

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2012

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012**
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:

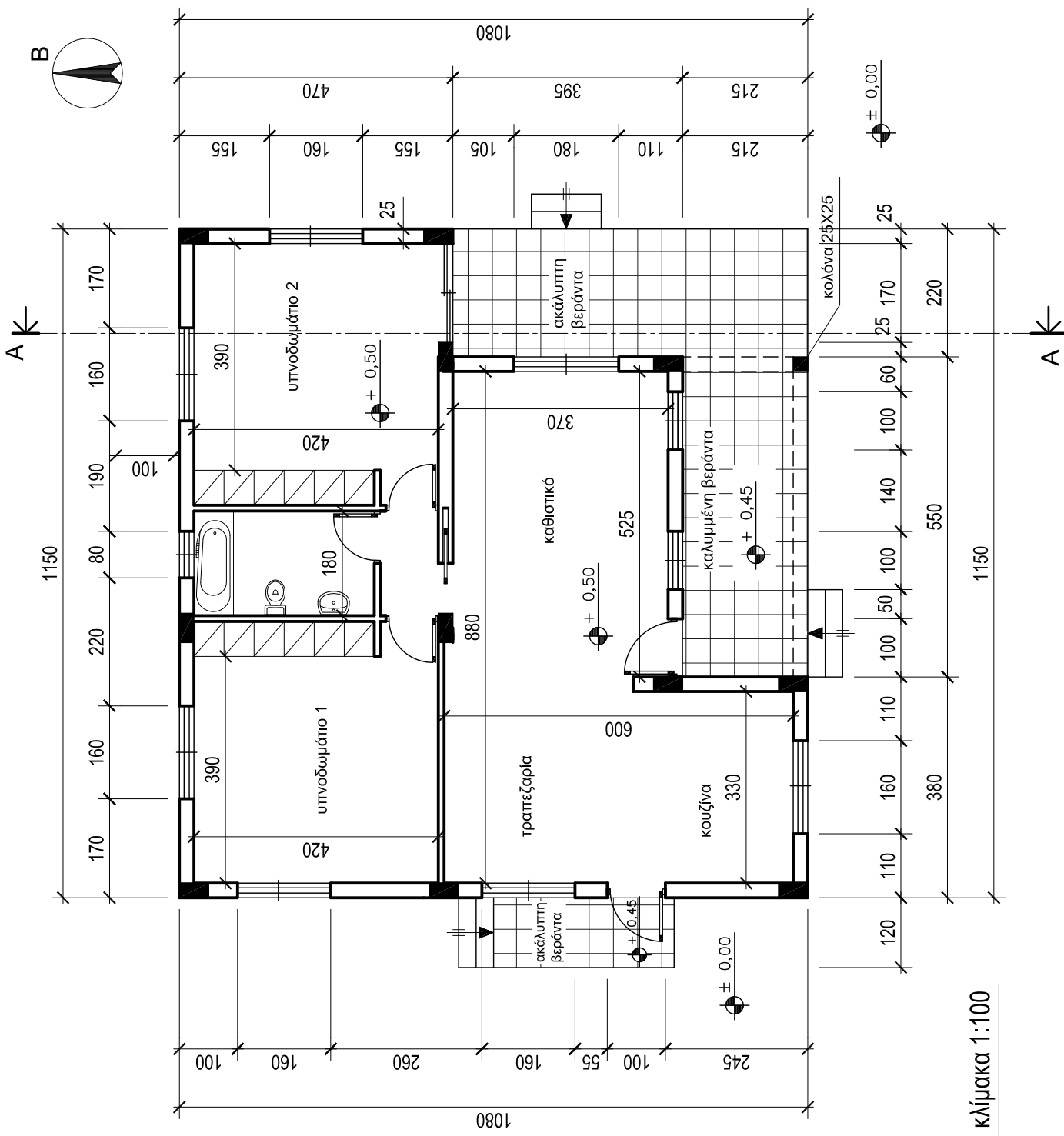
- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ

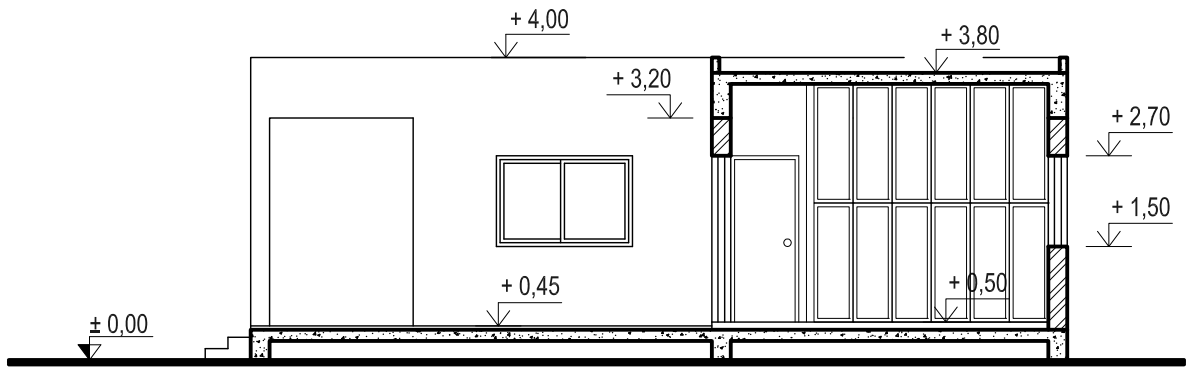
- 1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.**
2. Το μέρος Α αποτελείται από 4 (τέσσερις) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **10 μονάδες (Σύνολο μονάδων 40)**.
3. Το μέρος Β αποτελείται από 2 (δύο) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **30 μονάδες (Σύνολο 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 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 και στένσιλ επίπλων.

ΘΕΜΑ : Μελέτη κατοικίας δύο υπνοδωματίων

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



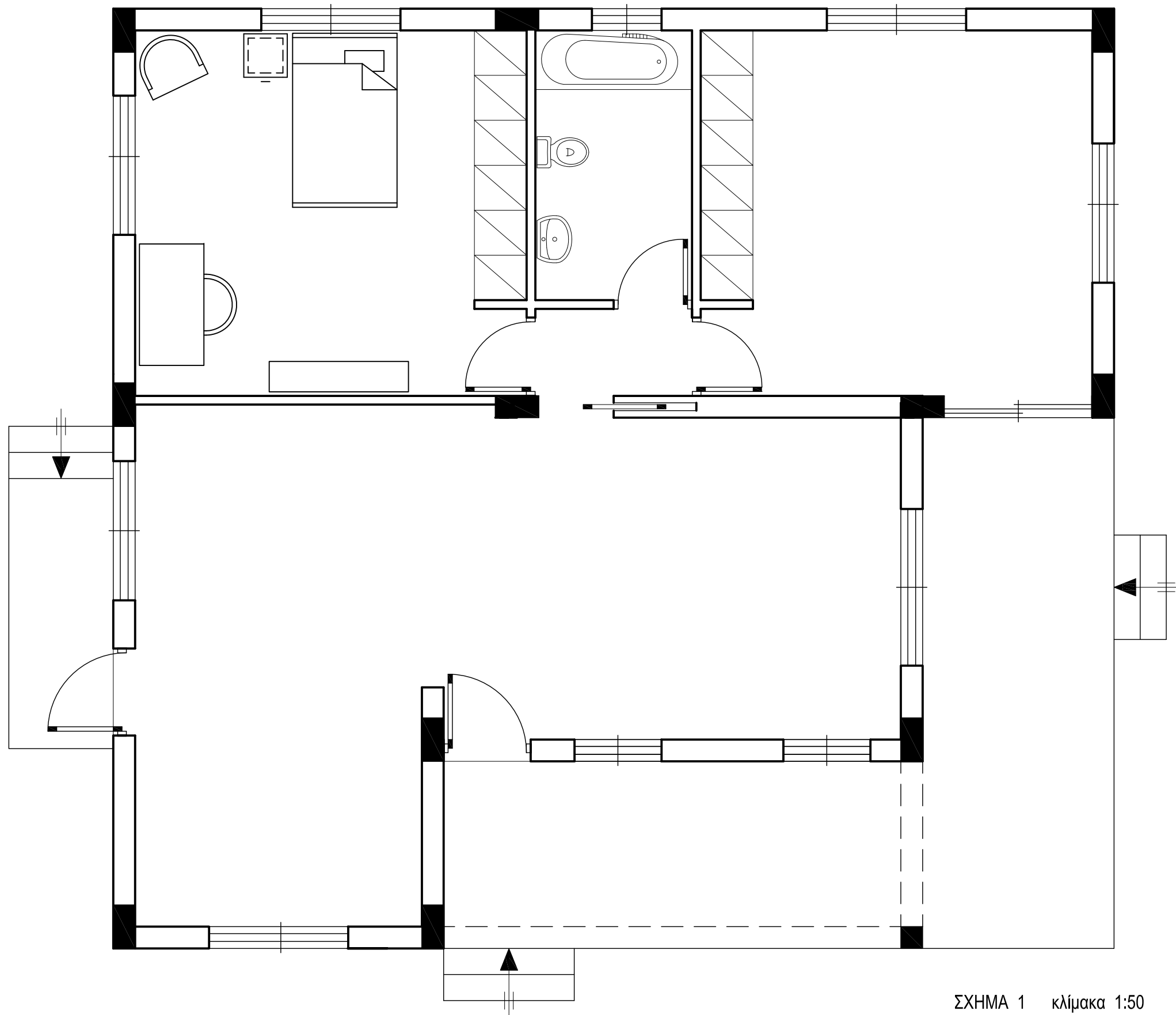
ΚΑΤΟΨΗ κλίμακα 1:100



ΤΟΜΗ Α - Α κλίμακα 1:100

ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α΄



ΣΧΗΜΑ 1 κλίμακα 1:50

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

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 :

- 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 έξι άτομα και ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).

ΑΣΚΗΣΗ 2 (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, ψυγείο και πλυντήριο πιάτων).

ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

Να σχεδιάσετε την ηλεκτρική εγκατάσταση του υπνοδωματίου 1, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον πιο κάτω πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Να σχεδιαστούν τρεις τουλάχιστον ρευματοδότες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	διακόπτης αλέ-ρετούρ		τηλεόραση
	φωτιστικό σημείο οροφής		τηλέφωνο
	ρευματοδότης 13 A		συρματώσεις

ΜΕΡΟΣ Α΄**ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)**

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

- α. Το ελάχιστο ύψος κατοικήσιμου χώρου, είναι 230 εκατοστόμετρα.
- β. Στις πολυκατοικίες επιβάλλεται η δημιουργία χώρου στάθμευσης για άτομα με κινητικά προβλήματα.
- γ. Υπό προϋποθέσεις, επιτρέπεται η ανέγερση νέας βιομηχανικής μονάδας σε οικιστική ζώνη.
- δ. Η ελάχιστη απόσταση της βοηθητικής από την κύρια οικοδομή είναι 120 εκατοστόμετρα.
- ε. Είναι απαραίτητο να υπάρχει υψομετρική διαφορά, ανάμεσα στο δάπεδο των βεραντών και στο δάπεδο των εσωτερικών χώρων μιας κατοικίας.

	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 οικοπέδο - χωροταξικό σχέδιο και η κατοικία σε κλίμακα 1:100.

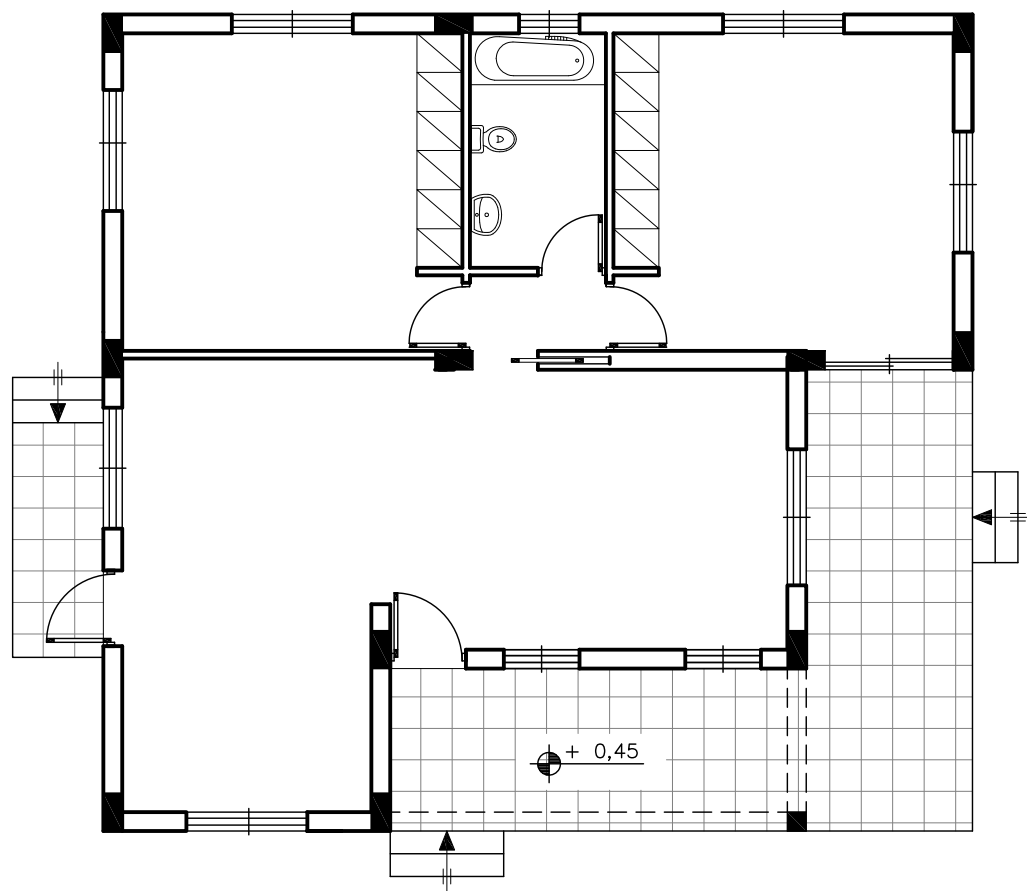
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

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

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



Δρόμος

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος