

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2017

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (357)**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΔΕΥΤΕΡΑ 22 ΜΑΪΟΥ 2017**
ΩΡΑ : **8:00 – 10:30**

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β'), 2 σελίδες Α4 και 3 φύλλα σχεδίασης Α3.

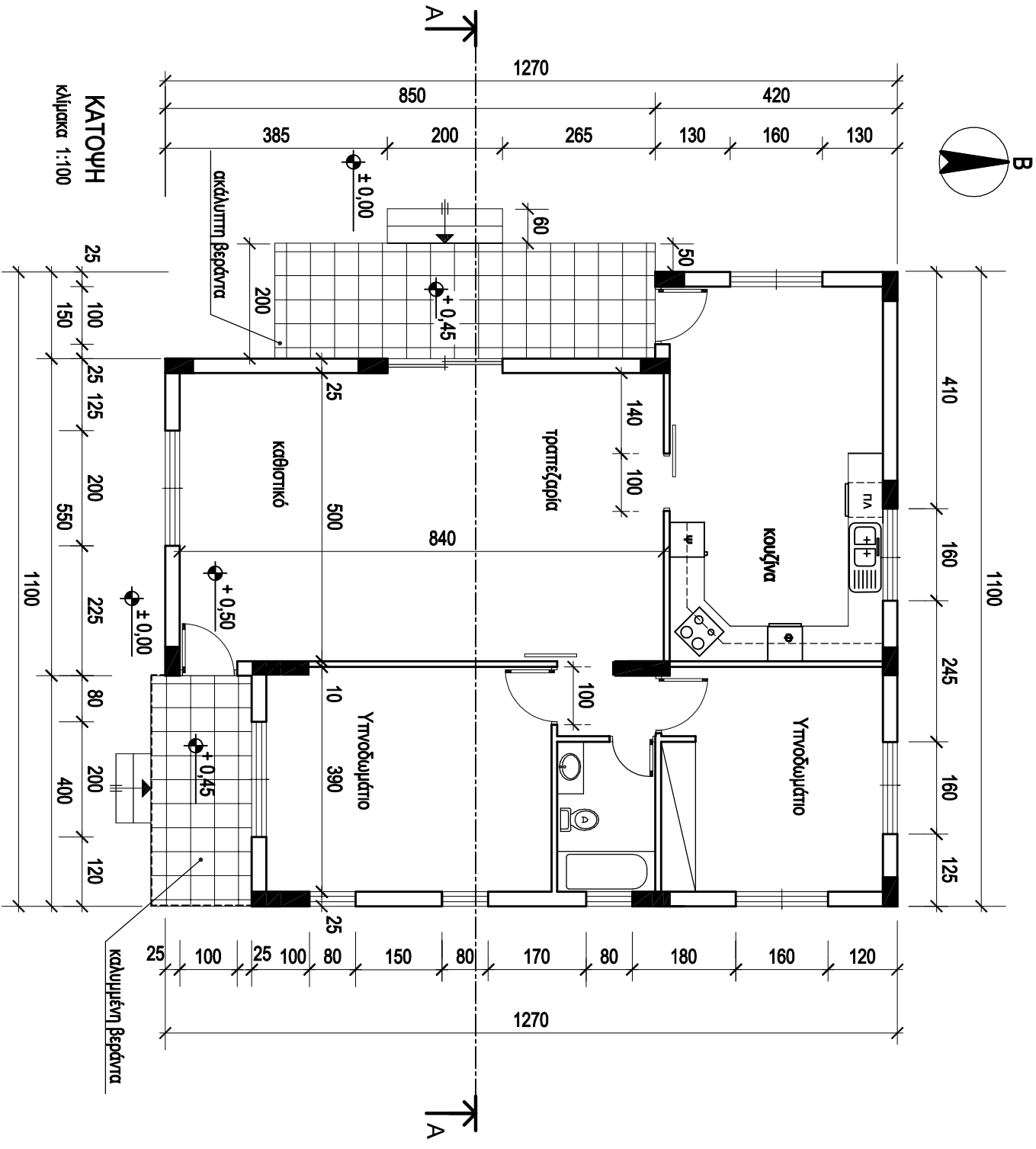
Ο/Η κάθε εξεταζόμενος/η να εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. **Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3**
2. Το μέρος Α αποτελείται από 4 (τέσσερις) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **10 μονάδες (Σύνολο μονάδων 40)**
3. Το μέρος Β αποτελείται από 2 (δύο) ασκήσεις και η κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με **30 μονάδες (Σύνολο μονάδων 60)**
4. Οι ασκήσεις **1, 2, 3 και 4 του Μέρους Α** να σχεδιαστούν στο φύλλο σχεδίασης 1
5. Η άσκηση **5 του Μέρους Β** να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 2
6. Η άσκηση **6 του Μέρους Β** να σχεδιαστεί στο φύλλο σχεδίασης 3
7. Να αναγραφούν τίτλοι και διαστάσεις όπου χρειάζεται
8. Να τηρηθούν οι κανόνες καλής σχεδίασης, γραμμογραφίας και γραφής γραμμάτων και αριθμών
9. Οι διαστάσεις στα σχέδια δίνονται σε εκατοστόμετρα και τα υψόμετρα σε μέτρα
10. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις
11. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής
12. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου και στένσιλ επίπλων.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 - ΜΕΡΟΣ Α΄

Στο σχήμα 1 δίνεται μέρος της κάτοψης κατοικίας του Παραρτήματος 1, σε κλίμακα 1:50, χωρίς διαστάσεις.

ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο του καθιστικού, **σχεδιάζοντας**:

- ένα τριθέσιο καναπέ,
- ένα διθέσιο καναπέ,
- ένα κεντρικό τραπέζι,
- ένα πλαϊνό τραπέζι,
- ένα έπιπλο τηλεόρασης.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε, κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της τραπεζαρίας **σχεδιάζοντας**:

- ένα τραπέζι και καρέκλες για έξι (6) άτομα,
- ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ).

ΑΣΚΗΣΗ 3 (10 μονάδες)

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

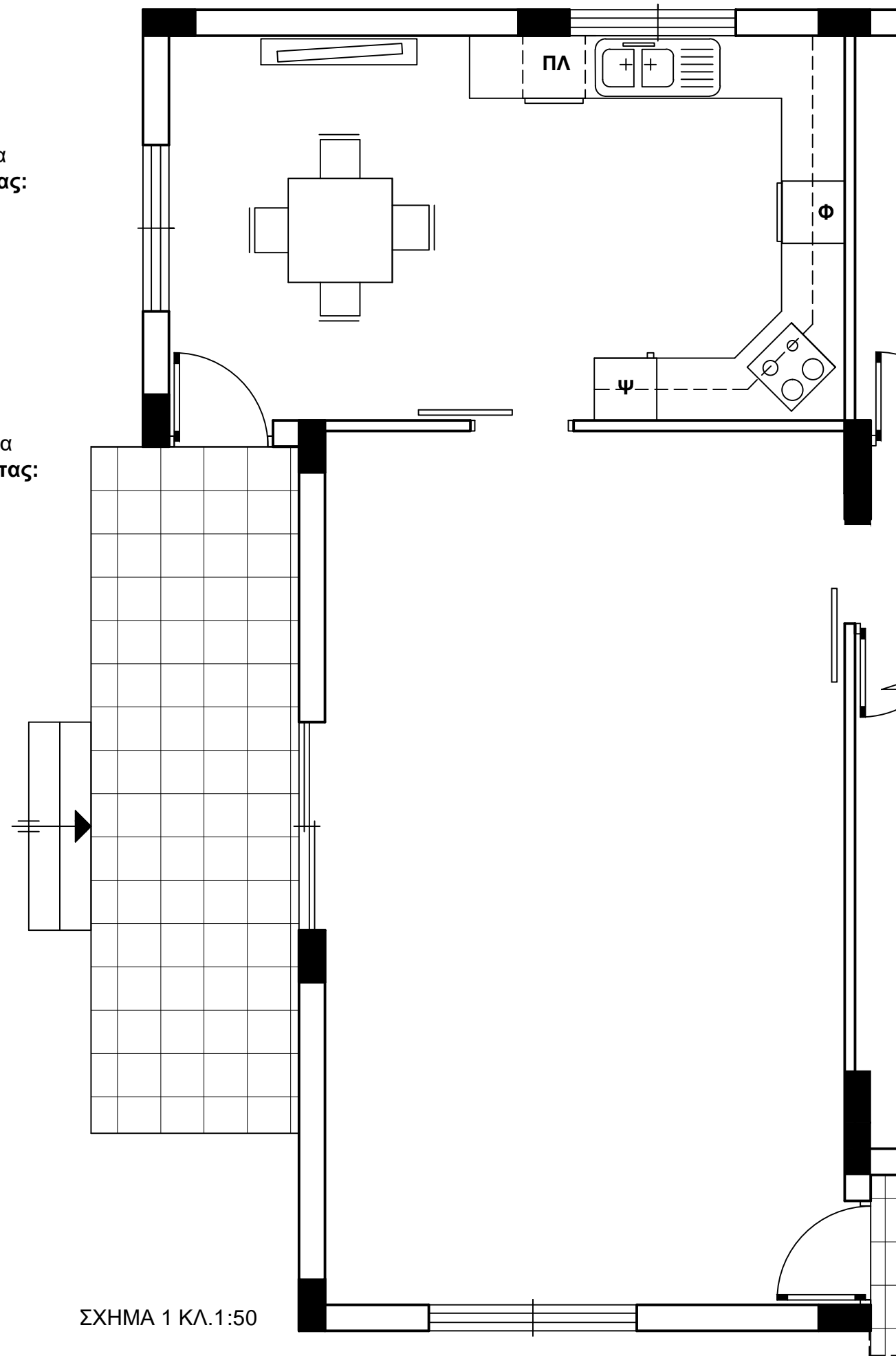
Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- α. δύο σημεία φωτισμού οροφής ελεγχόμενα από διακόπτες αλέ-ρετούρ,
- β. οκτώ (8) ρευματοδότες,
- γ. ένα σημείο τηλεόρασης,
- δ. ένα σημείο τηλεφώνου / ίντερνετ.

Σημείωση: Να σχεδιάσετε ρευματοδότες σ' όλες τις ηλεκτρικές συσκευές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------|
| | διακόπτης αλέ-ρετούρ | | τηλεόραση |
| | φωτιστικό σημείο οροφής | | τηλέφωνο/ίντερνετ |
| | συρματώσεις | | ρευματοδότης |



ΣΧΗΜΑ 1 ΚΛ. 1:50

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ:

ΑΣΚΗΣΗ 4 (10 μονάδες)

Για τις πιο κάτω προτάσεις, να απαντήσετε **ορθό** ή **λάθος**, **μόνο με πέννα μπλε**, σημειώνοντας ✓ στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα πιο κάτω:

1. Το ελάχιστο ύψος κατοικήσιμου χώρου είναι 2 20 cm.
2. Μεταξύ εσωτερικού δαπέδου και δαπέδου βεράντας, πρέπει να υπάρχει υψομετρική διαφορά.
3. Η ελάχιστη απόσταση της βοηθητικής οικοδομής από την κύρια οικοδομή είναι 1 00 cm.
4. Σύμφωνα με τους πολεοδομικούς κανονισμούς, σ' όλα τα δημόσια κτήρια πρέπει να υπάρχουν χώροι στάθμευσης για αναπήρους.
5. Σε οικόπεδο με εμβαδόν 560 m² και συντελεστή κάλυψης 50%, επιτρέπεται να καλυφθεί επιφάνεια μέχρι και 300 m².

	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
1		
2		
3		
4		
5		

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2 - ΜΕΡΟΣ Β΄

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).

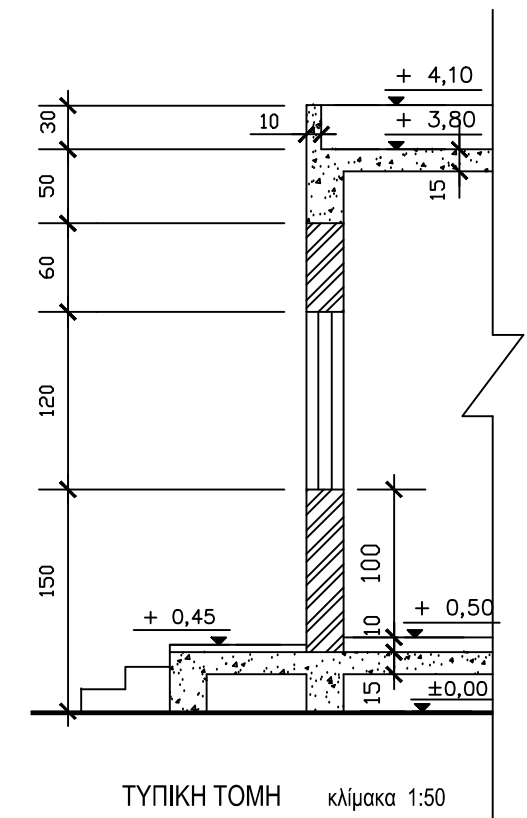
Σημειώσεις:

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

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ:



ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 3 - ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

Δίνεται σε κάτοψη οικόπεδο με την κατοικία του Παραρτήματος 1 , σε κλίμακα 1:100 (χωροταξικό σχέδιο).

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

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

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ:

