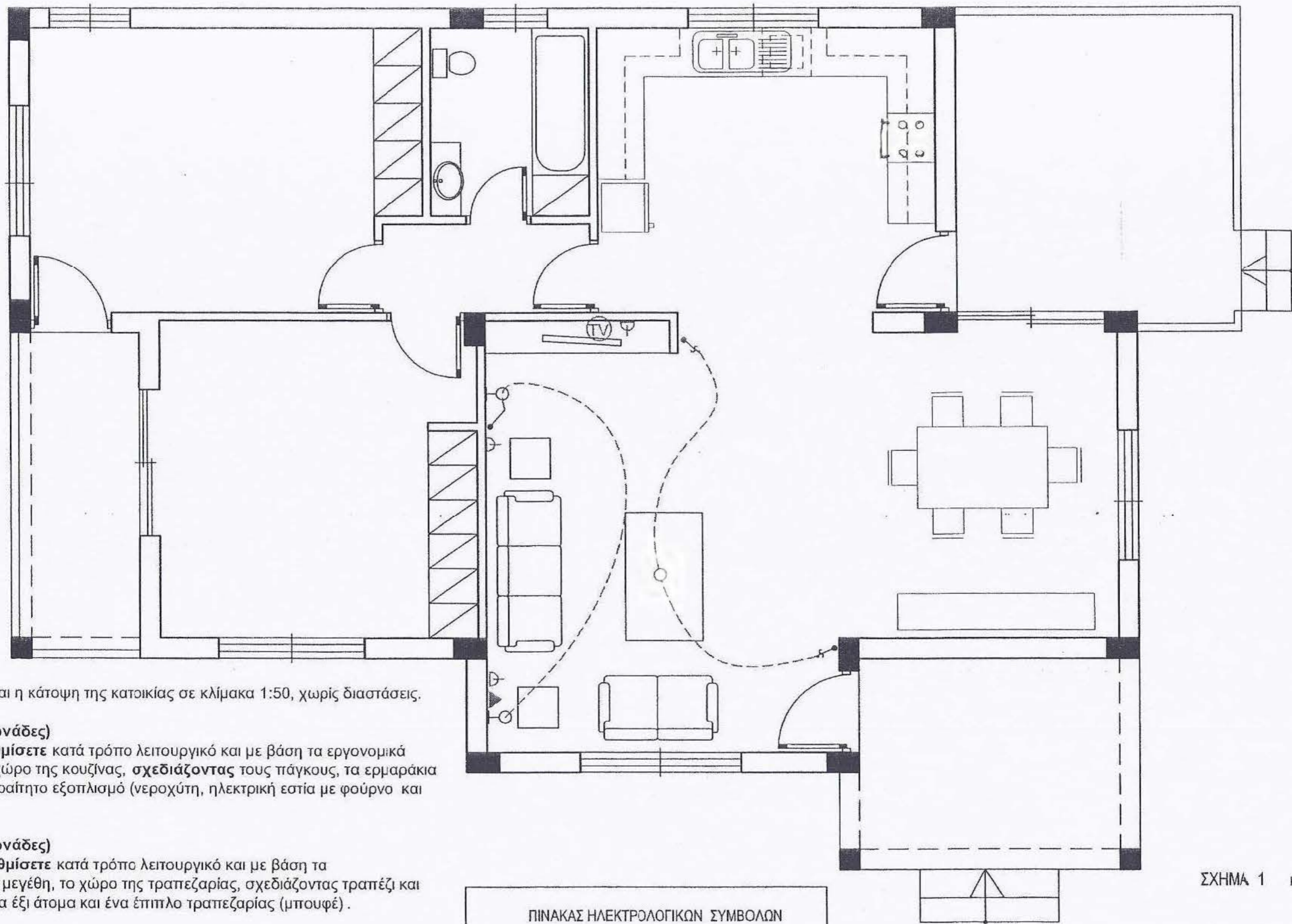


ΜΕΡΟΣ Α'



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 checked="" type="checkbox"/>
β.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
γ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ε.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

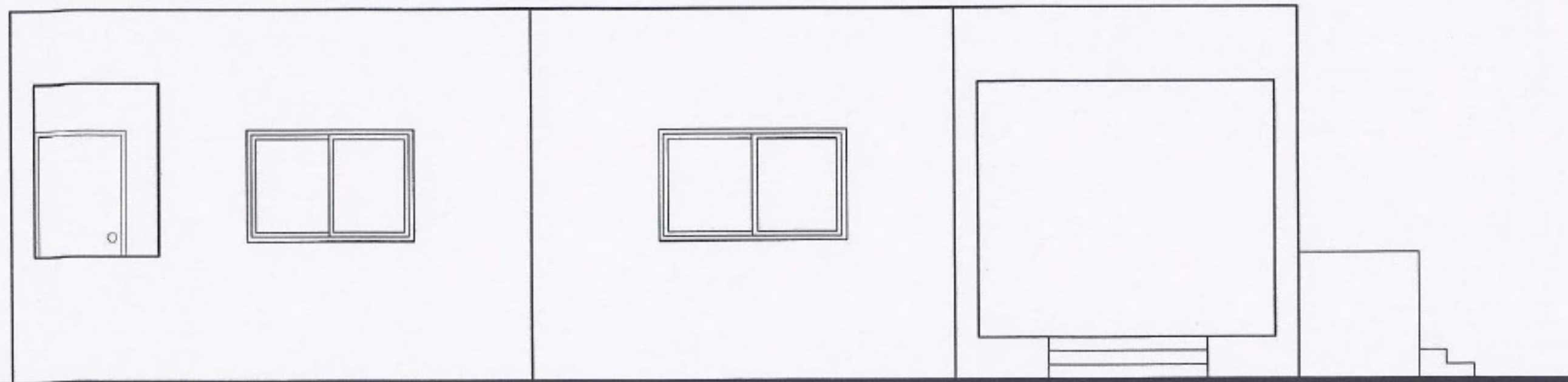
ΟΝΟΜΑ : .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ : .....

**ΜΕΡΟΣ Β'**

**ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)**

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



ΠΡΟΣΟΨΗ κλίμακα 1:50

ΜΕΡΟΣ Β'

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

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

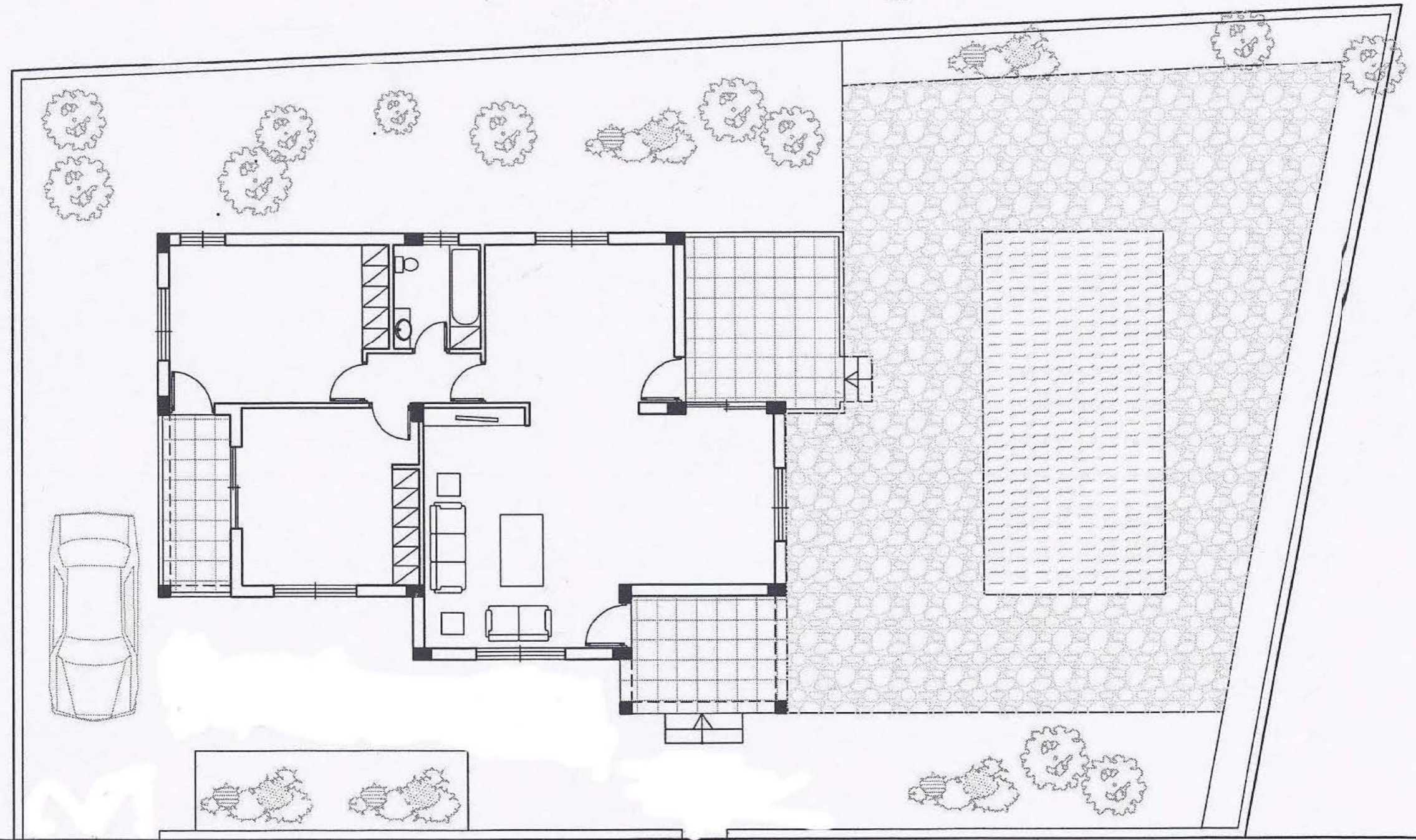
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, σχεδιάζοντας :

- το περτοιχίσμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
- δύο εισόδους στο οικοπέδο
- 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