

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 24 Μαΐου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ds202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ

- Δύο (2) σελίδες Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

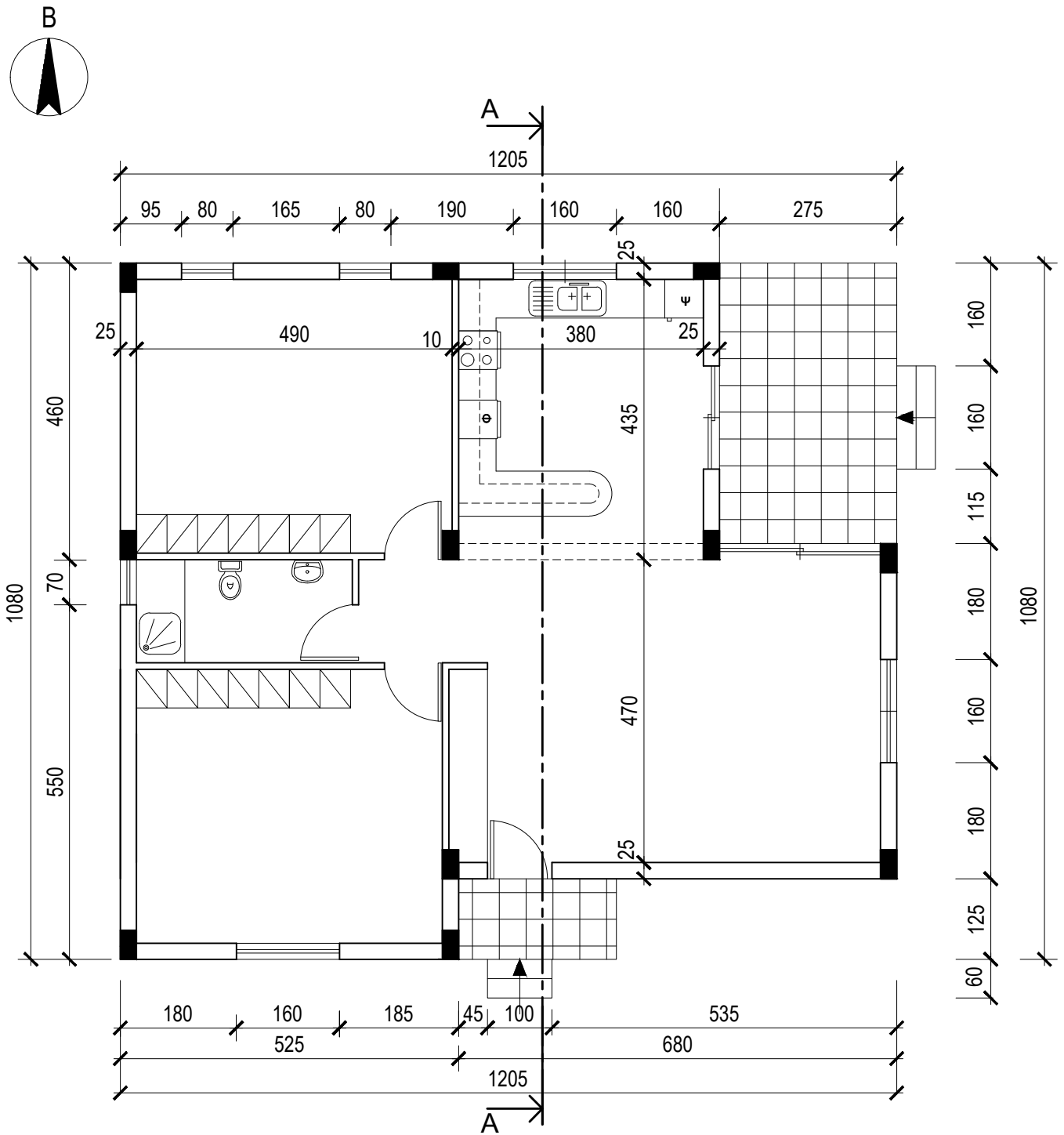
1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ')
3. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με μελάνι στο χαρτονάκι
4. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης
5. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς
6. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας
7. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια
8. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις, να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες
9. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής
10. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου
11. Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού και διορθωτικής ταινίας.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

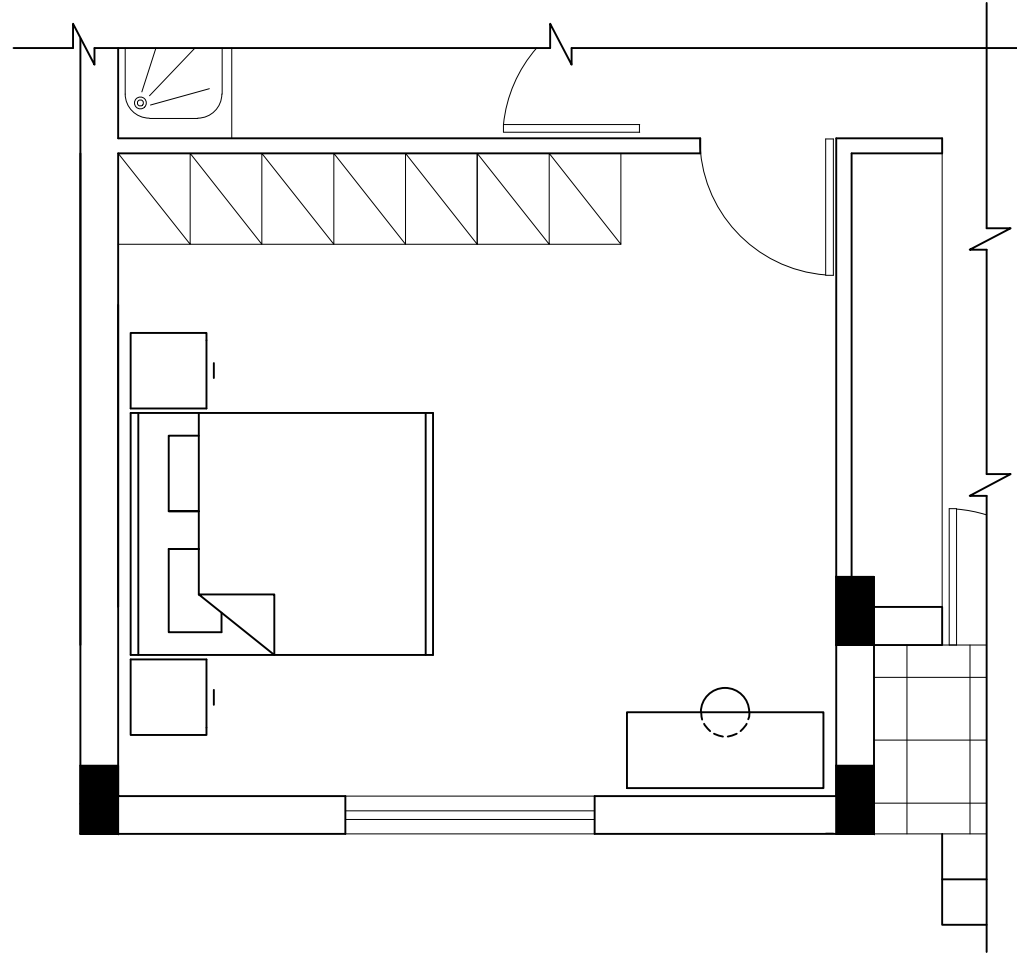
ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων τετραμήνων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί μαυρόασπρο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



ΚΑΤΟΨΗ ΚΛ. 1:100

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

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










Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση **του υπνοδωματίου** σύμφωνα με τη διαρρύθμιση της επίπλωσης,

χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον **πίνακα 1**

τοποθετώντας:

- α. Σημείο φωτισμού οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ
- β. Τέσσερις ρευματοδότες
- γ. Τρία φωτιστικά τοίχου ελεγχόμενα από διακόπτες απλούς
- δ. Σημεία τηλεόρασης και τηλεφώνου / ίντερνετ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

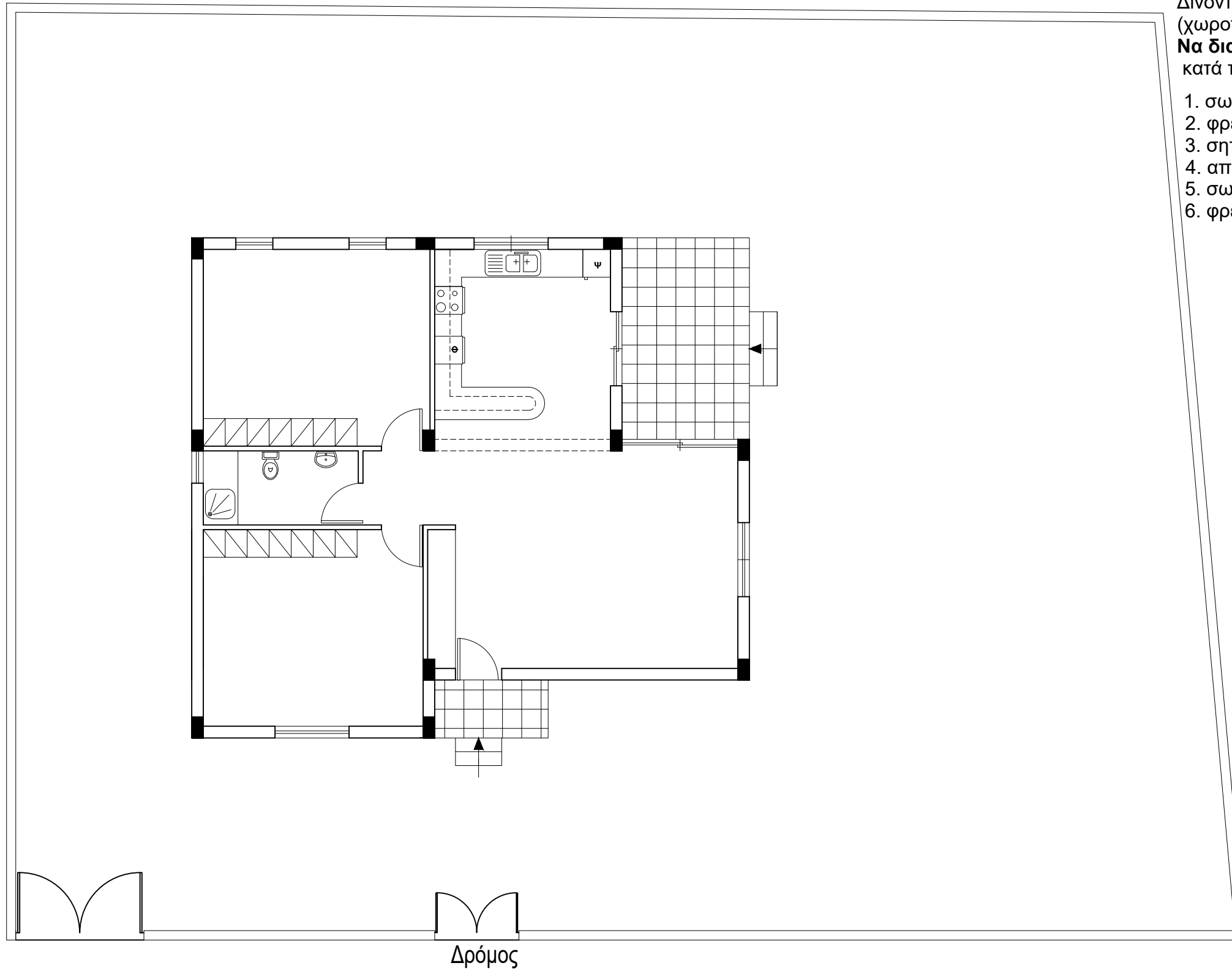
 διακόπτης αλέ-ρετούρ	 τηλεόραση
 διακόπτης απλός	 τηλέφωνο/ίντερνετ
 φωτιστικό οροφής	 συρματώσεις
 φωτιστικό τοίχου	 ρευματοδότης
 επιτραπέζιο φωτιστικό	

ΑΣΚΗΣΗ 3

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

Να διαμορφώσετε το αποχετευτικό σύστημα της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας στα κατάλληλα σημεία :**

1. σωλήνες διαμέτρου 100mm και 75 mm
2. φρεάτια ελέγχου 40cmX40cm
3. σηπτικό βόθρο 100cmX300cm
4. απορροφητικό λάκκο διαμέτρου 100cm
5. σωλήνα μελλοντικής σύνδεσης με το κεντρικό αποχετευτικό σύστημα
6. φρεάτιο σύνδεσης επιθεώρησης 75cmX75cm



ΑΣΚΗΣΗ 2

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 στις σημειώσεις και στο τμήμα της τυπικής τομής.

- Να αναγράψετε τα απαραίτητα υψόμετρα (υψόμετρο εδάφους, δαπέδου βεράντας, δαπέδου εσωτερικού χώρου, πάνω μέρος πλάκας οροφής και 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.
- Το ύψος του κάτω μέρους των παραθύρων (ποδιά) είναι 100 cm από το δάπεδο της κατοικίας, **εκτός από εκείνο της κουζίνας που είναι 120 cm από το δάπεδο.**

