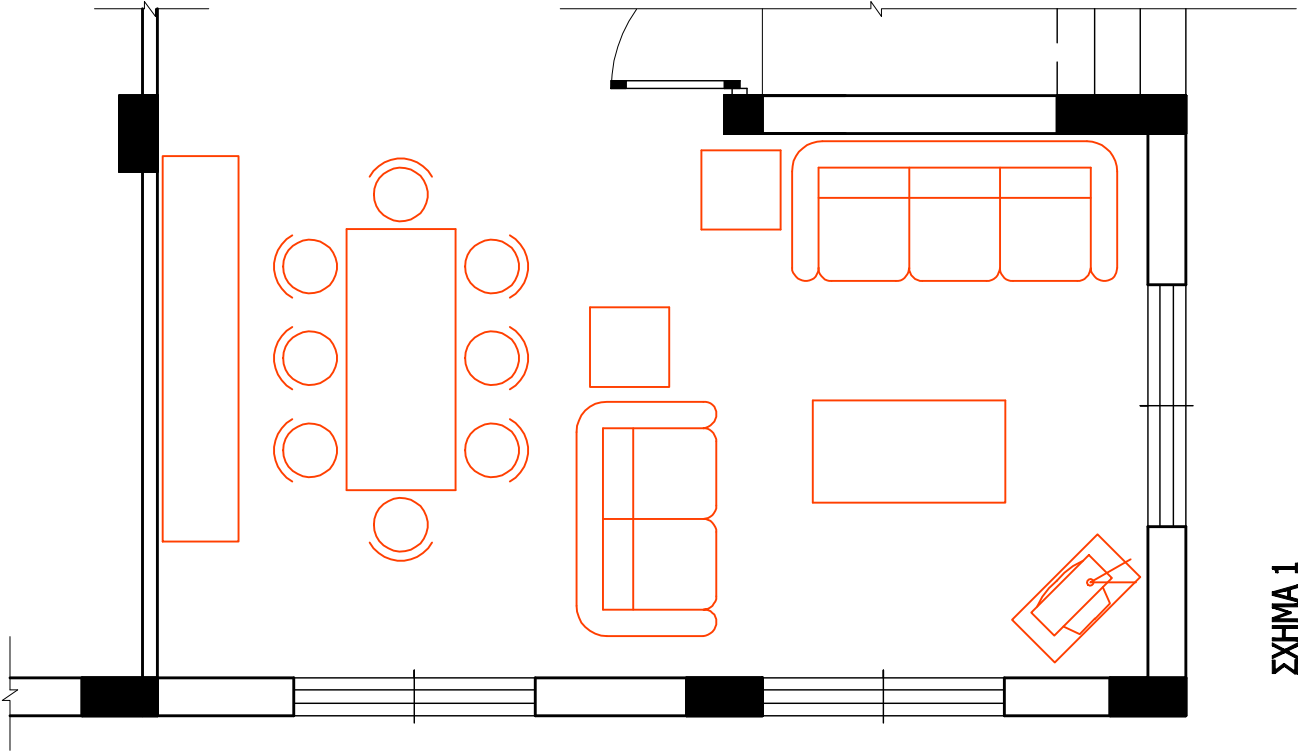


ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Στο σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη του καθιστικού και της τραπεζαρίας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βύση τα εργονομικά μεγέθη :

α. Το χώρο του καθιστικού, **σχεδιάζοντας** ένα διθέσιο και ένα τριθέσιο καναπέ, ένα κεντρικό και δύο πλαινά τραπεζάρια και έπιπλο τηλεόρασης.

β. Το χώρο της τραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** τραπέζι και καρέκλες για οκτώ άτομα και ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).



ΣΧΗΜΑ 1

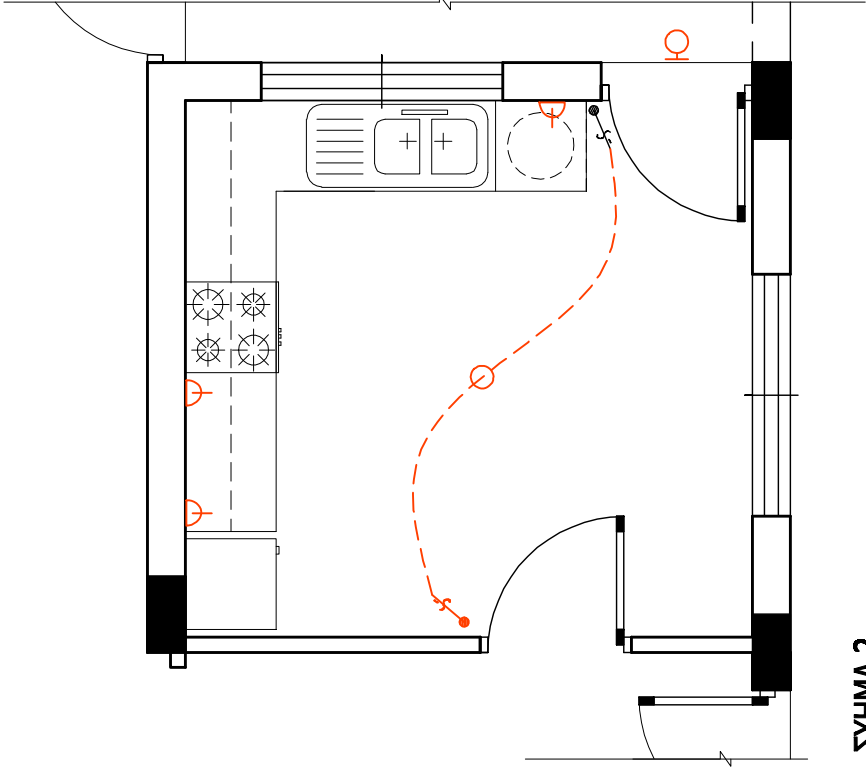
Κλίμακα 1:50

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 τοίχου βεράντας
	φωτιστικό σημείο οροφής		συρματώσεις
	ρευματοδότης 13 Α		

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :

ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

Να απαντήσετε ορθό ή λάθος, σημειώνοντας Χ 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 πλαινού 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.

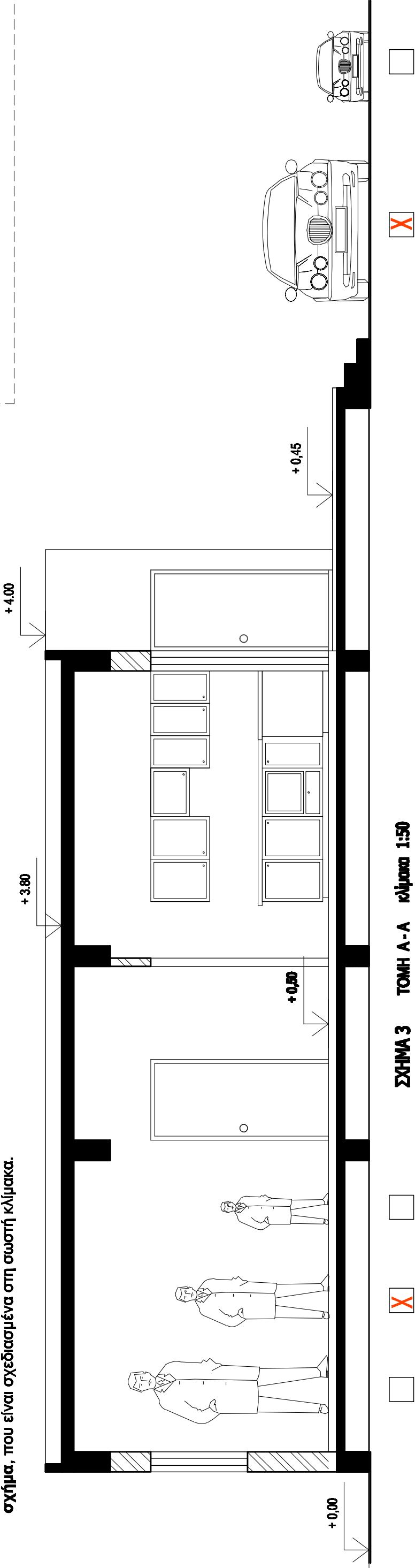
	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
α.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
γ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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.

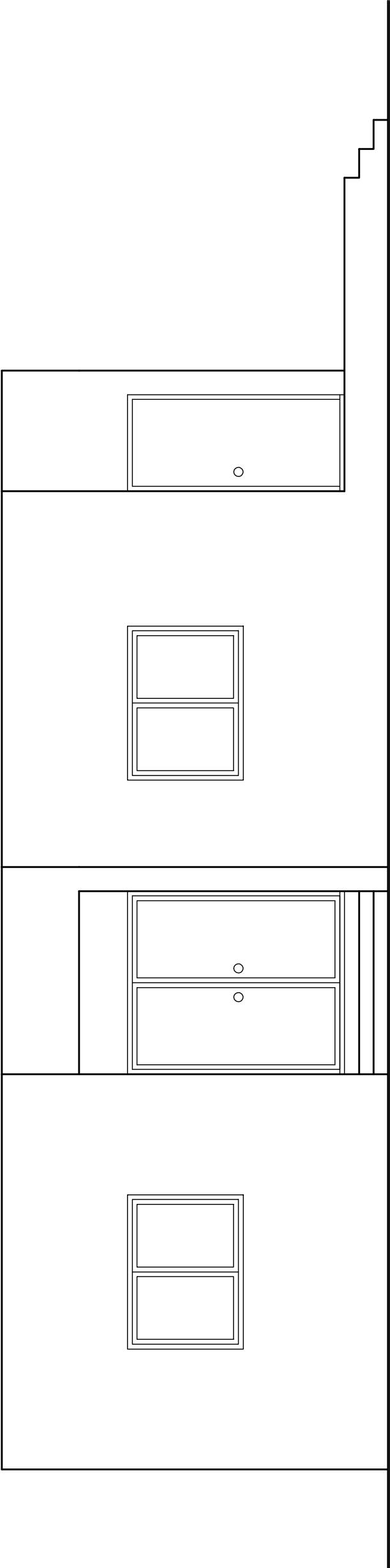


ΣΧΗΜΑ 3 ΤΟΜΗ Α-Α κλίμακα 1:50

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)

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

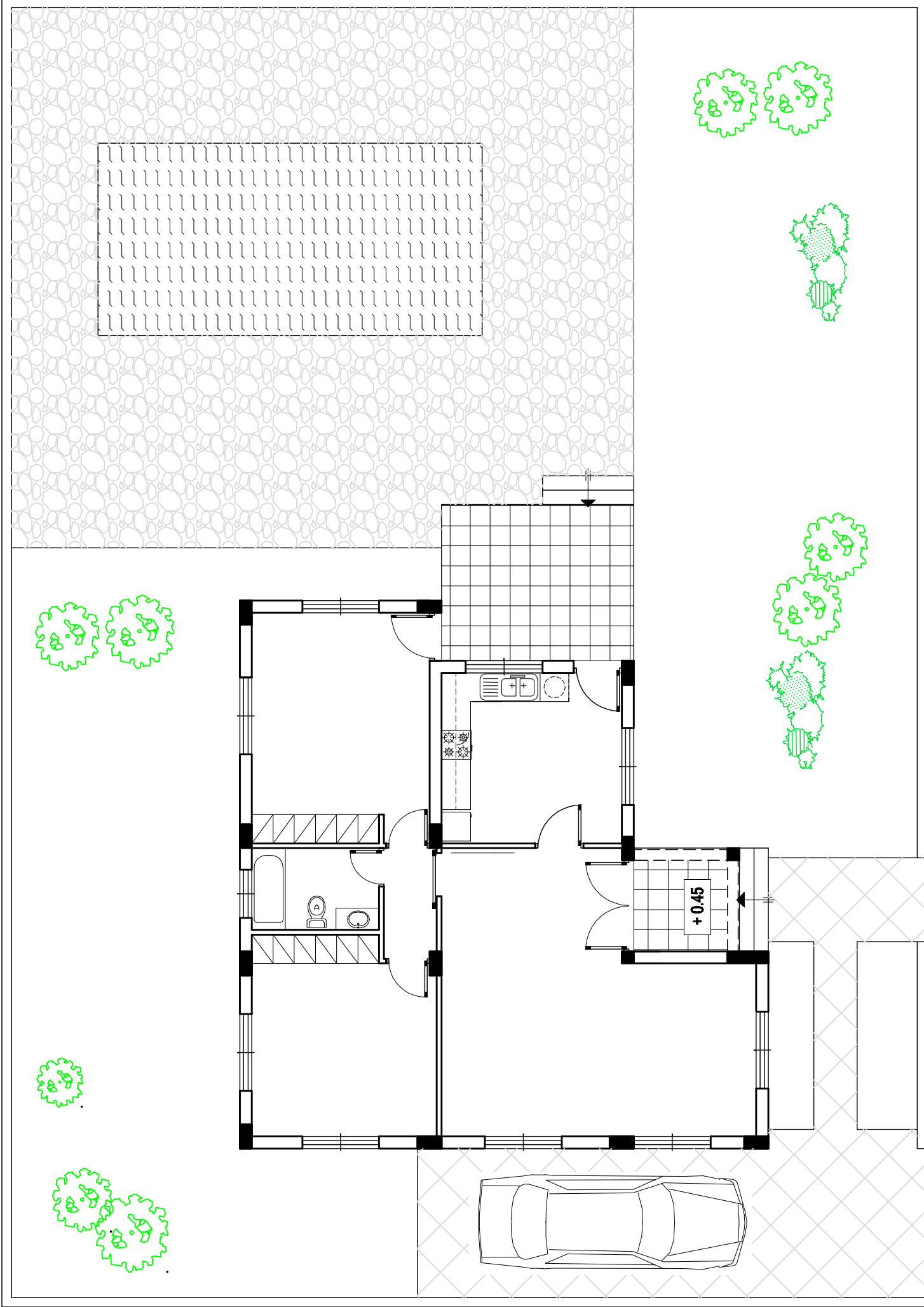


ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

Δίνονται σε κάτοψη το οικόπεδο - χωροταξικό σχέδιο και η κατοικία σε κλίμακα 1:100.
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, σχεδιάζοντας :

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



ΕΠΩΝΥΜΟ :
ΟΝΟΜΑ :
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :