

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

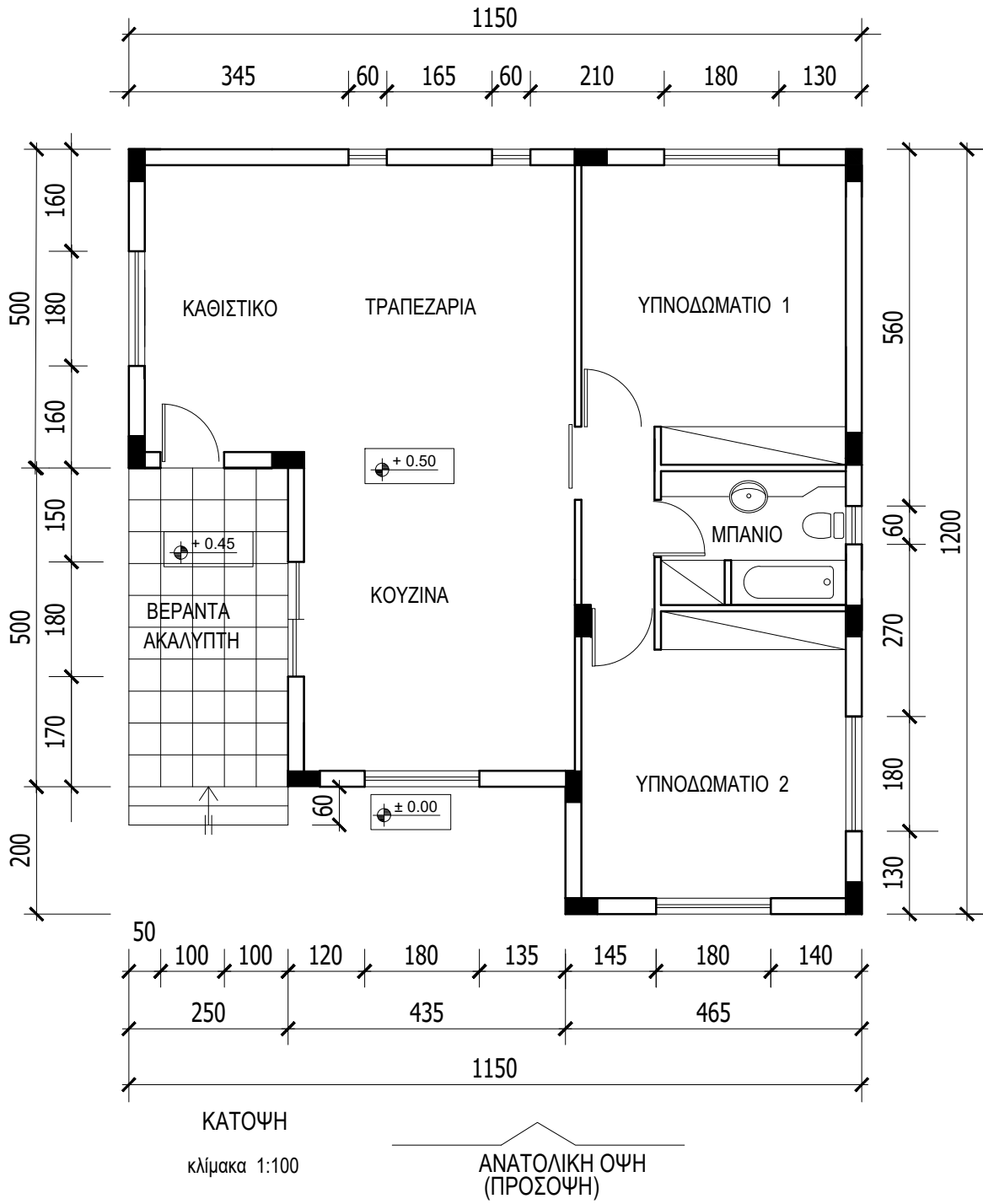
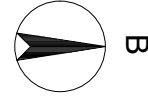
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : dt202

ΛΥΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



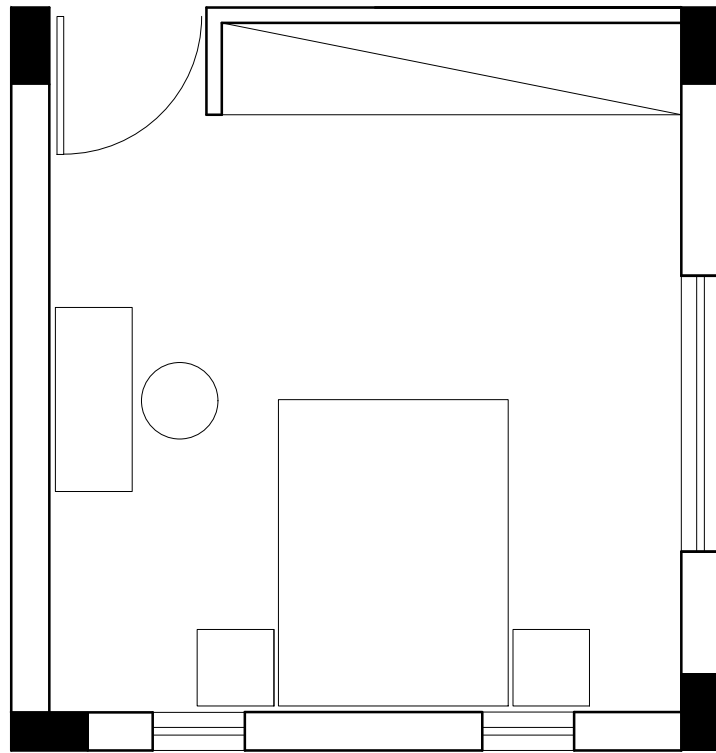
ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Στο Σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη υπνοδωματίου κατοικίας σχεδιασμένη σε κλίμακα 1:50.

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη το χώρο του υπνοδωματίου **σχεδιάζοντας**:

- ένα διπλό κρεβάτι 150X200cm
- δύο κομοδίνα 50X50cm
- ένα έπιπλο τουαλέτας 50X120cm και το κάθισμά του.

Σχήμα 1

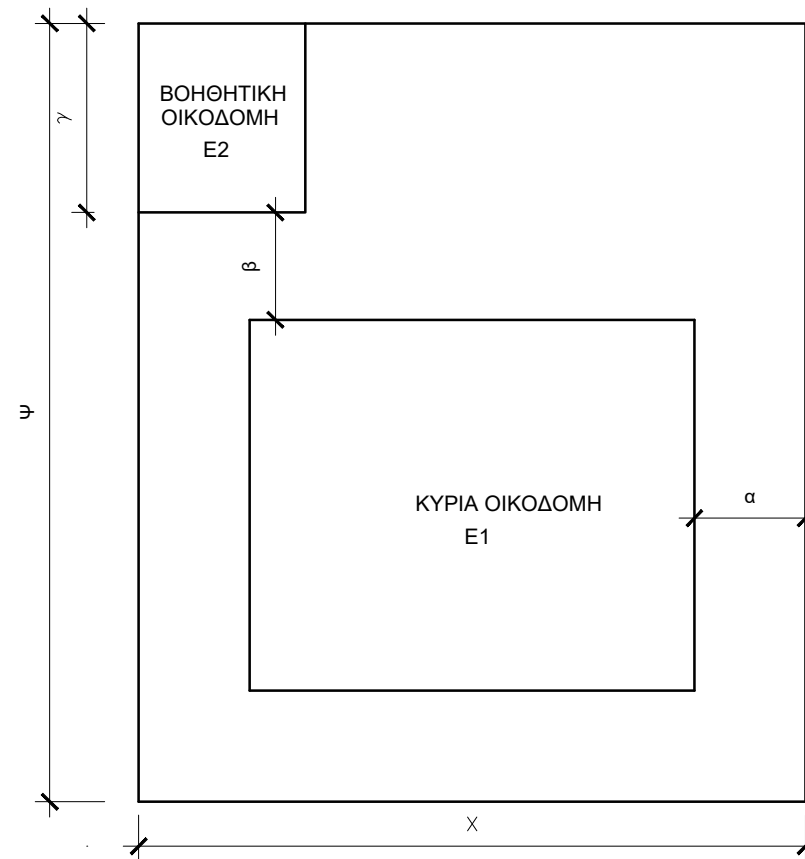
**ΑΣΚΗΣΗ 2** (10 μονάδες)

Δίνεται η κάτοψη οικοπέδου (εκτός κλίμακας)

Στο οικόπεδο έχει ανεγερθεί μία κύρια ισόγειος οικοδομή και μία βοηθητική οικοδομή.

Να απαντήσετε στις πιο κάτω ερωτήσεις:

1. Ελάχιστη απόσταση $\alpha = 3,00 \text{ m}$
2. Ελάχιστη απόσταση $\beta = 1,50 \text{ m}$
3. Μέγιστο μήκος πλευράς $\gamma = \frac{1}{3} \Psi$
4. Μέγιστο ποσοστό εμβαδού
βοηθητικής οικοδομής $E2 = 10\%$ του εμβαδού
του οικοπέδου

**ΑΣΚΗΣΗ 3** (10 μονάδες)

Να απαντήσετε τις πιο κάτω ερωτήσεις

1. Οι πάγκοι της κουζίνας έχουν βάθος 60 cm
2. Το πάνω μέρος των παραθύρων λέγεται ανώφλι
3. Το ελάχιστο ύψος κατοικήσιμου χώρου είναι 2,60 m
4. Το βάθος των ερμαριών των υπνοδωματίων είναι 60 cm
5. Να κατονομάσετε δύο βοηθητικούς χώρους μίας κατοικίας: πλυσταριό, μπάνιο

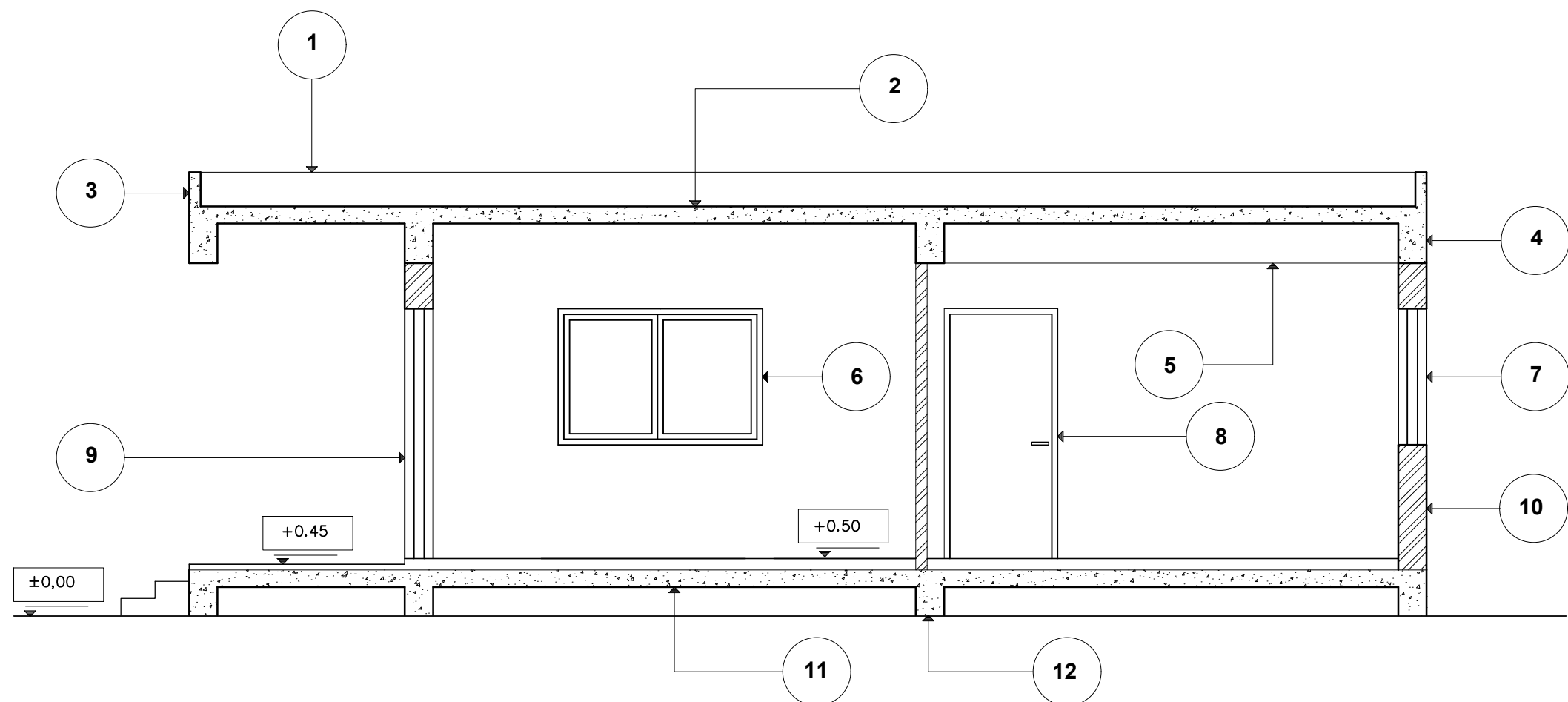
ΑΣΚΗΣΗ 4 (Μονάδες 20)

Στο διπλανό σχήμα δίνεται τυπική τομή κατοικίας σε κλίμακα 1: 50

α) Να αναγράψετε τις ονομάσιες των αριθμημένων στοιχείων που ζητούνται στη τομή

1. Γραμμή στηθαίου σε όψη
2. Πλάκα οροφής ισογείου
3. Στηθαίο σε τομή
4. Δοκός σε τομή
5. Δοκός σε όψη
6. Παράθυρο σε όψη
7. Παράθυρο σε τομή
8. Πόρτα σε όψη
9. Πόρτα σε τομή
10. Τοιχοποιία
11. Πλάκα πατώματος ισογείου
12. Σιδεροσύνδεση

β) Να αναγράψετε το ορθό υψόμετρο ($\pm 0,00$, $+0,45$, $+0,50$) στο αντίστοιχο ορθογώνιο πλαίσιο



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ Α - Α Κλίμακα 1:50

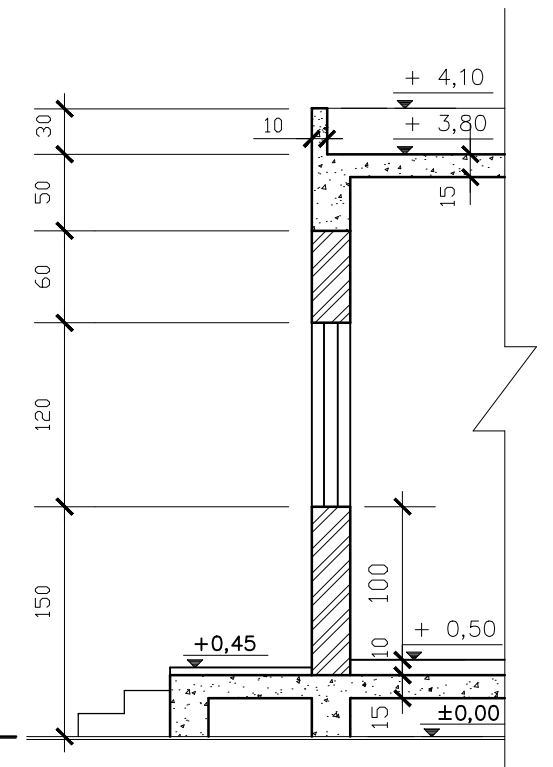
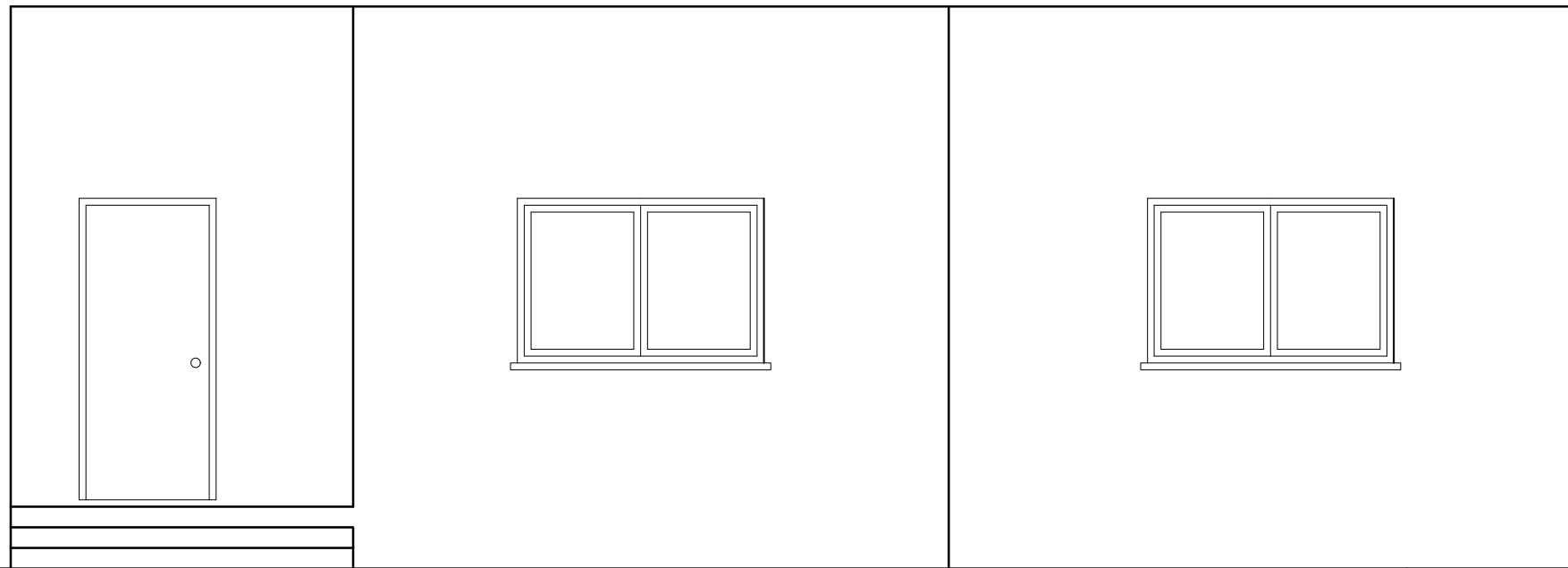
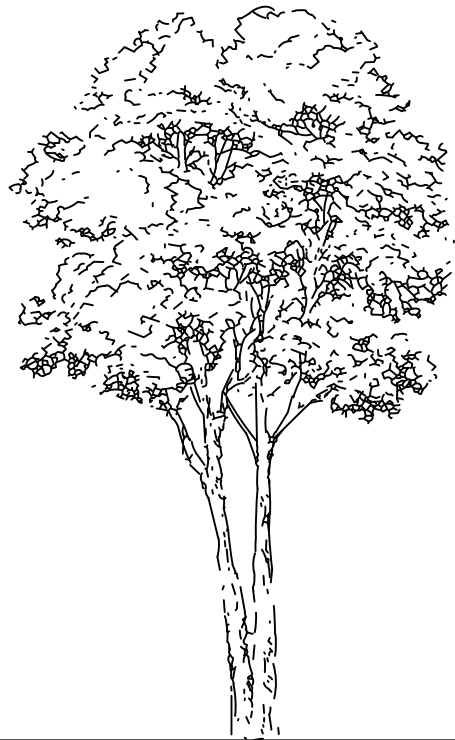
ΑΣΚΗΣΗ 5 (50 μονάδες)

Στο παράρτημα 1, δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100.

1. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:50**, την **Πρόσοψη (ανατολική όψη)** της κατοικίας, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες που δίνονται στο τμήμα της τυπικής τομής.
2. Να σχεδιάσετε το γραφικό συμβολισμό ενός δέντρου

Σημειώσεις :

- Οι διαστάσεις δίνονται σε **εκατοστόμετρα (cm)** και τα υψόμετρα σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογιστούν γραφικά.
- Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι **220 cm** από το δάπεδο της κατοικίας.

**ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ****Κλίμακα 1:50**