

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2013**

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (357)**  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2013**  
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 να εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

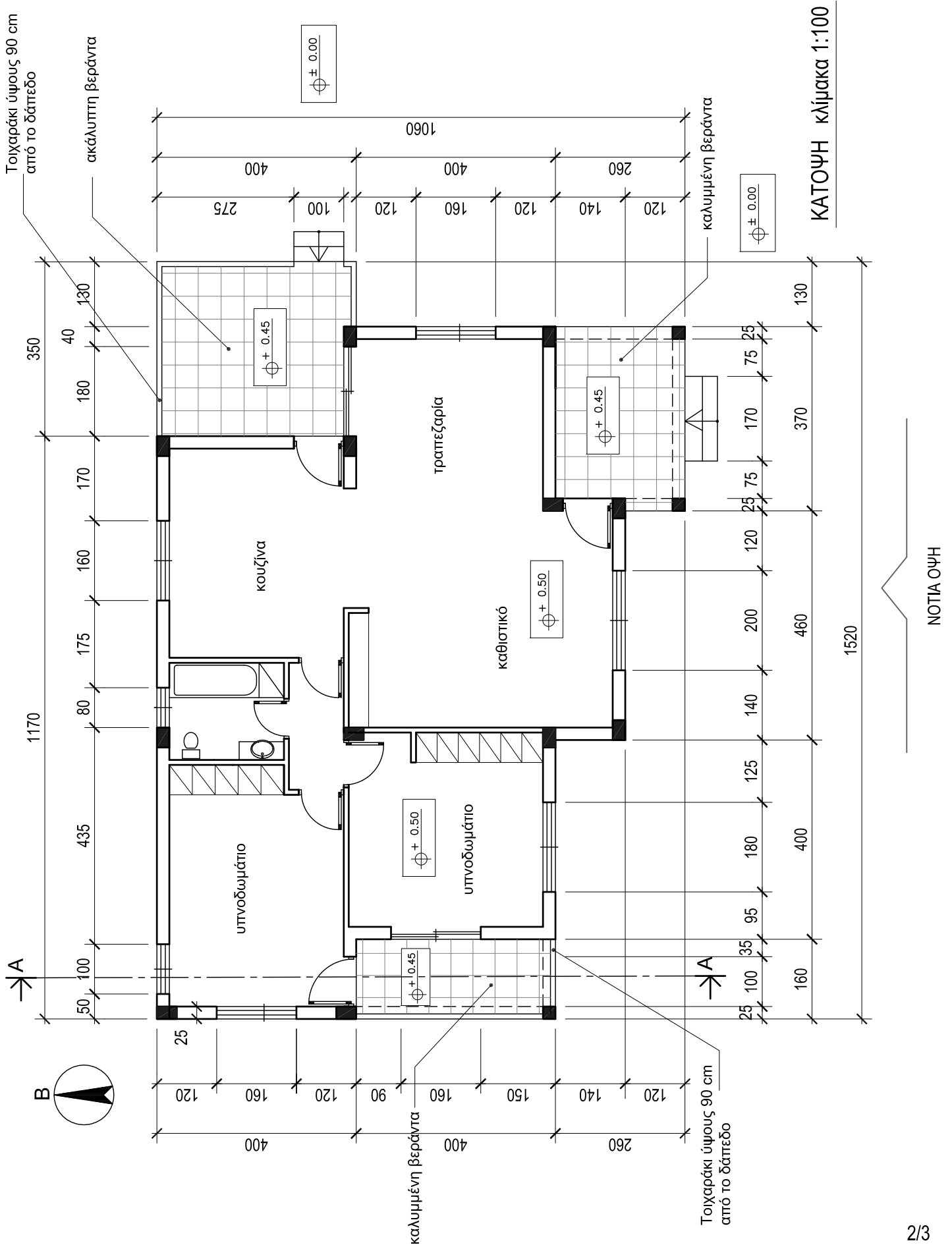
- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

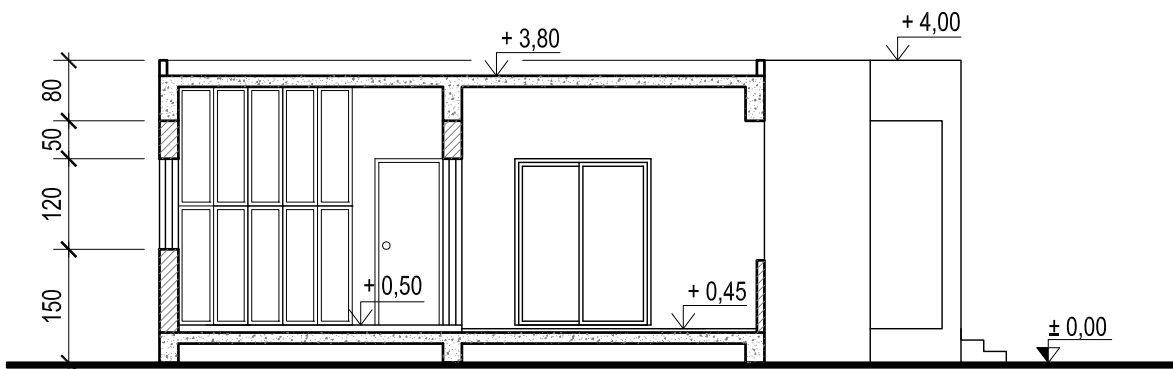
**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- 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 γραμμών 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 και στένσιλ επίπλων.

# ΘΕΜΑ : Μελέτη κατοικίας δύο υπνοδωματίων

Δίνονται, σε κλίμακα 1:100, στη σελίδα 2 η κάτοψη και στη σελίδα 3 η τομή A - A της κατοικίας.

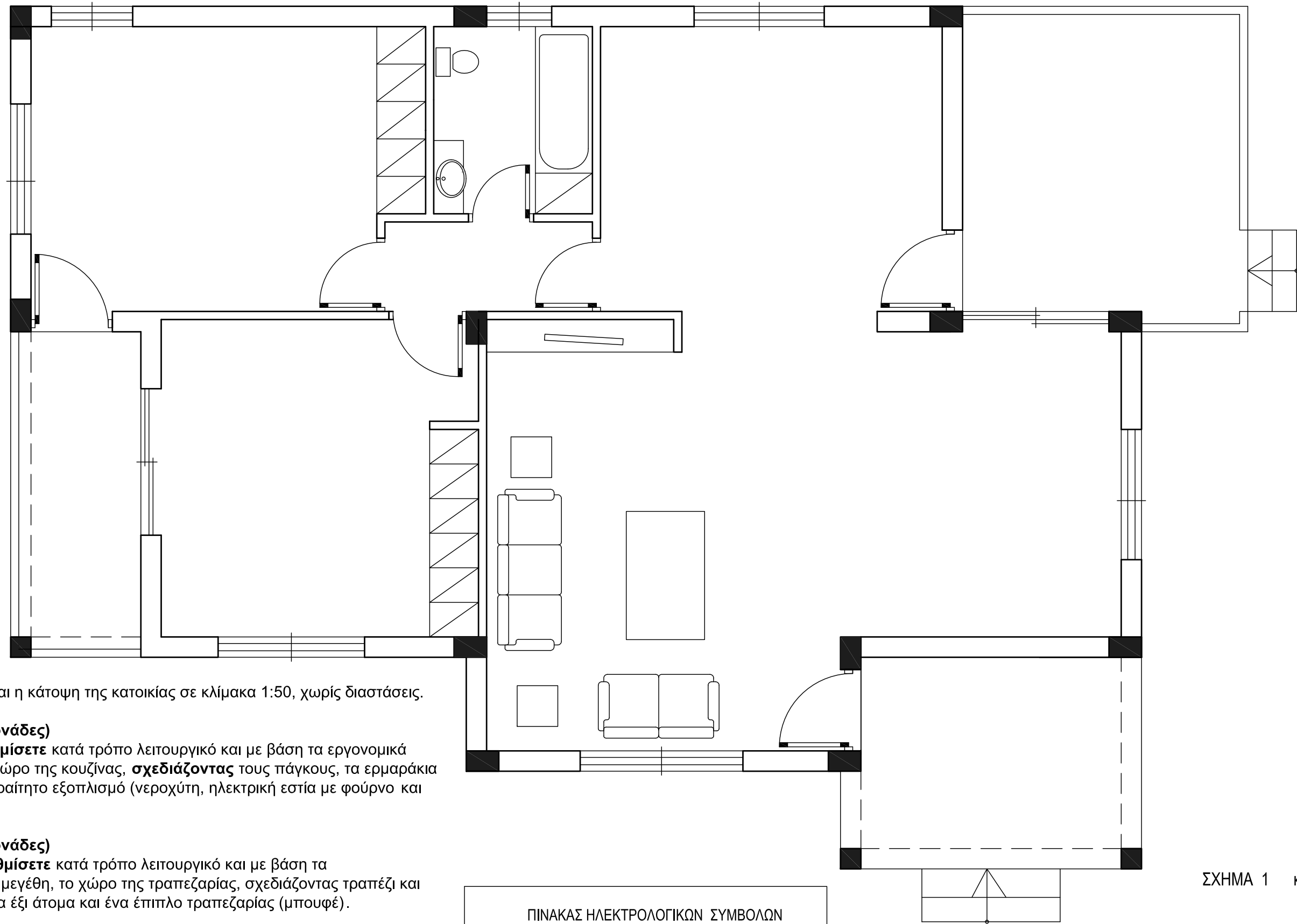




ΤΟΜΗ Α - Α κλίμακα 1:100

ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α'



Στο σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη της κατοικίας σε κλίμακα 1:50, χωρίς διαστάσεις.

**ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)**

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της κουζίνας, **σχεδιάζοντας** τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό (νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο και ψυγείο).

**ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)**

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της τραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** τραπέζι και καρέκλες για έξι άτομα και ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).

**ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)**

Να **σχεδιάσετε** την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του καθιστικού, σύμφωνα με τη διαρρύθμιση των επίπλων, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στο διπλανό πίνακα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ :** Να σχεδιαστούν τρεις τουλάχιστον ρευματοδότες και δύο φωτιστικά τοίχου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ			
	διακόπτης αλέ-ρετούρ		τηλεόραση
	διακόπτης απλός		τηλέφωνο
	φωτιστικό σημείο οροφής		συρματώσεις
	φωτιστικό σημείο τοίχου		ρευματοδότης

ΣΧΗΜΑ 1 κλίμακα 1:50

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....

**ΜΕΡΟΣ Α΄****ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)**

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

- α. Σε ένα οικόπεδο με εμβαδόν 560 τετραγωνικά μέτρα και συντελεστή κάλυψης 50 %, μπορεί να καλυφθεί επιφάνεια μέχρι και 350 τετραγωνικά μέτρα.
- β. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ βεράντας και αυλής μιας κατοικίας είναι 60 cm. Για τη διακίνηση από τον ένα χώρο στον άλλο είναι απαραίτητα δύο σκαλοπάτια (δύο πατήματα και τρία ύψη).
- γ. Η κύρια οικοδομή απέχει από τα σύνορα του οικοπέδου, τουλάχιστον τρία μέτρα.
- δ. Σε δημόσια κτήρια απαιτούνται χώροι στάθμευσης για ανάπηρους.
- ε. Το ύψος των πάγκων της κουζίνας είναι 70 cm.

	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"/>
ε.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....

**ΜΕΡΟΣ Β΄****ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)**

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

**ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)**

Δίνονται σε κάτοψη το οικόπεδο με την κατοικία σε κλίμακα 1:100 (χωροταξικό σχέδιο).

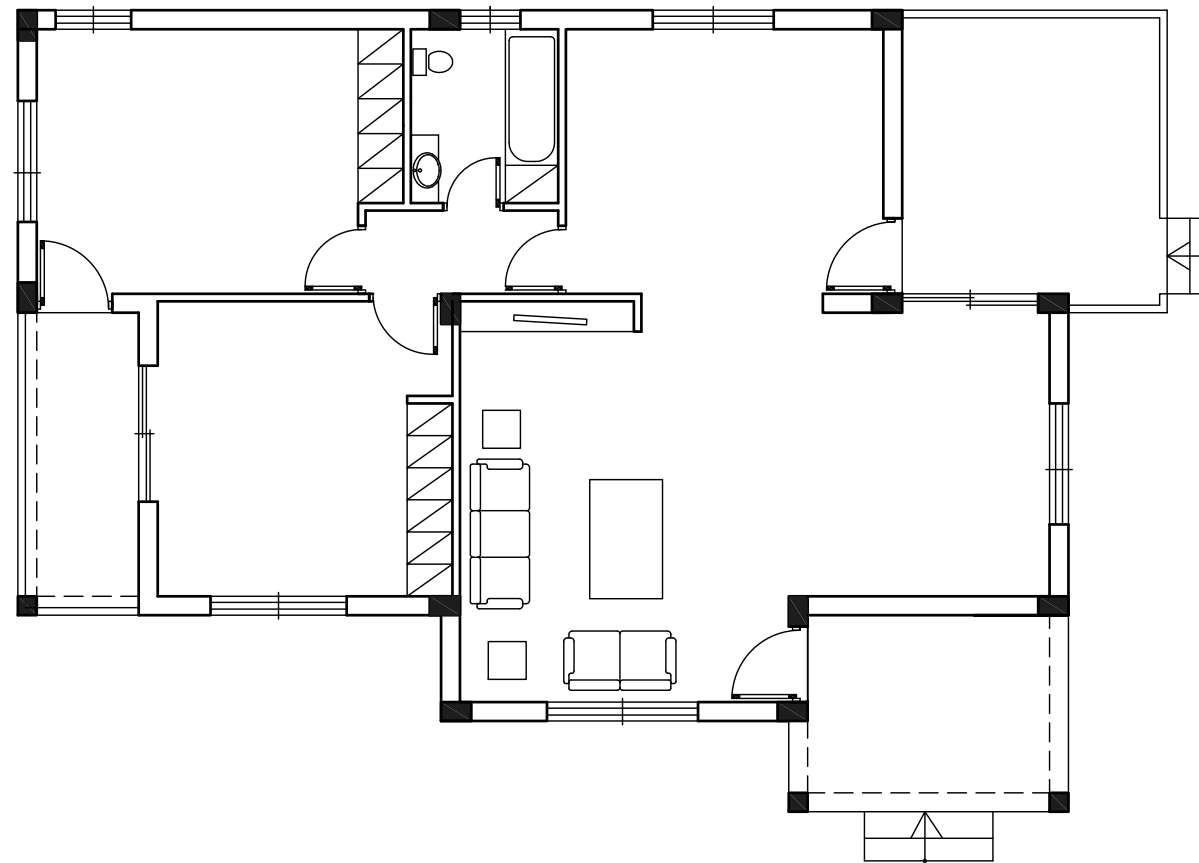
**Να διαμορφώσετε** τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

- το περιτόχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
- δύο εισόδους στο οικόπεδο
- ένα χώρο στάθμευσης
- πισίνα διαστάσεων 3,5 x 7 m
- χώρους πρασίνου (δέντρα, θάμνοι, γρασίδι)
- πλακόστρωτα

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος