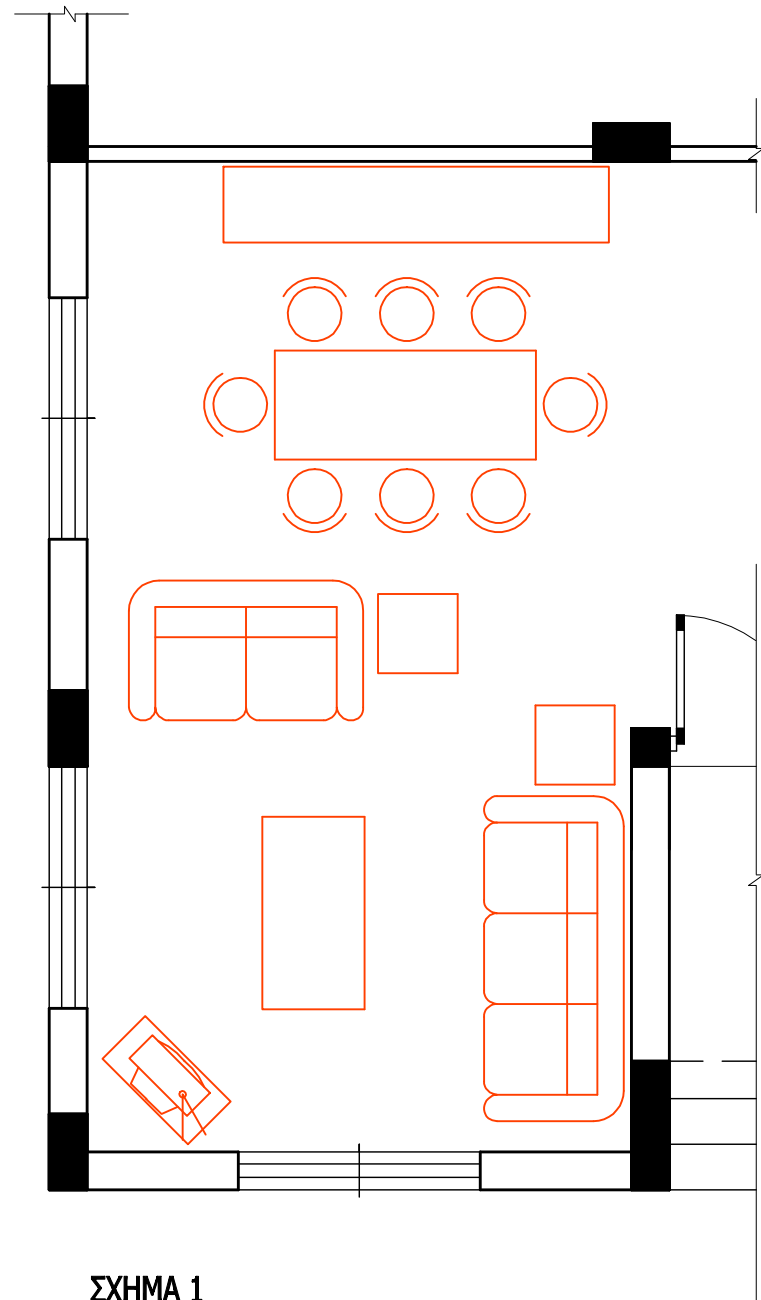


ΜΕΡΟΣ Α΄

ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Στο σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη του καθιστικού και της τραπεζαρίας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. 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 οκτώ άτομα και ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).



ΣΧΗΜΑ 1

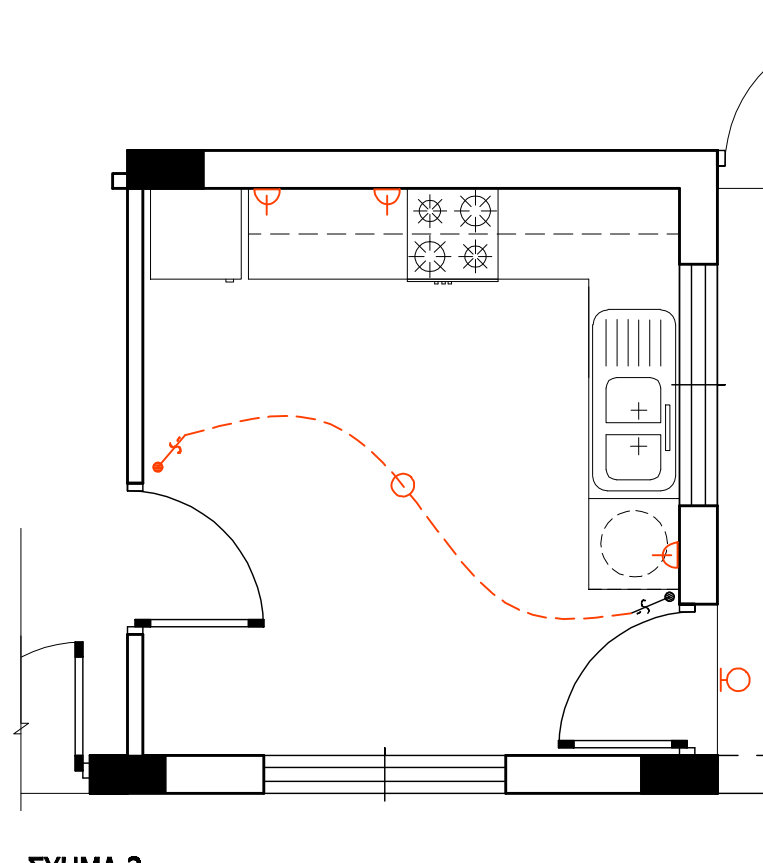
Κλίμακα 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Στο σχήμα 2 δίνεται η κάτοψη της κουζίνας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50.

Να σχεδιάσετε την ηλεκτρική εγκατάσταση της κουζίνας, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Να σχεδιαστούν ρευματοδότες σε όλες τις ηλεκτρικές συσκευές.



ΣΧΗΜΑ 2

Κλίμακα 1:50

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ⚡ διακόπτης αλέ-ρετούρ
- ⊙ φωτιστικό σημείο οροφής
- ⊕ ρευματοδότης 13 A
- ⊙ φωτιστικό σημείο τοίχου βεράντας
- ⌚ συρματώσεις

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :

ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

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

- α. Σε ένα οικόπεδο με εμβαδό 400 τετραγωνικά μέτρα και ποσοστό κάλυψης 50%, μπορεί να καλυφθεί επιφάνεια μέχρι και 200 τετραγωνικά μέτρα.
- β. Το μέγιστο ύψος του πλαϊνού περιτοιχίσματος μιας οικοδομής μπορεί να φτάνει τα τρία μέτρα.
- γ. Η κύρια οικοδομή θα πρέπει να απέχει από τα όρια του οικοπέδου τουλάχιστον τρία μέτρα.
- δ. Σε οικιστική ζώνη επιτρέπεται να δοθεί άδεια λειτουργίας βαφείου αυτοκινήτων.

	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
α.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
γ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ΦΥΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)

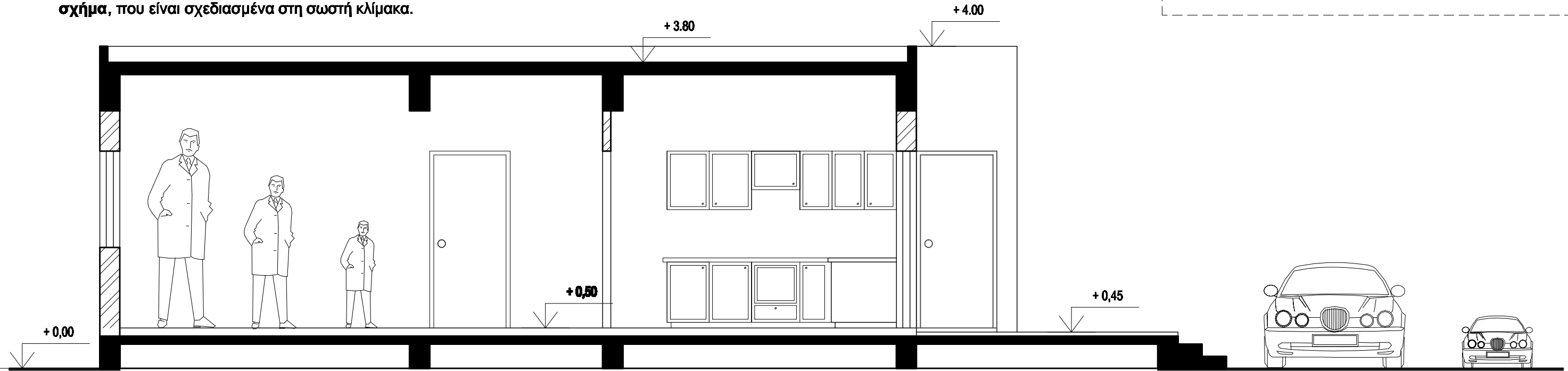
Στην τομή Α - Α της κατοικίας, φαίνεται η φιγούρα άνδρα σχεδιασμένη σε τρεις διαφορετικές κλίμακες και το σχήμα αυτοκινήτου, σχεδιασμένο σε δύο διαφορετικές κλίμακες.

Να επιλέξετε, σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι, τη φιγούρα και το σχήμα, που είναι σχεδιασμένα στη σωστή κλίμακα.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :

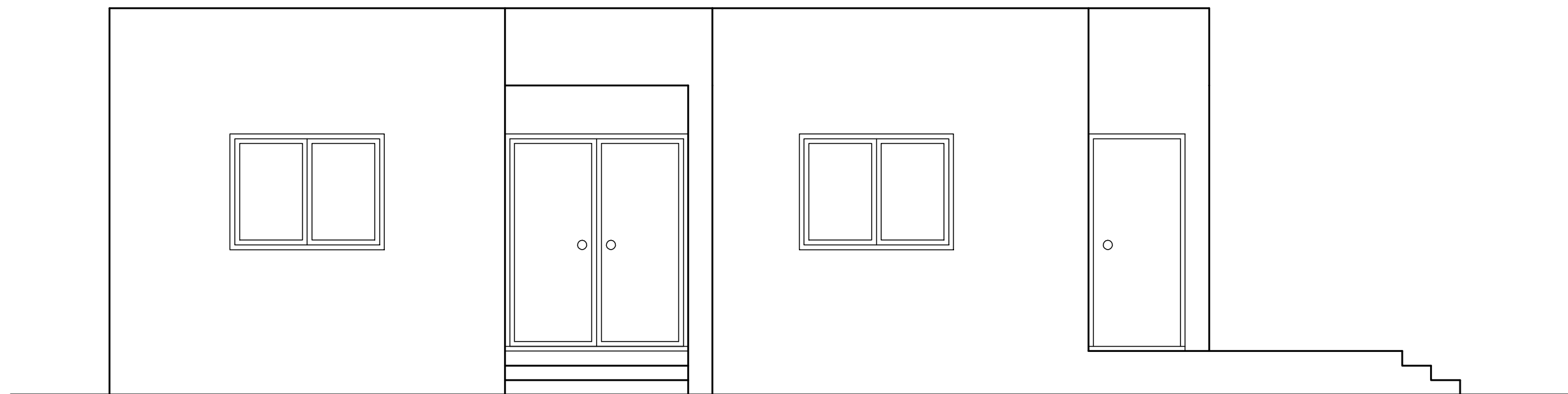


ΣΧΗΜΑ 3 ΤΟΜΗ Α-Α κλίμακα 1:50

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.

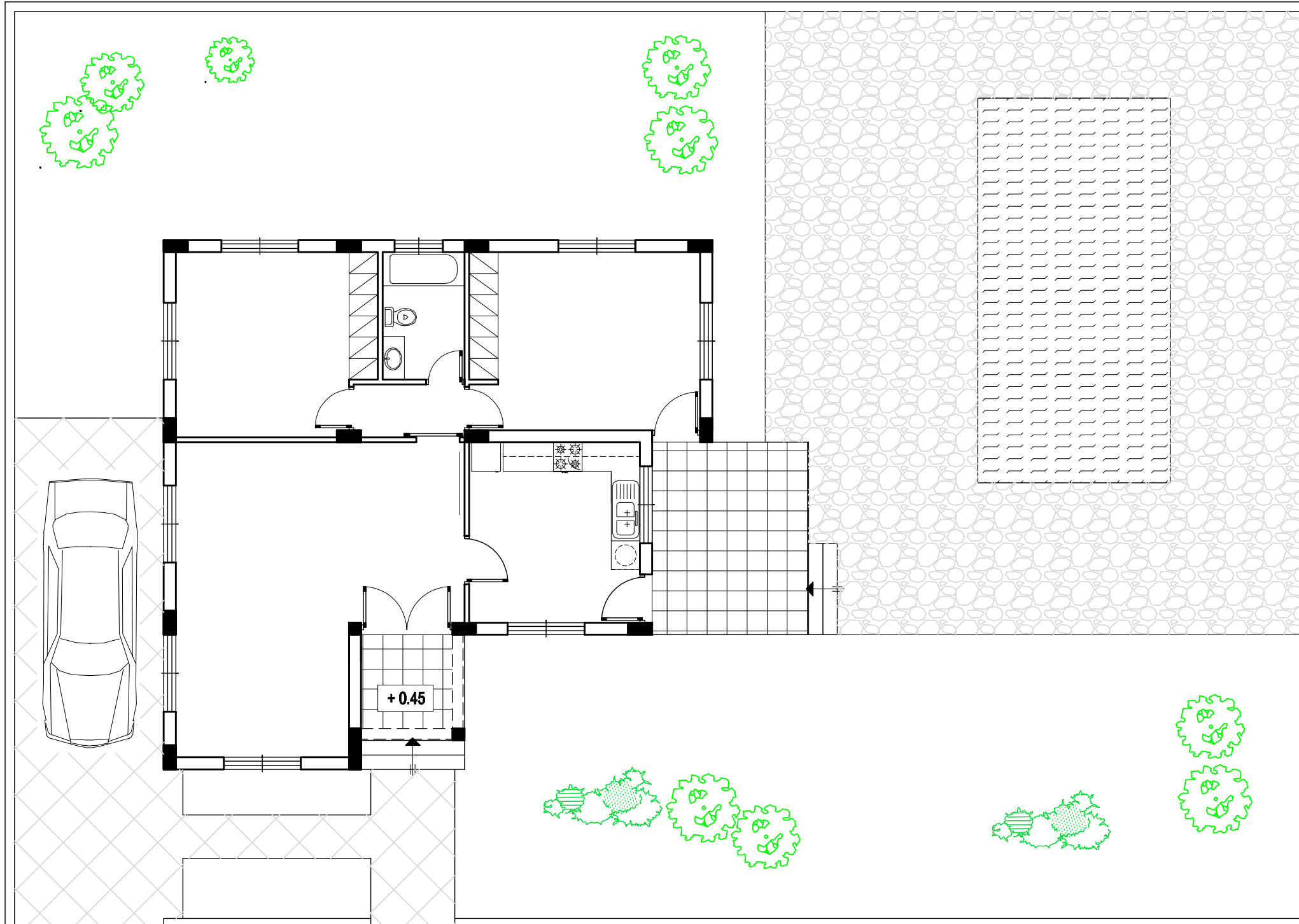
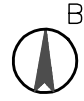
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, σχεδιάζοντας :

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

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος