

**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:

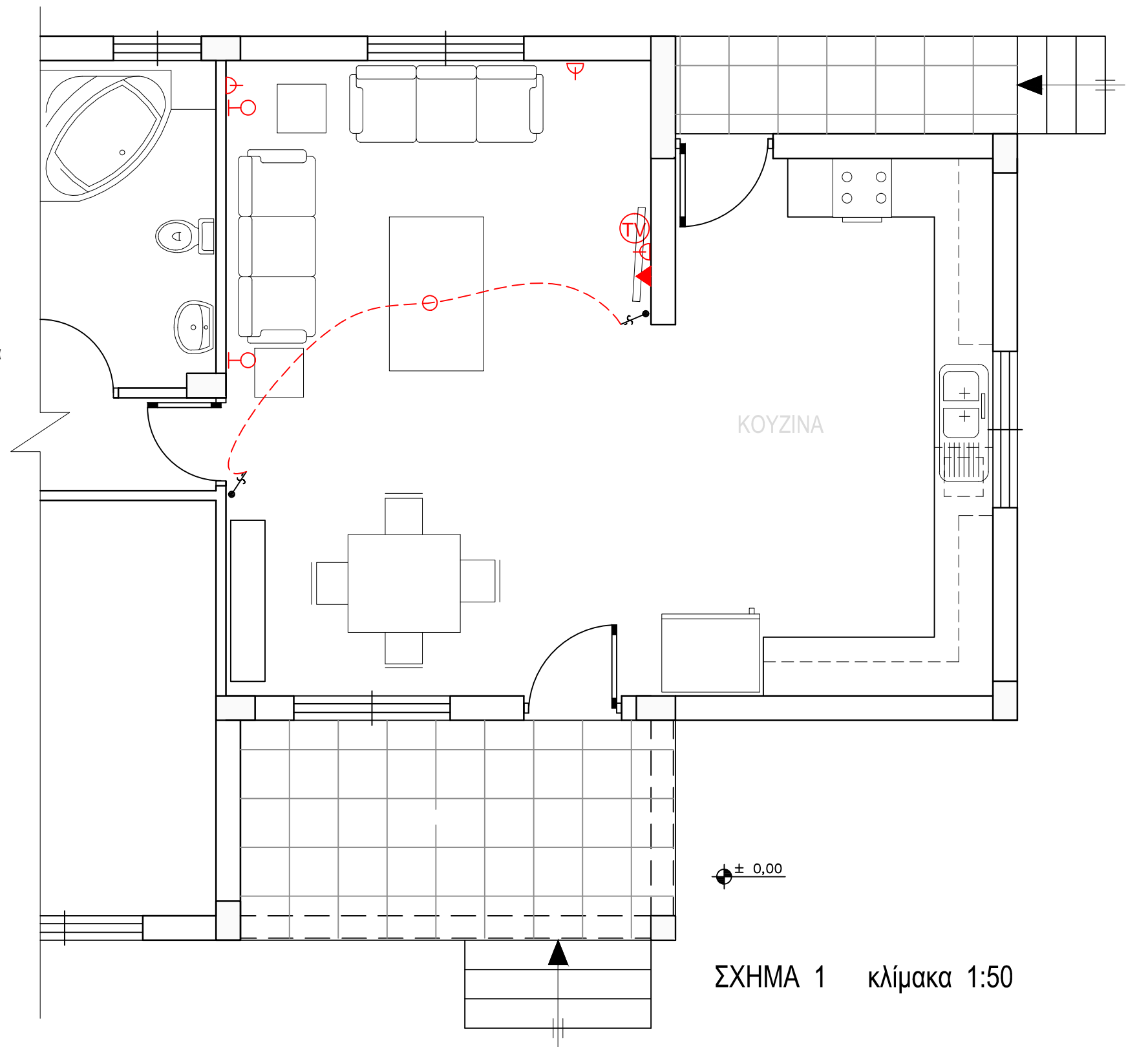
- α) 232 m<sup>2</sup>    β) 225 m<sup>2</sup>    γ) 200 m<sup>2</sup>

**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



ΣΧΗΜΑ 1 κλίμακα 1:50

**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΄**

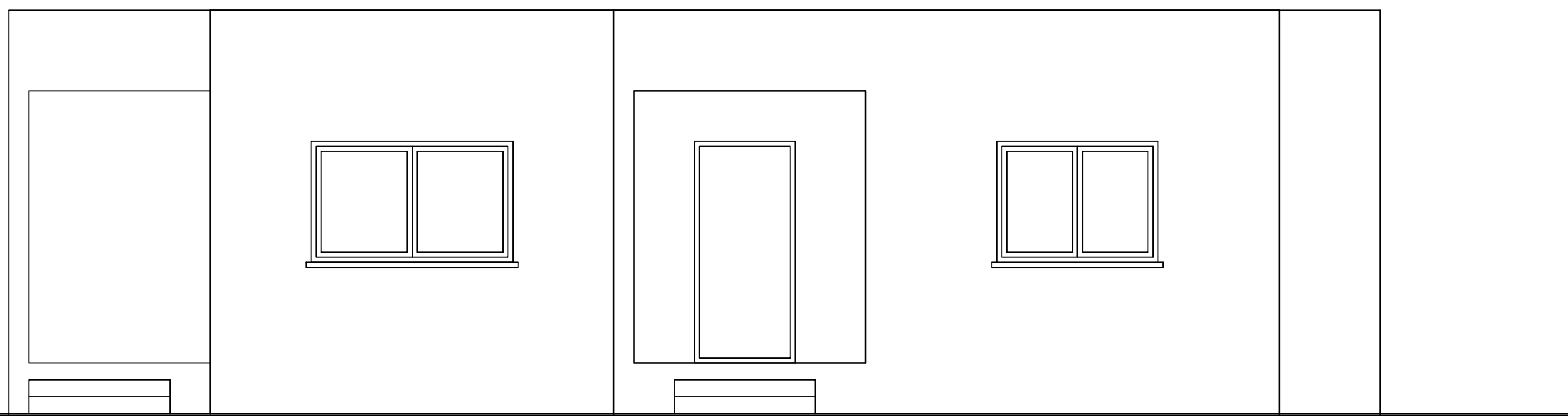
**ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)**

**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 : .....



**ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ 1:50**

**ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)**

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

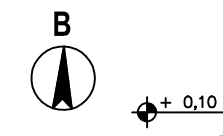
**Να διαμορφώσετε** τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

- 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

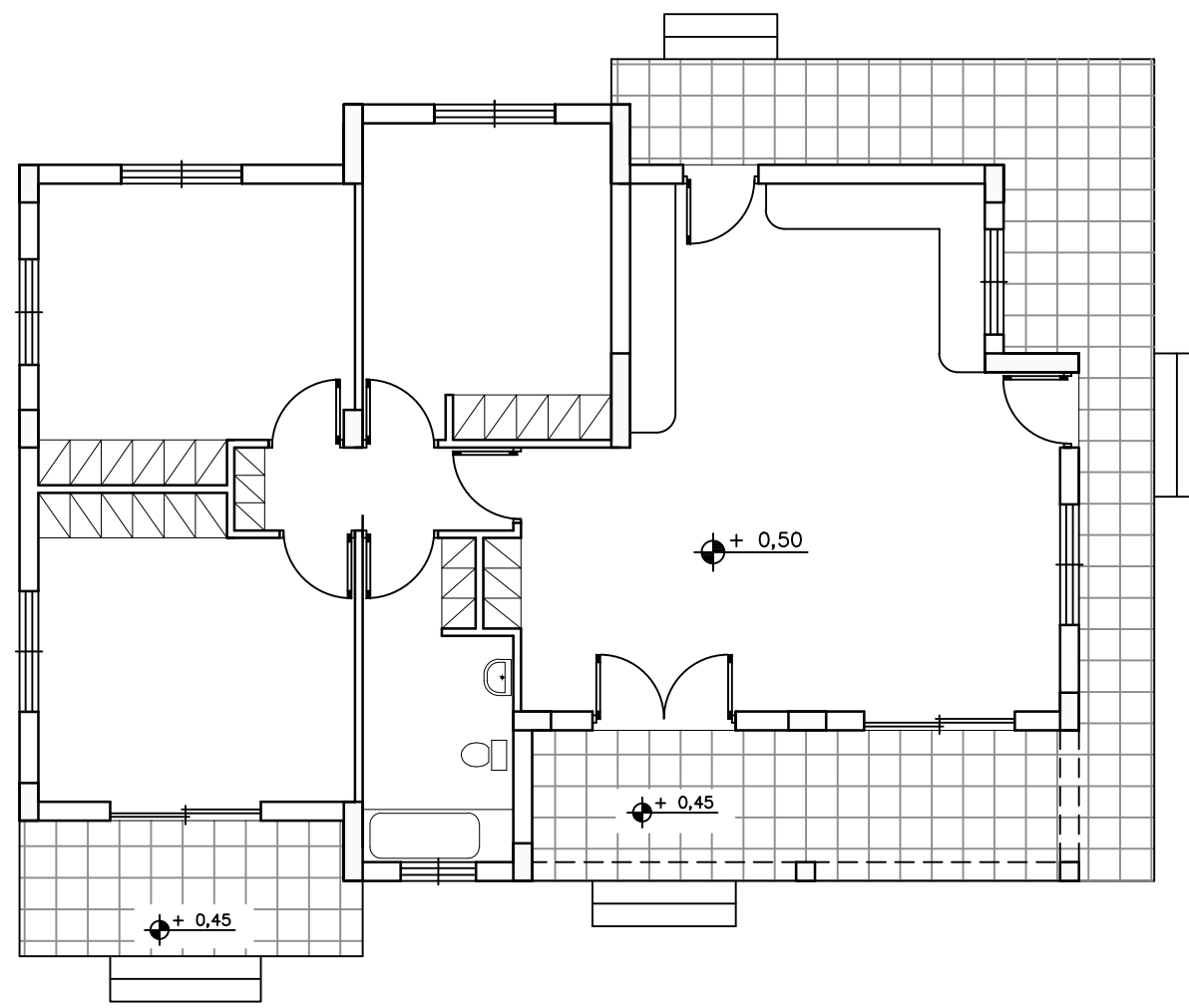
ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....



⊕ - 0,10



⊕ - 0,10

⊕ + 0,10

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος