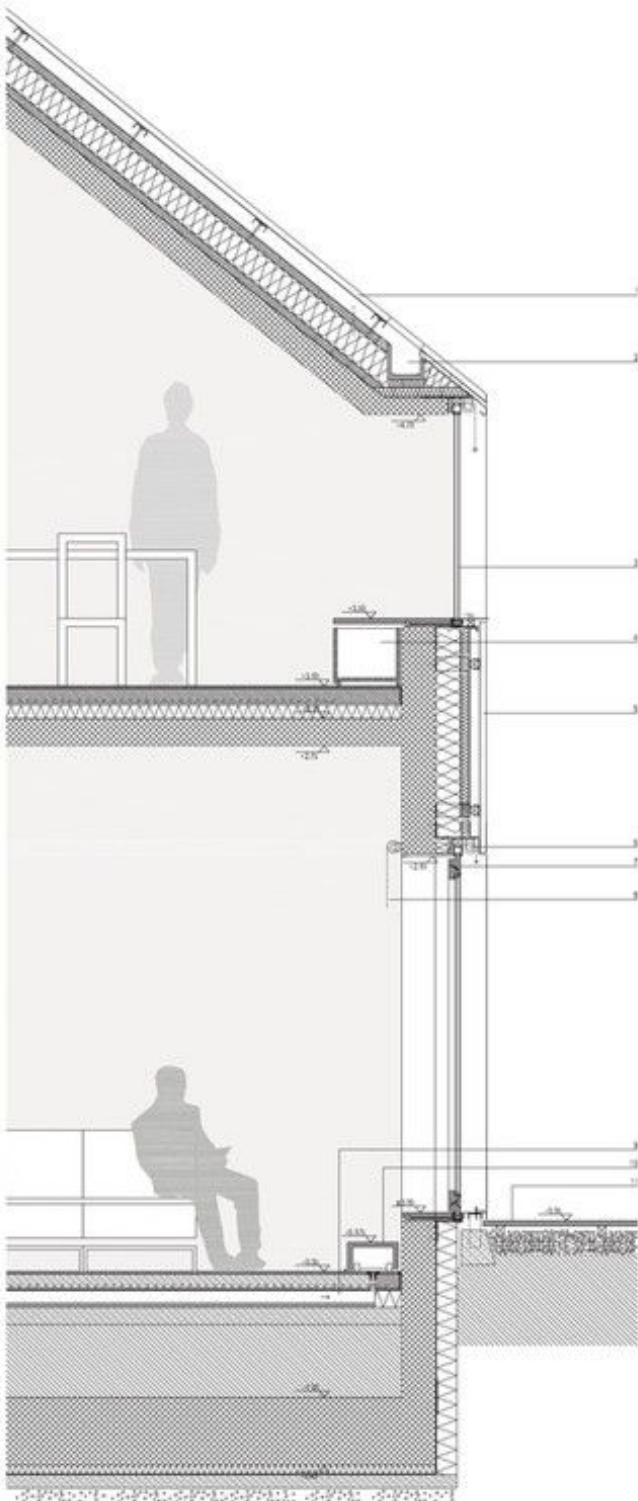


Οικοδομική και Δομικά Υλικά II **ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**



Σχεδιασμός
κατακόρυφης
οικοδομικής
λεπτομέρειας
>>> κλ. 1/10

1. Εισαγωγή και αντικείμενο

Η τεχνολογία της οικοδομικής αντιπροσωπεύει μια σύνθετη διαδικασία δεδομένων, τεχνικής και επιλογών. Συνδυάζει τις τεχνολογικές εξελίξεις στον ευρύτερο χώρο της κατασκευής, τις παραδοσιακές και σύγχρονες τεχνικές εφαρμογής, την οικονομία υλικών και χρήσης, τις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής αλλά και την ολοένα αυξανόμενη ανάγκη για εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία των κτιρίων από την έκθεση στους περιβαλλοντικούς παράγοντες. Όλοι οι εμπλεκόμενοι παράγοντες έχουν ένα βασικό στόχο και σκοπό, τη βελτίωση της άνεσης διαβίωσης των χρηστών ενός κτιρίου με το δυνατόν μικρότερο ενεργειακό και περιβαλλοντικό κόστος.

2. Θέμα

Το θέμα της άσκησης αφορά στον σχεδιασμό μιας κατακόρυφης κατασκευαστικής λεπτομέρειας ενός υποθετικού διωρόφου κτιρίου με υπόγειο και στέγη ή δώμα. Η λεπτομέρεια αυτή θα σχεδιαστεί σε μορφή κατακόρυφης τομής κλίμακας 1/10 και θα περιλαμβάνει οικοδομικές επιλογές κατά την κρίση σας. Σε κάθε περίπτωση θα εμπεριέχει λύσεις σε ζητήματα θερμομόνωσης, υγραμόνωσης και γενικότερης άνεσης εντός του κτιρίου..

Η σχεδίαση θα πραγματοποιηθεί σε CAD και θα υποβληθεί μέσω eClass σε μορφή pdf (όχι αρχείου .dwg, dxf ή άλλης μορφής).

3. Παραδόσεις & Αξιολόγηση

Οι παραδόσεις της άσκησης παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα. Είναι σημαντική και υποχρεωτική η παράδοση όλων των σταδίων της άσκησης σύμφωνα με τον οδηγό του μαθήματος.

A/A	Σχέδιο	Παρατηρήσεις
1	Κατακόρυφη κατασκευαστική λεπτομέρεια (CAD)	κλ. 1:10
2	Τεχνική και οικοδομική περιγραφή	400 λέξεις min.