

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023 - 2024

Γ' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15 Μαΐου 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Α' ΣΕΙΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Γ023

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90 λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ

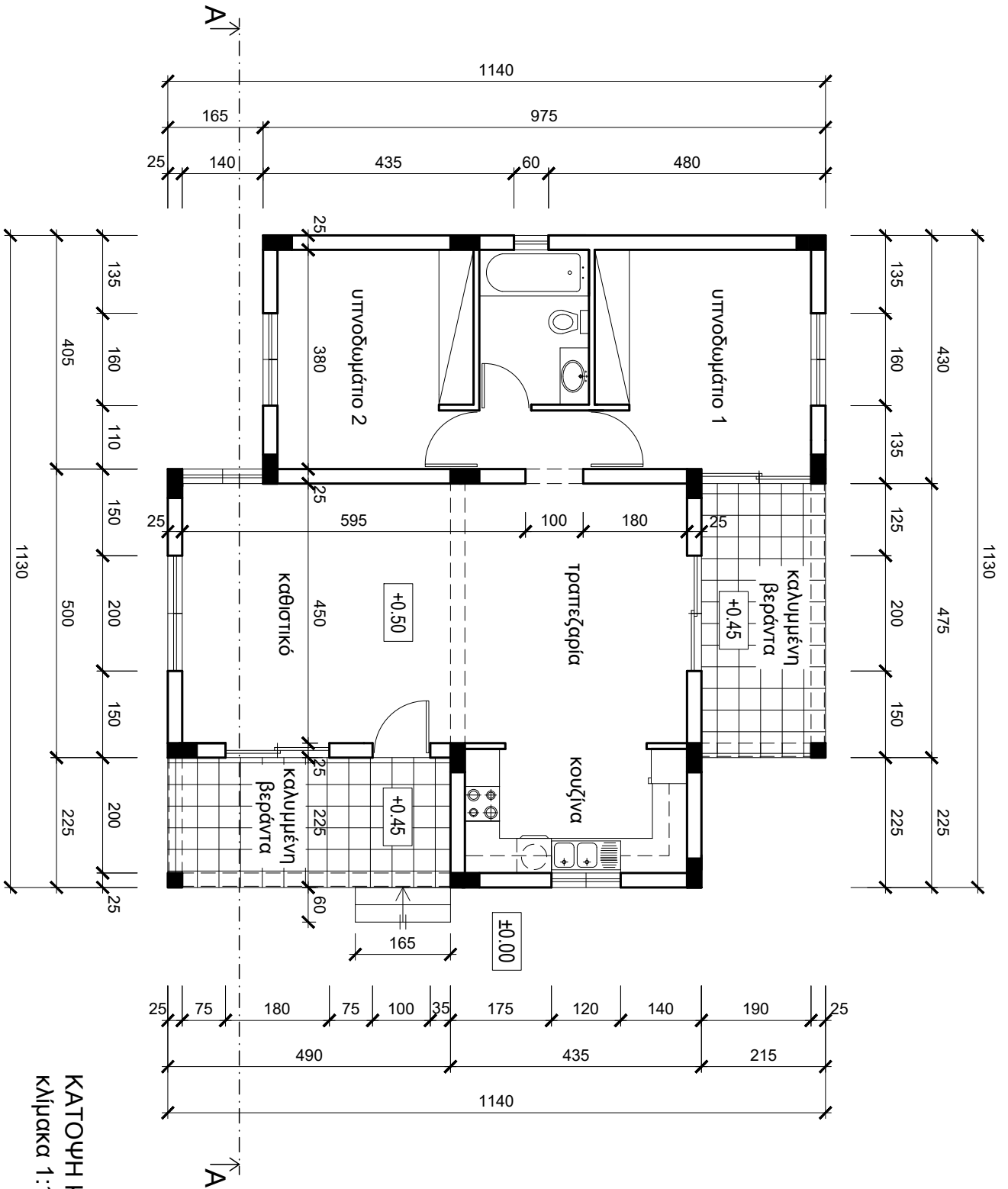
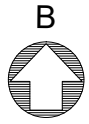
Δύο (2) σελίδες Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- Να λύσετε **ΟΛΕΣ** τις ασκήσεις πάνω στα φύλλα σχεδίασης Α3.
- Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο (2) μέρη (**Α'** και **Β'**).
- Να γράψετε το όνομά σας με μελάνι στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
- Να λύσετε όλες τις ασκήσεις με μολύβι.
- Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης.
- Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
- Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια.
- Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας.
- Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
- Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.
- Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή διορθωτικής ταινίας.
- Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
κλίμακα 1:100

ΑΣΚΗΣΗ 1(α) (30 μονάδες)

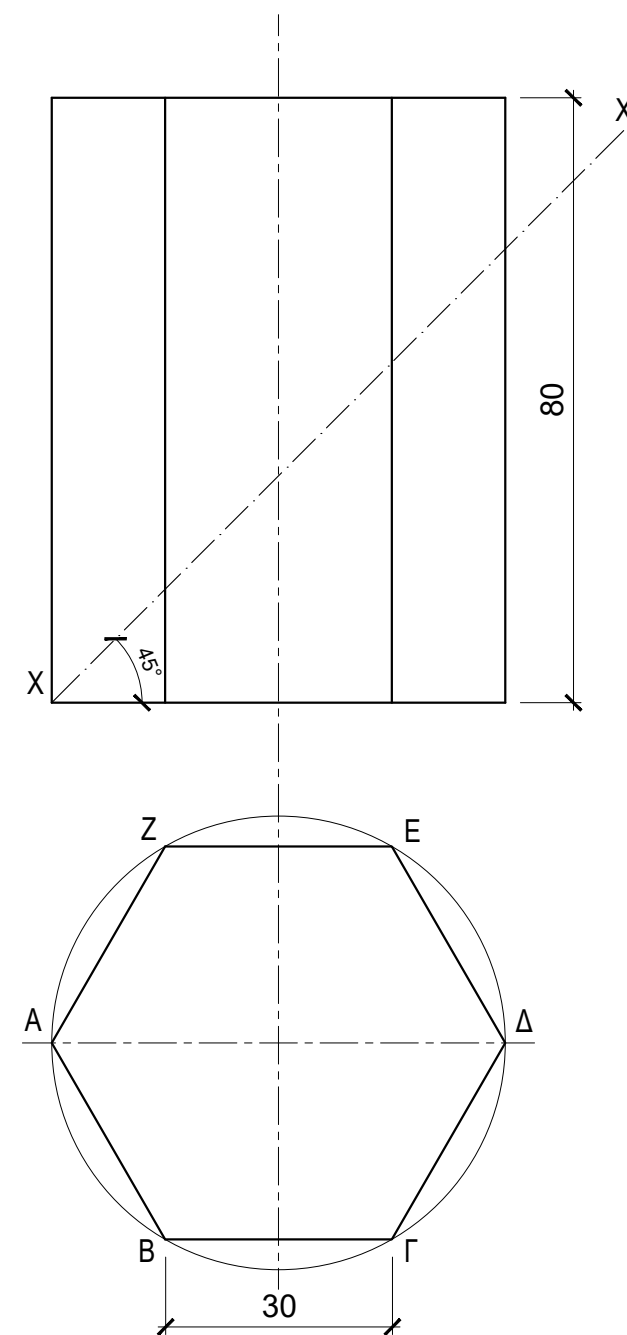
Εξαγωνικό πρίσμα με πλευρά βάσης **30 mm** και ύψος **80 mm**, τέμνεται από επίπεδο τομής **XX΄**.

Το επίπεδο τομής σχηματίζει γωνία 45° με το οριζόντιο επίπεδο, όπως φαίνεται στο σχήμα.

- Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:1**, την πρόσοψη, την κάτοψη, την πλάγια όψη και την πραγματική τομή του τεμνόμενου πρίσματος.
- Να γραμμοσκιάσετε τα τεμνόμενα επίπεδα (τομές).
- Να αναγράψετε τους τίτλους (πρόσοψη, κάτοψη, πλάγια όψη, πραγματική τομή).

Σημείωση:

Συστήνεται να αναγράφονται τα απαραίτητα γράμματα.



ΑΣΚΗΣΗ 1(β) (15 μονάδες)

- Να σχεδιάσετε σε κλίμακα **1:1**, το ανάπτυγμα του τεμνόμενου πρίσματος της άσκησης 1(α).
- Να γραμμοσκιάσετε το επίπεδο της πραγματικής τομής.
- Να αναγράψετε τον τίτλο (ανάπτυγμα).

Σημείωση:

Συστήνεται να αναγράφονται τα απαραίτητα γράμματα.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (55 μονάδες)

Στο Παράρτημα, δίνεται η κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100.

(α) 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.

(β) Να αναγράψετε τα απαραίτητα υψόμετρα (υψόμετρο εδάφους, δαπέδου βεράντας, δαπέδου εσωτερικού χώρου, πάνω μέρος πλάκας οροφής και στηθαίου οροφής).

(γ) Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα του σχεδίου.

Σημειώσεις:

- Οι διαστάσεις δίνονται σε **εκατοστόμετρα (cm)** και τα υψόμετρα σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
- Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι 220 cm από το δάπεδο του εσωτερικού χώρου της κατοικίας.
- Το ύψος του κάτω μέρους των παραθύρων (ποδιά) είναι 100 cm από το δάπεδο του εσωτερικού χώρου της κατοικίας, εκτός από εκείνο της κουζίνας που είναι 120 cm από το δάπεδο.

