

ΜΕΡΟΣ Α΄ - (40 μονάδες)

Δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:50, χωρίς διαστάσεις.

ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, τον χώρο του υπνοδωματίου 1, **σχεδιάζοντας** την επίπλωση.

Η επίπλωση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- α. Ένα κρεβάτι 160x200 cm.
- β. Δύο κομοδίνα 50x50 cm.
- γ. Έπιπλο τουαλέτας με σκαμπό.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του καθιστικού, σύμφωνα με τη διαρρύθμιση της επίπλωσης, **χρησιμοποιώντας** τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον **πίνακα 1**.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- α. Σημείο φωτισμού οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ.
- β. Τέσσερις ρευματοδότες.
- γ. Επιτραπέζιο φωτιστικό (για μικρό τραπέζακι).
- δ. Σημεία τηλεόρασης και τηλεφώνου / ίντερνετ.

ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

Να σχεδιάσετε στον χώρο της κουζίνας, κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη τα πιο κάτω:

- α. Νεροχύτη (γούρνα).
- β. Ψυγείο 60x60 cm.
- γ. Ηλεκτρική εστία (μάτια) 60x60 cm.
- δ. Ηλεκτρικός φούρνος 60x60 cm.

ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)

Να βάλετε σε κύκλο την ορθή απάντηση στις τέσσερις πιο κάτω ερωτήσεις:

A. Τα ερμάρια υπνοδωματίων έχουν βάθος:

- α. 90 cm
- β. 60 cm
- γ. 40 cm

B. Οι ελάχιστες διαστάσεις χώρου στάθμευσης είναι:

- α. 240x480 cm
- β. 150x400 cm
- γ. 400x600 cm

Γ. Το ύψος των πάγκων εργασίας της κουζίνας είναι συνήθως:

- α. 40 cm
- β. 120 cm
- γ. 90 cm

Δ. Το ελάχιστο μήκος ενός κρεβατιού είναι:

- α. 150 cm
- β. 200 cm
- γ. 230 cm

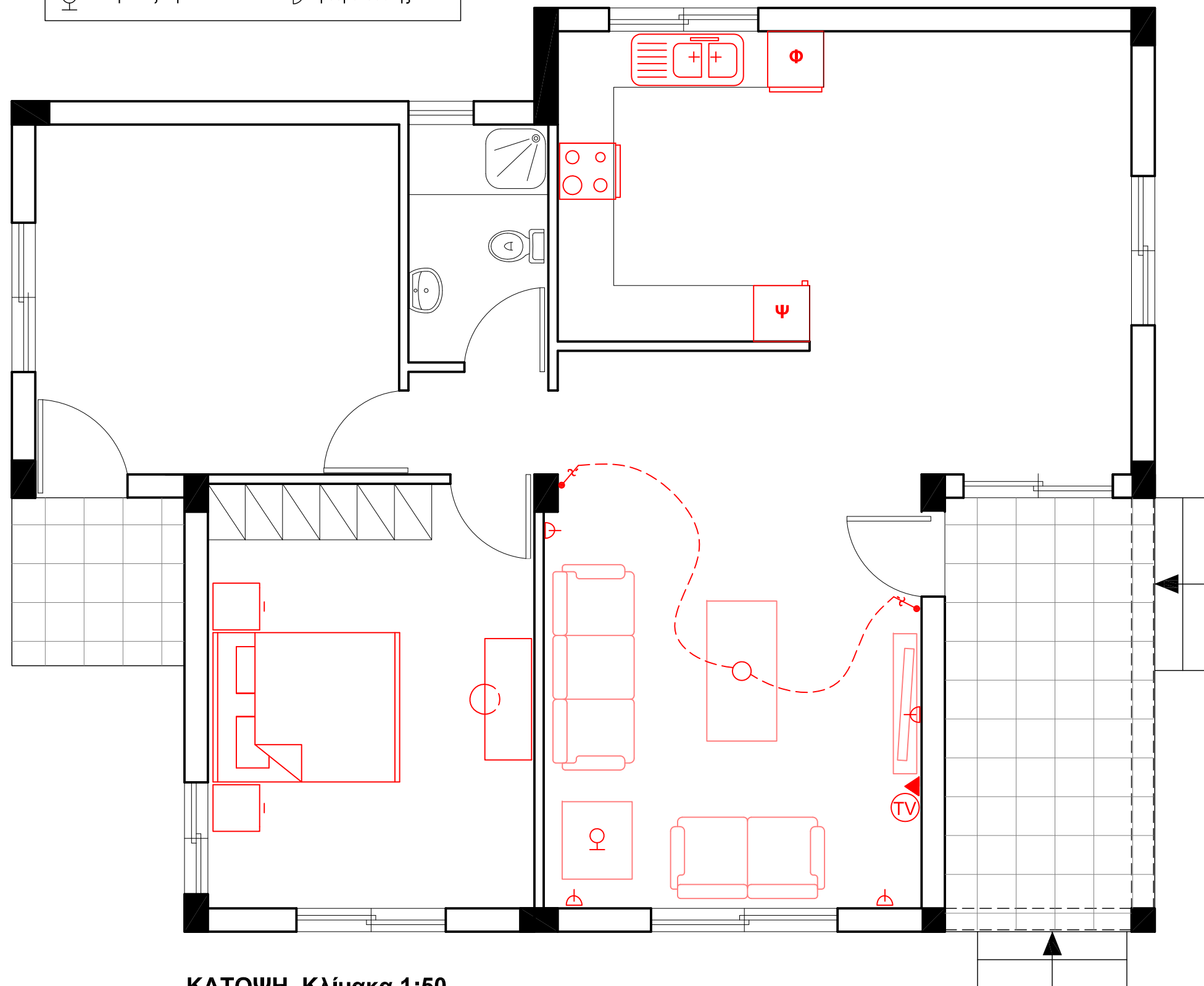
ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| ↗ διακόπτης αλέ-ρετούρ | ⓧ τηλεόραση |
| ↘ διακόπτης απλός | ▲ τηλεφώνου/ίντερνετ |
| ○ φωτιστικό σημείο οροφής | ~ συρματώσεις |
| ⊕ επιτραπέζιο φωτιστικό | Ⓜ ρευματοδότης |

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



ΚΑΤΟΨΗ Κλίμακα 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)

Στο παράρτημα 1, δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100.
 Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:50**, την **τομή Α - Α** της κατοικίας, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες που δίνονται στο τμήμα της τυπικής τομής.
 Να αναγράψετε τα απαραίτητα υψόμετρα (υψόμετρα εδάφους, δαπέδων βεράντας και εσωτερικών χώρων, πάνω μέρους πλάκας οροφής, στηθαίου οροφής).

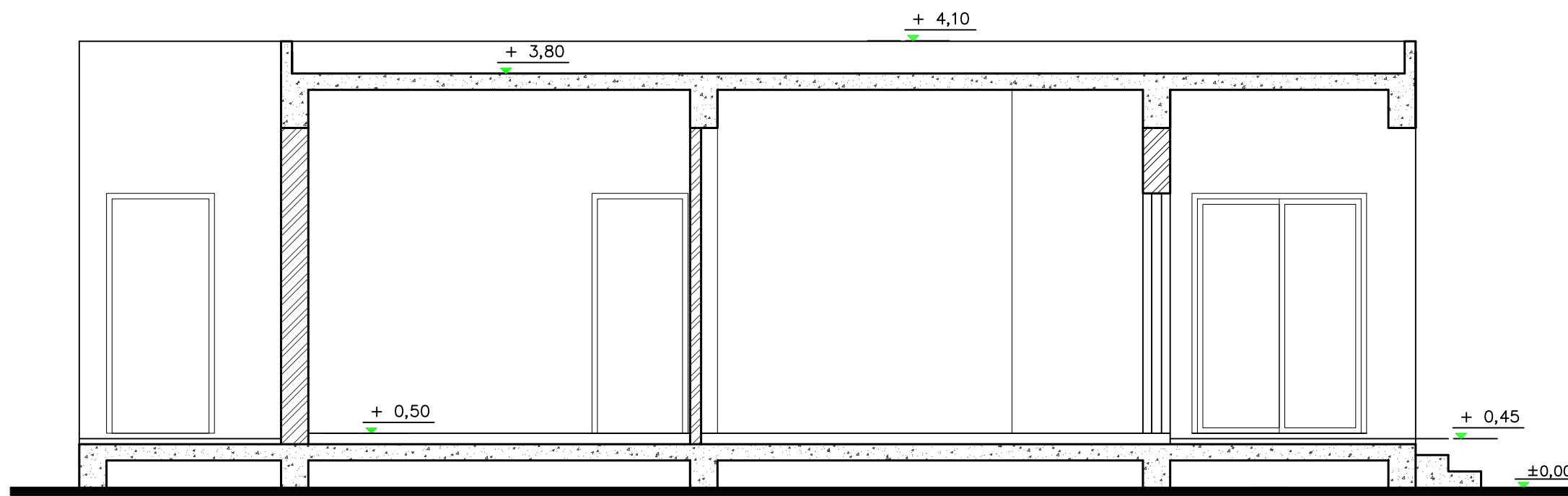
Σημειώσεις :

- Οι διαστάσεις δίνονται σε **εκατοστόμετρα (cm)** και τα υψόμετρα σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογιστούν γραφικά.
- Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι **220 cm** από το δάπεδο της κατοικίας.

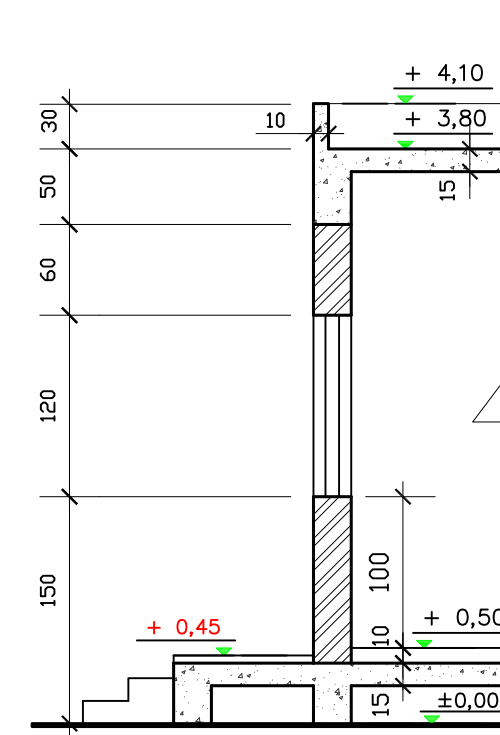
ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :



ΤΟΜΗ Α - Α 1:50



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ κλίμακα 1:50

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

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

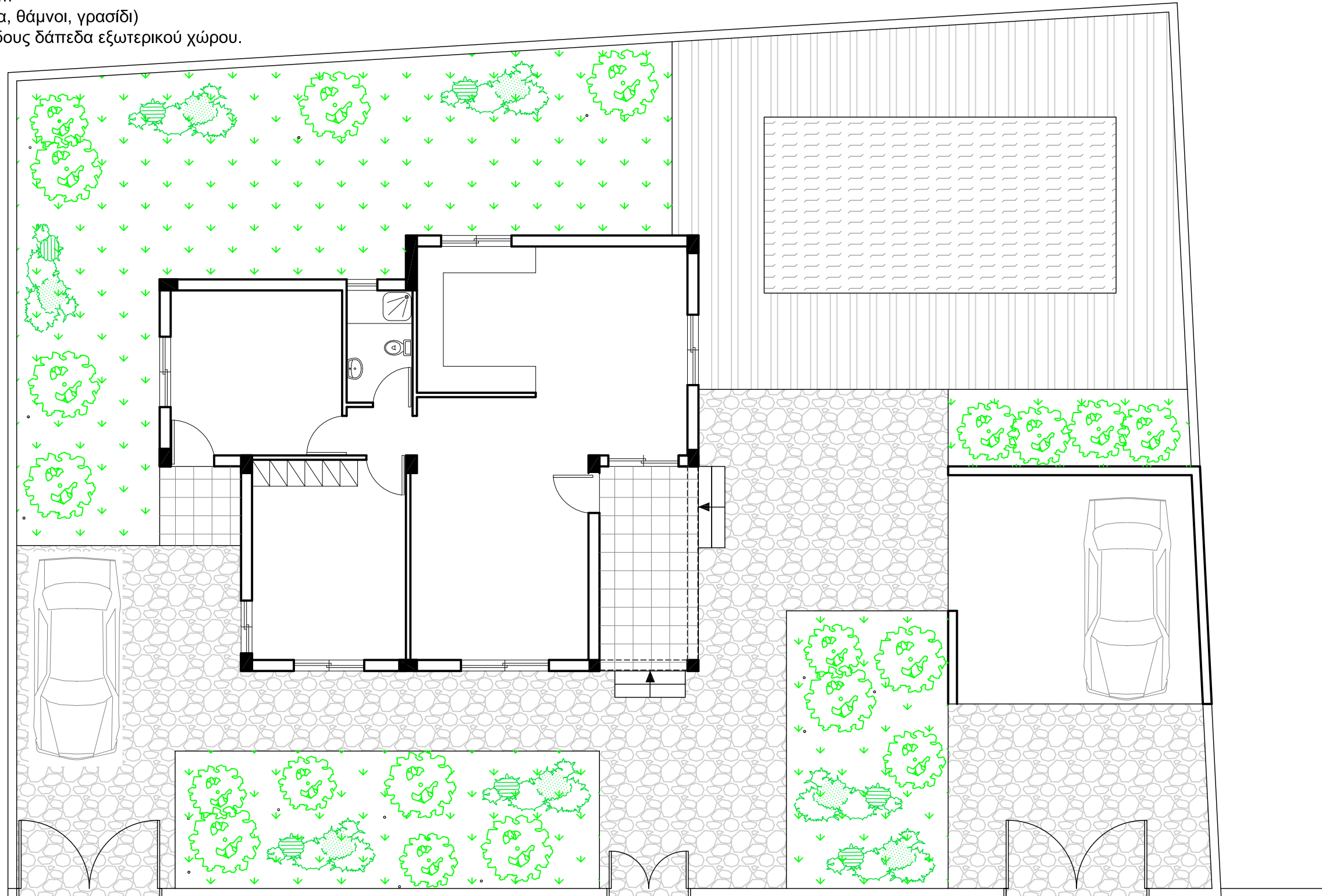
Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας :**

- το περιτόχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
- είσοδο στο οικόπεδο για πεζούς
- είσοδο ή εισόδους οχημάτων
- δύο χώρους στάθμευσης
- πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m
- χώρους πρασίνου (δέντρα, θάμνοι, γρασίδι)
- πλακόστρωτα ή άλλου είδους δάπεδα εξωτερικού χώρου.

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ :



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ Κλίμακα 1:100

Δρόμος