

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2011**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2011**  
ΩΡΑ : **11.00 - 13.30**

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)**

**Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α΄ και Β΄), 3 σελίδες Α4 και 3 Φύλλα σχεδίασης Α3.**

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος/η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

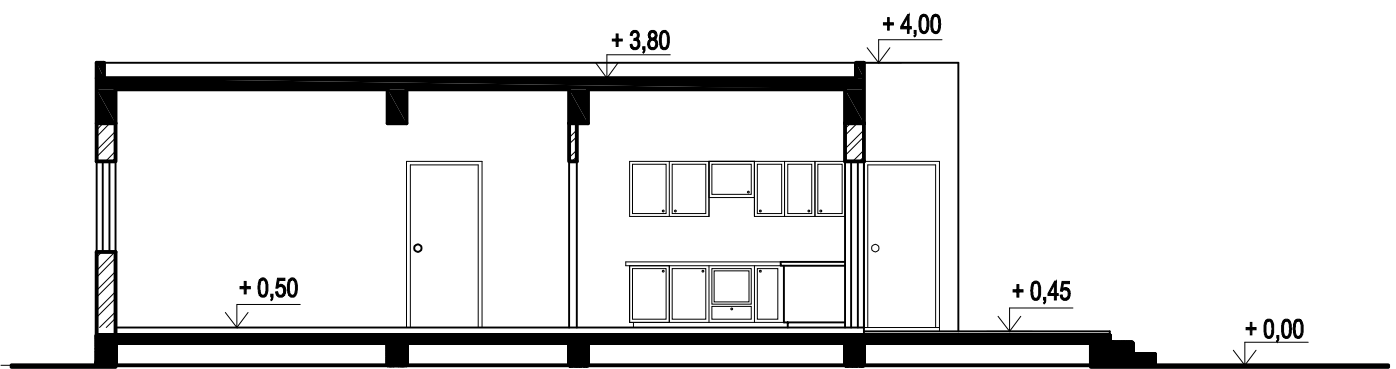
- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

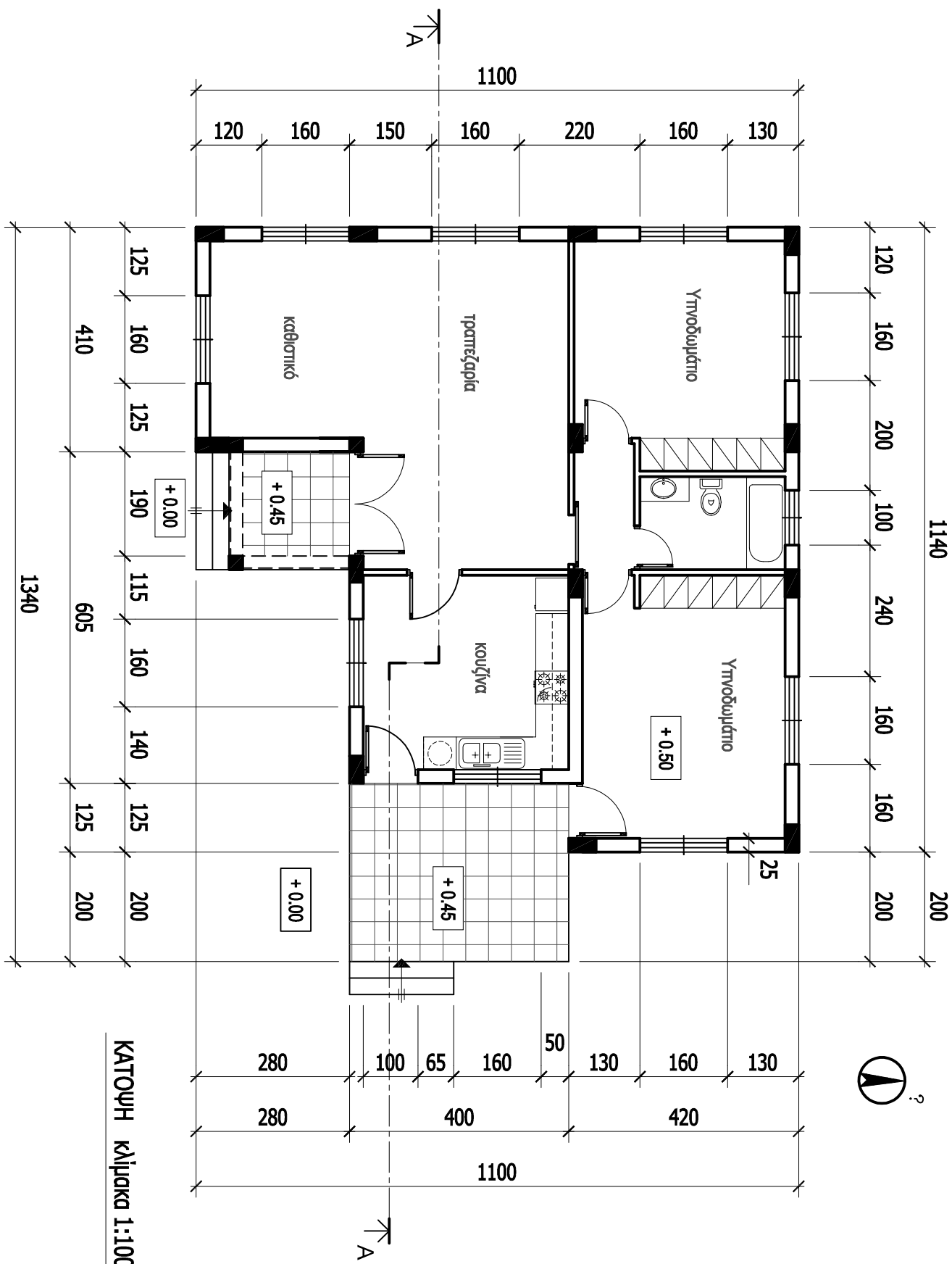
- 1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.**
2. Το μέρος Α΄ αποτελείται από 4 (τέσσερις) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **10 μονάδες (Σύνολο μονάδων 40)**.
3. Το μέρος Β΄ αποτελείται από 2 (δύο) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **30 μονάδες (Σύνολο μονάδων 60)**.
4. Οι ασκήσεις 1, 2 και 3 του Μέρους Α΄ να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 1.
5. Η άσκηση 4 του Μέρους Α΄ να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
6. Η άσκηση 5 του Μέρους Β΄, να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
7. Η άσκηση 6 του Μέρους Β΄ να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 3.
8. Να αναγραφούν τίτλοι και διαστάσεις όπου χρειάζεται.
9. Να τηρηθούν οι κανόνες καλής σχεδίασης, γραμμογραφίας και γραφής γραμμάτων και αριθμών.
10. Οι διαστάσεις στα σχέδια δίνονται σε εκατοστόμετρα και τα υψόμετρα σε μέτρα.
11. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
12. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
13. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.

**ΘΕΜΑ : Μελέτη κατοικίας δύο υπνοδωματίων**

Δίνονται, σε κλίμακα 1:100, η τομή A - A και η κάτοψη κατοικίας (σελίδα 3).



ΤΟΜΗ A - A κλίμακα 1:100



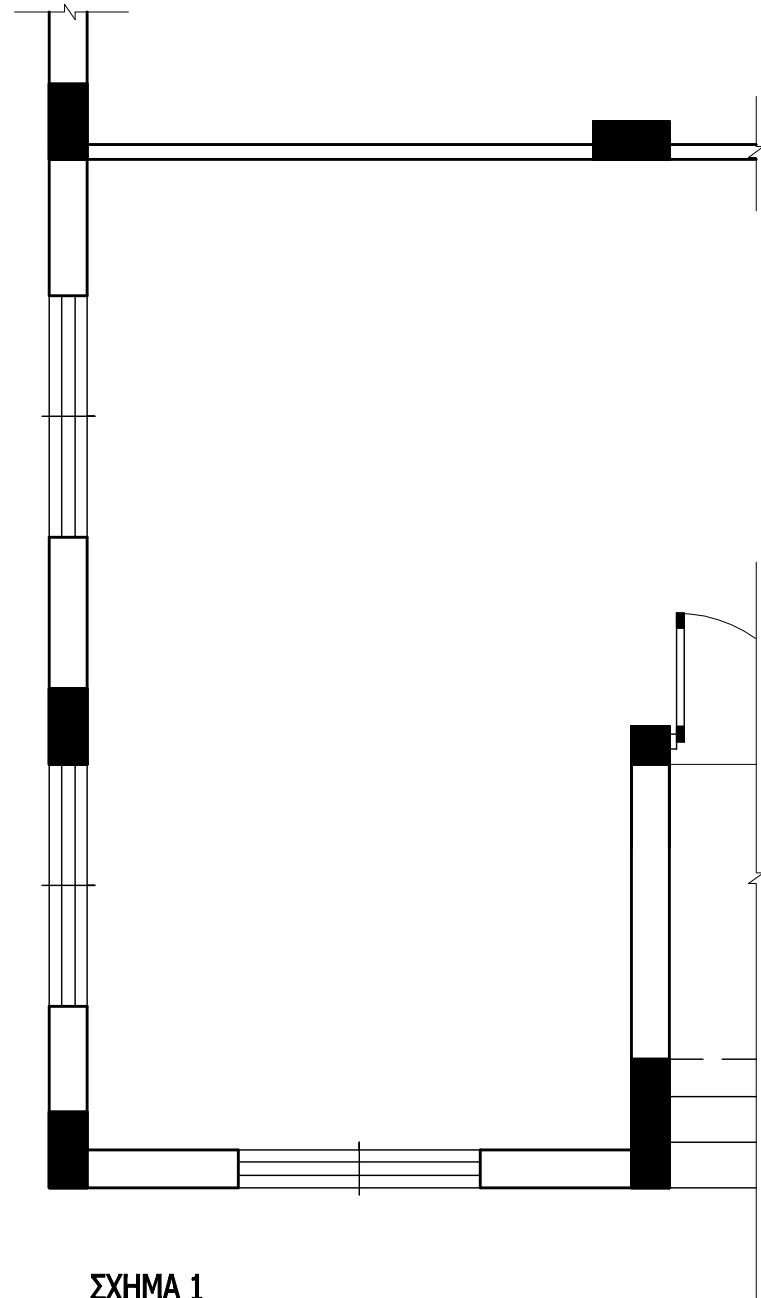
ΚΑΤΩΦΗ ΚΑΪΜΑΚΑ 1:100

ΜΕΡΟΣ Α΄

**ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)**

Στο σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη του καθιστικού και της τραπεζαρίας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη :

- α. Το χώρο του καθιστικού, σχεδιάζοντας ένα διθέσιο και ένα τριθέσιο καναπέ, ένα κεντρικό και δύο πλαϊνά τραπέζια και έπιπλο τηλεόρασης.
- β. Το χώρο της τραπεζαρίας, σχεδιάζοντας τραπέζι και καρέκλες για οκτώ άτομα και ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).



ΣΧΗΜΑ 1

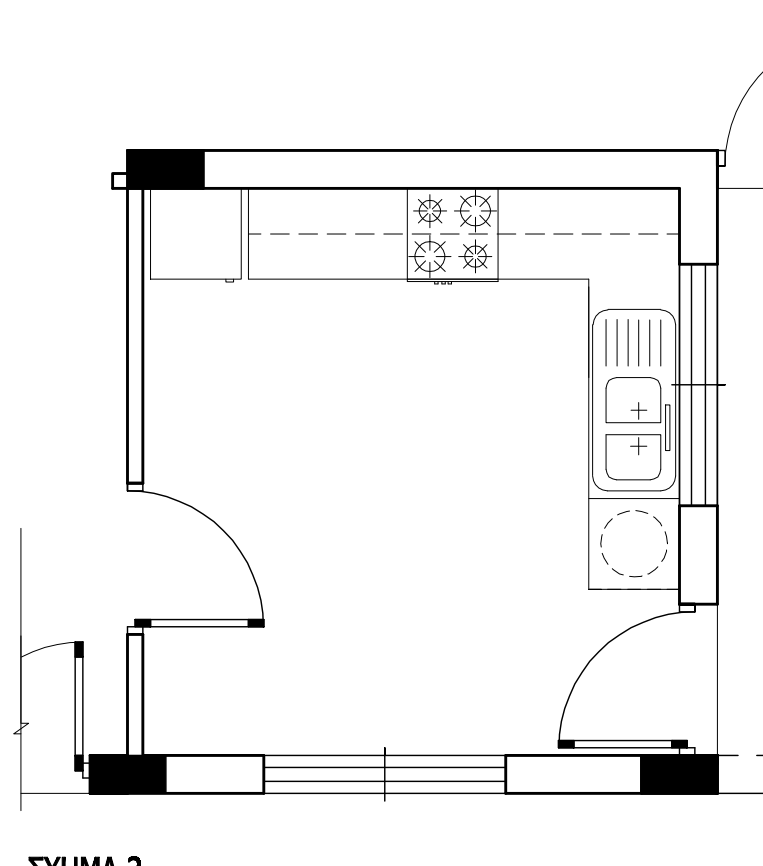
Κλίμακα 1:50

**ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)**

Στο σχήμα 2 δίνεται η κάτοψη της κουζίνας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50.

Να σχεδιάσετε την ηλεκτρική εγκατάσταση της κουζίνας, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ :** Να σχεδιαστούν ρευματοδότες σε όλες τις ηλεκτρικές συσκευές.



ΣΧΗΜΑ 2

Κλίμακα 1:50

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ⚡ διακόπτης αλέ-ρετούρ
- ⊙ φωτιστικό σημείο οροφής
- Ⓛ ρευματοδότης 13 Α
- ⊕ φωτιστικό σημείο τοίχου βεράντας
- Ⓜ συρματώσεις

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ : .....

**ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)**

Να απαντήσετε ορθό ή λάθος, σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι για τα πιο κάτω :

- α. Σε ένα οικόπεδο με εμβαδό 400 τετραγωνικά μέτρα και ποσοστό κάλυψης 50%, μπορεί να καλυφθεί επιφάνεια μέχρι και 200 τετραγωνικά μέτρα.
- β. Το μέγιστο ύψος του πλαϊνού περιτοιχίσματος μιας οικοδομής μπορεί να φτάνει τα τρία μέτρα.
- γ. Η κύρια οικοδομή θα πρέπει να απέχει από τα όρια του οικοπέδου τουλάχιστον τρία μέτρα.
- δ. Σε οικιστική ζώνη επιτρέπεται να δοθεί άδεια λειτουργίας βαφείου αυτοκινήτων.

|    | ΟΡΘΟ                     | ΛΑΘΟΣ                    |
|----|--------------------------|--------------------------|
| α. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| β. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| γ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| δ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**ΦΥΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2**

**ΜΕΡΟΣ Α΄**

**ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)**

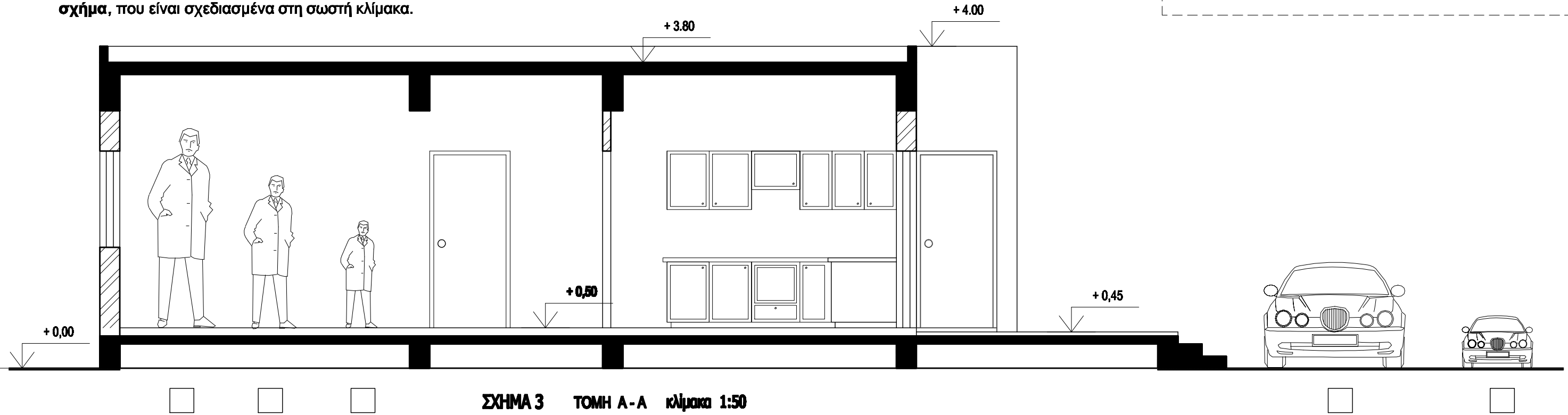
Στην τομή Α - Α της κατοικίας, φαίνεται η φιγούρα άνδρα σχεδιασμένη σε τρεις διαφορετικές κλίμακες και το σχήμα αυτοκινήτου, σχεδιασμένο σε δύο διαφορετικές κλίμακες.

Να επιλέξετε, σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι, τη φιγούρα και το σχήμα, που είναι σχεδιασμένα στη σωστή κλίμακα.

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ : .....



**ΣΧΗΜΑ 3 ΤΟΜΗ Α-Α κλίμακα 1:50**

**ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)**

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη της κατοικίας (νότια όψη).

**ΦΥΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 3**

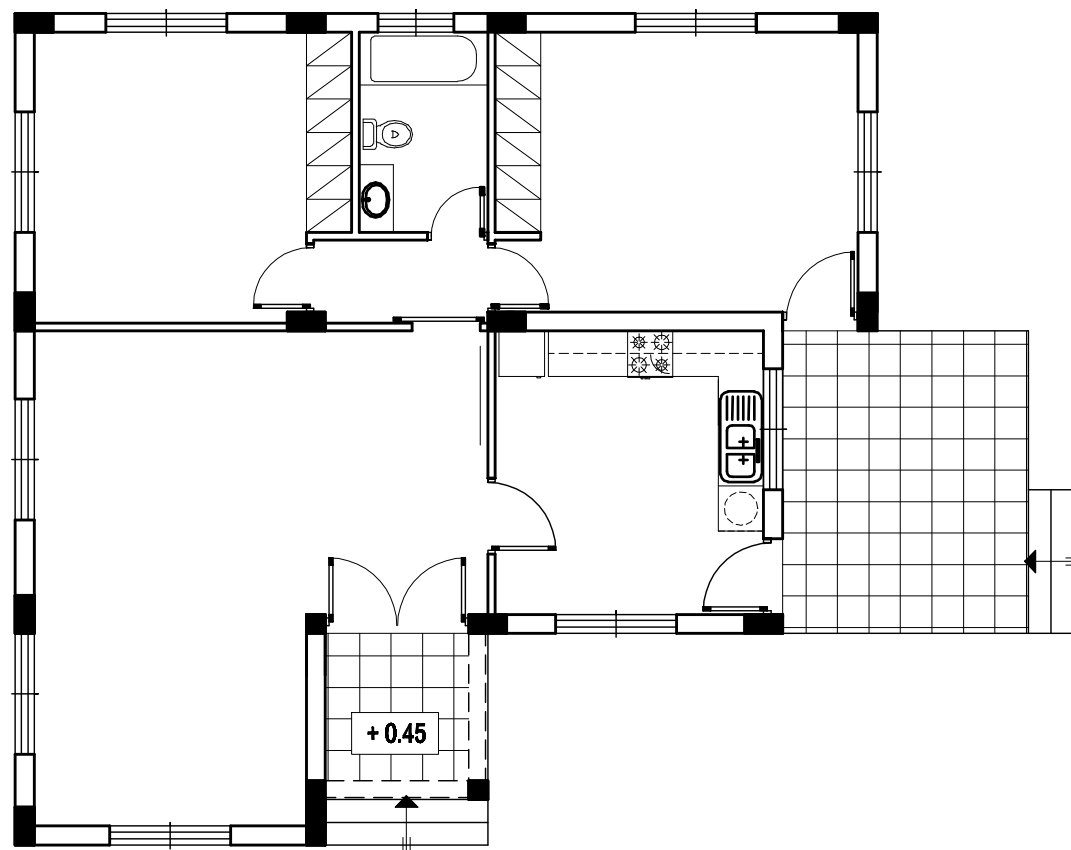
**ΜΕΡΟΣ Β'**

**ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)**

Δίνονται σε κάτοψη το οικόπεδο - χωροταξικό σχέδιο και η κατοικία σε κλίμακα 1:100.

Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

- το περιτόχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
- δύο εισόδους στο οικόπεδο και ένα χώρο στάθμευσης
- πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m
- πέντε δένδρα και χώρους πρασίνου
- πλακόστρωτα



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ : .....