

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2014

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (357)**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 30 ΜΑΪΟΥ 2014**
ΩΡΑ : **08:00 – 10:30**

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:

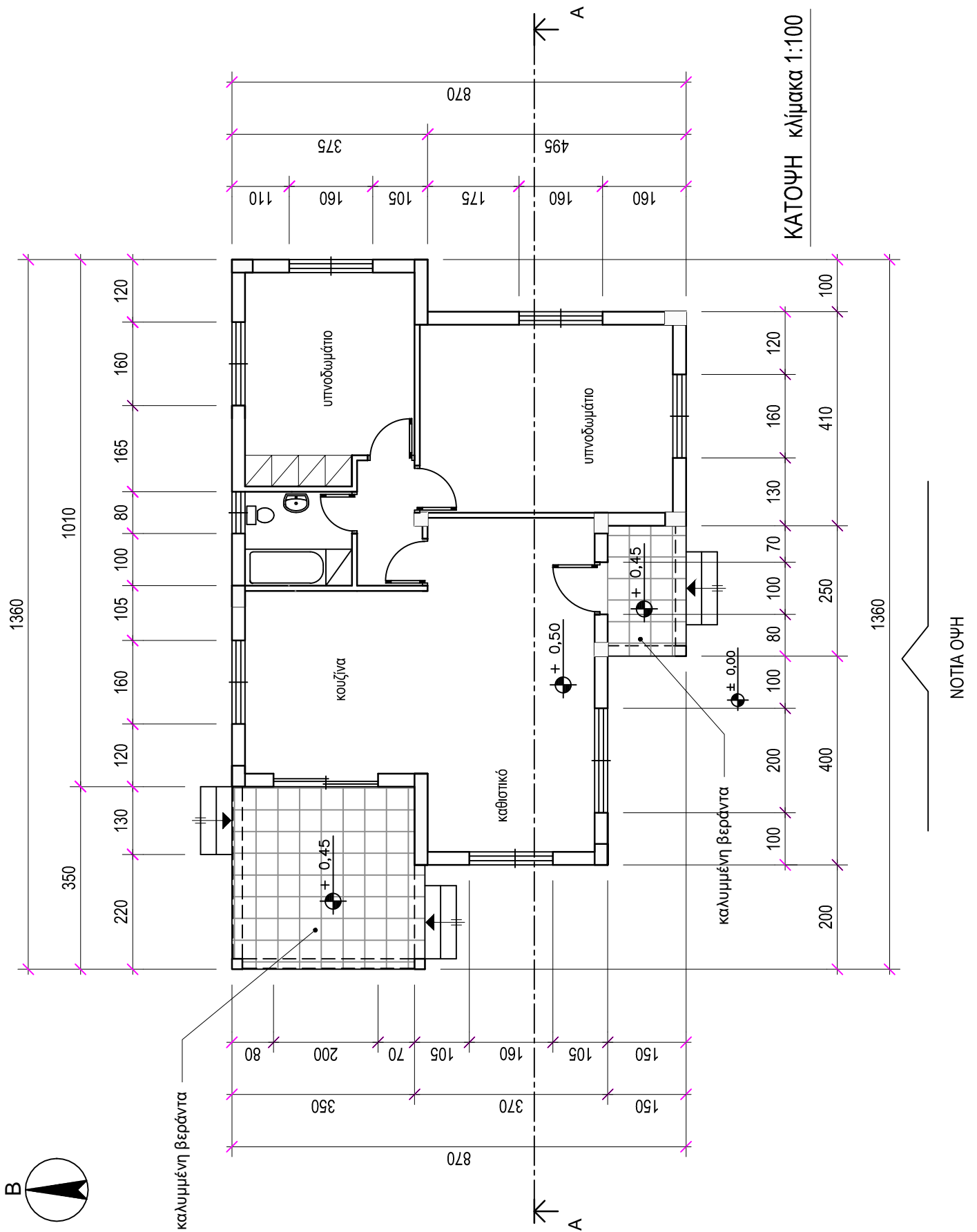
- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

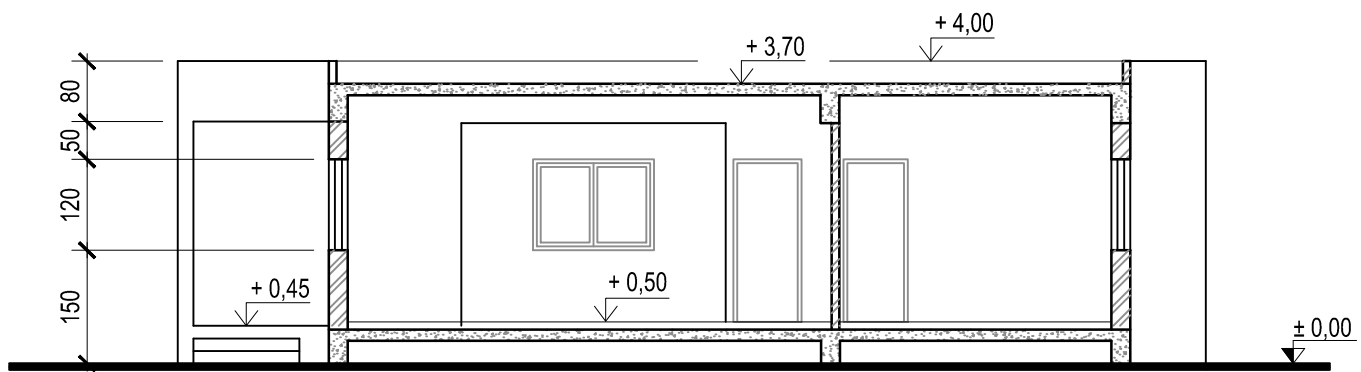
ΟΔΗΓΙΕΣ

- 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 για κάθε άσκηση 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, 3 και 4 του Μέρους Α' να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 1.
5. Η άσκηση 5 του Μέρους Β' να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
6. Η άσκηση 6 του Μέρους Β' να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 3.
7. Να αναγραφούν τίτλοι και διαστάσεις όπου χρειάζεται.
8. Να τηρηθούν οι κανόνες καλής σχεδίασης, γραμμογραφίας και γραφής γραμμάτων και αριθμών.
9. Οι διαστάσεις στα σχέδια δίνονται σε εκατοστόμετρα και τα υψόμετρα σε μέτρα.
10. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
11. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
12. 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 μέρους 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, ψυγείο και πλυντήριο πιάτων).

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της τραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** τραπέζι και καρέκλες για τέσσερα 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 πίνακα 1.

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

ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)

Να υπογραμμίσετε την ορθή απάντηση στις πέντε πιο κάτω ερωτήσεις:

A. Σύμφωνα με τους πολεοδομικούς κανονισμούς η ελάχιστη απόσταση της κύριας, από τη βοηθητική οικοδομή είναι:

- α) 120 cm β) 150 cm γ) 200 cm

B. Το ελάχιστο καθαρό ύψος για να θεωρείται ένας χώρος κατοικίσιμος είναι:

- α) 290 cm β) 200 cm γ) 260 cm

Γ. Το εμβαδόν ενός οικοπέδου είναι 580 τετραγωνικά μέτρα και το ποσοστό κάλυψης 40%. Ο μελετητής μπορεί να καλύψει στο ισόγειο:

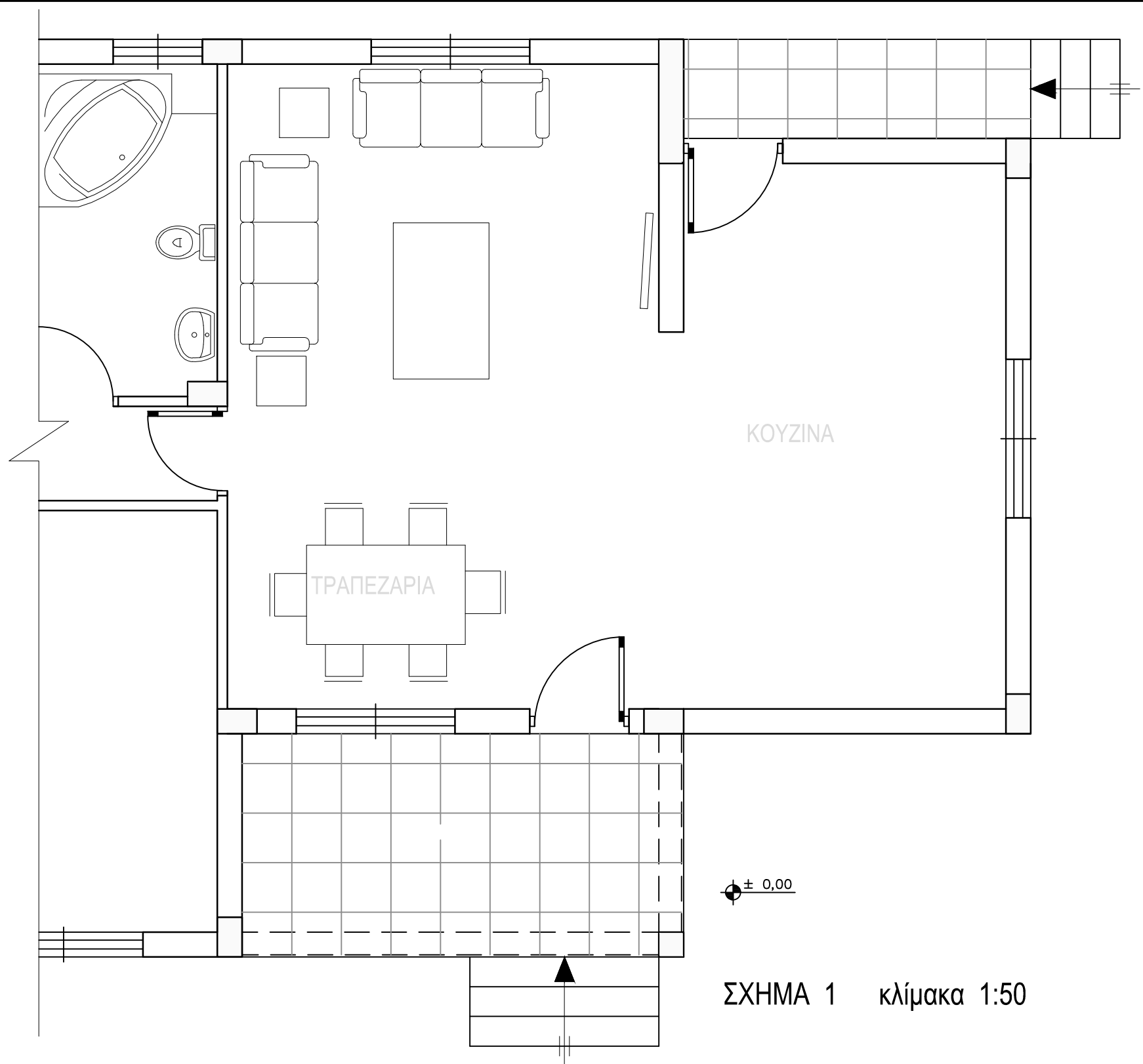
- α) 232 m² β) 225 m² γ) 200 m²

Δ. Το πλάτος μιας δίφυλλης πόρτας εισόδου είναι:

- α) 140 cm β) 120 cm γ) 180 cm

E. Σύμφωνα με τους πολεοδομικούς κανονισμούς, η κύρια οικοδομή πρέπει να απέχει από τα σύνορα του οικοπέδου τουλάχιστον:

- α) 285 cm β) 300 cm γ) 325 cm



ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

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

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 την πρόσοψη (νότια όψη) της κατοικίας, που δίνεται στη σελίδα 2 του εξεταστικού δοκιμίου.
Να χρησιμοποιηθούν οι πληροφορίες (υψόμετρα - διαστάσεις) που δίνονται στην τομή Α - Α της κατοικίας, στη σελίδα 3 του εξεταστικού δοκιμίου.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

Δίνονται σε κάτοψη οικόπεδο και κατοικία σε κλίμακα 1:100 (χωροταξικό σχέδιο).

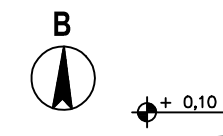
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

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

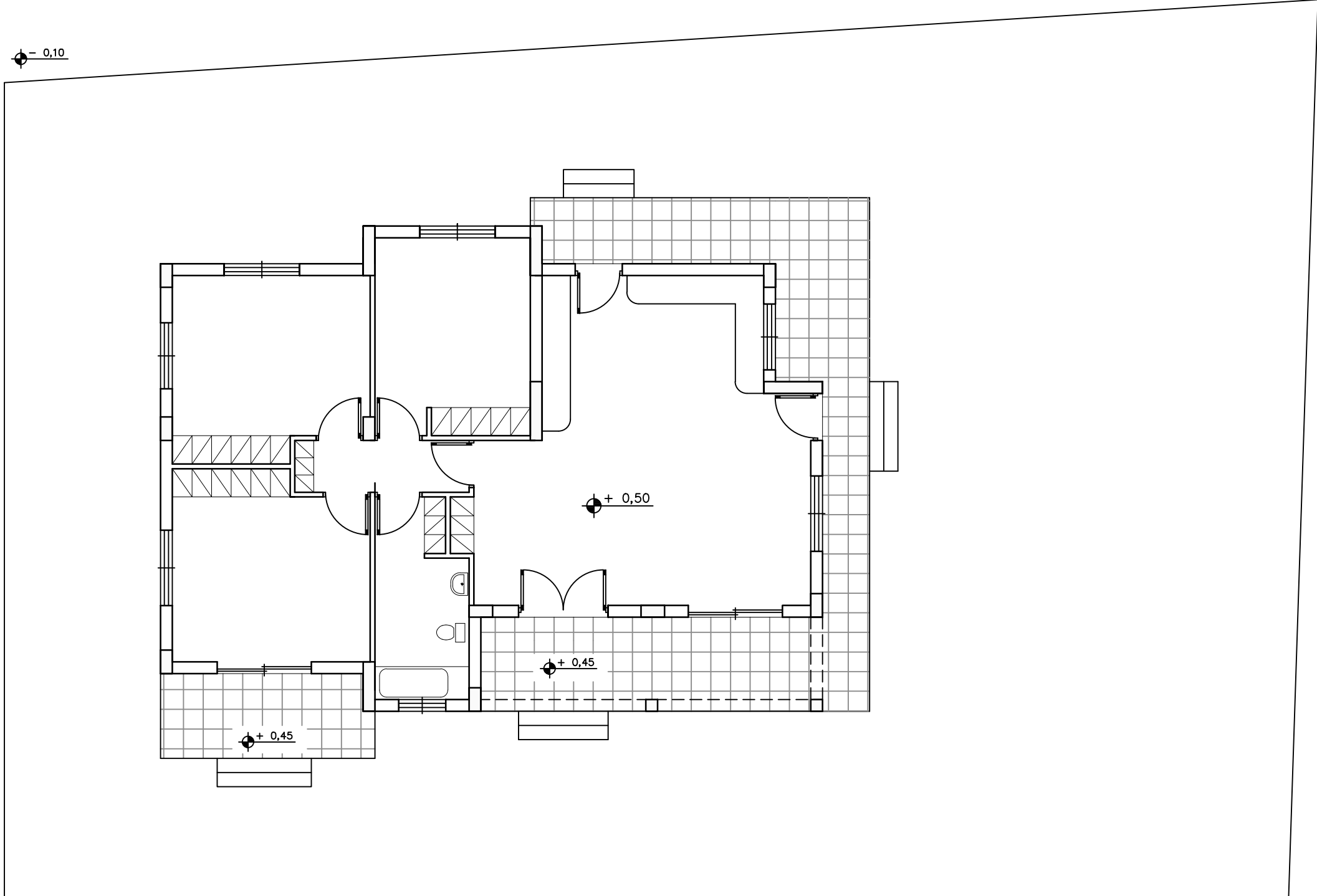
ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



• - 0,10



• - 0,10

• + 0,10

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος