

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : dt202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ.

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

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

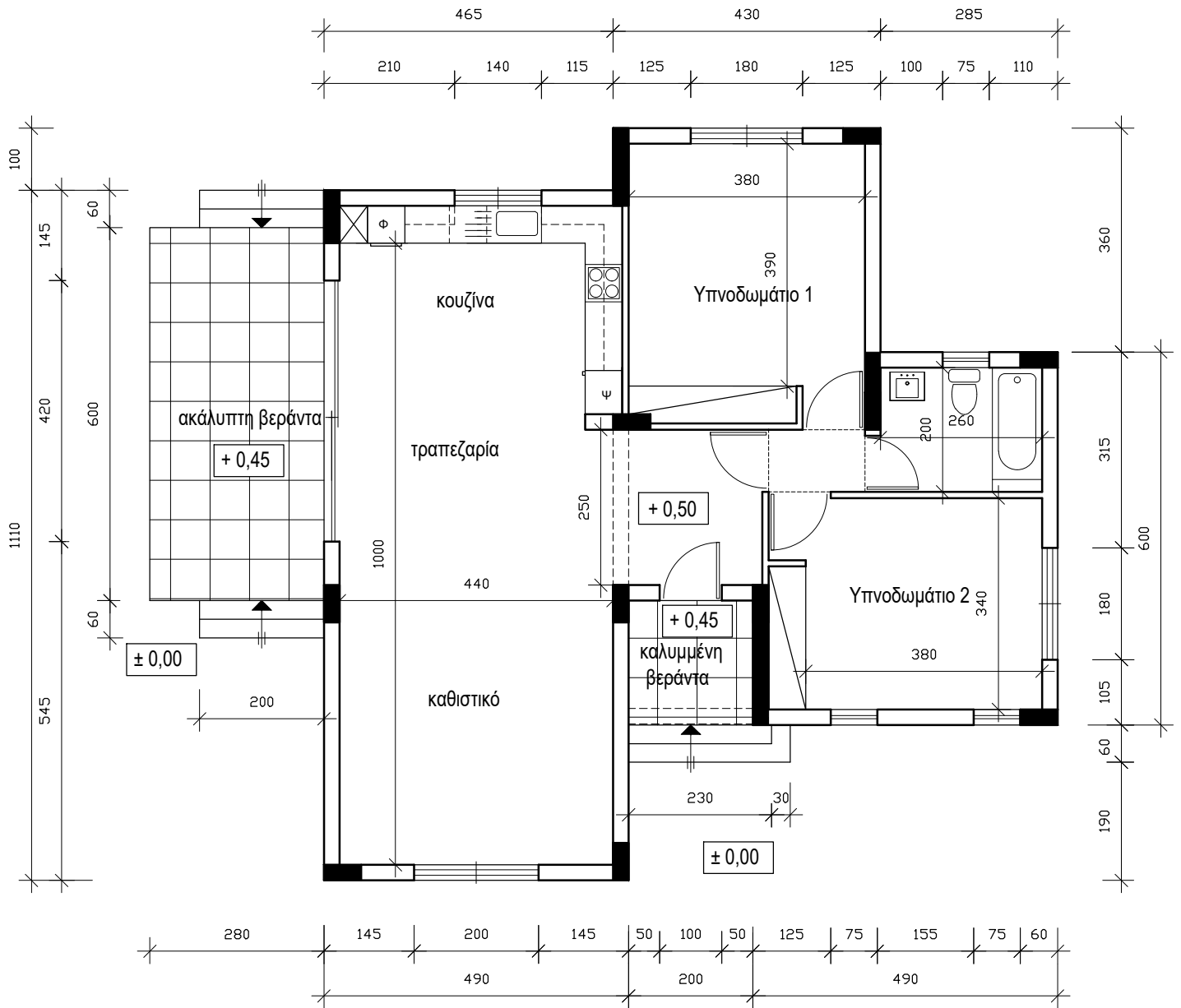
1. **Να απαντήσετε ΟΛΕΣ τις ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3.**
2. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με μελάνι στο χαρτονάκι.
3. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης.
4. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
5. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαριότητα των σχεδίων σας.
6. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια.
7. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
8. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.
9. Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού και διορθωτικής ταινίας.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

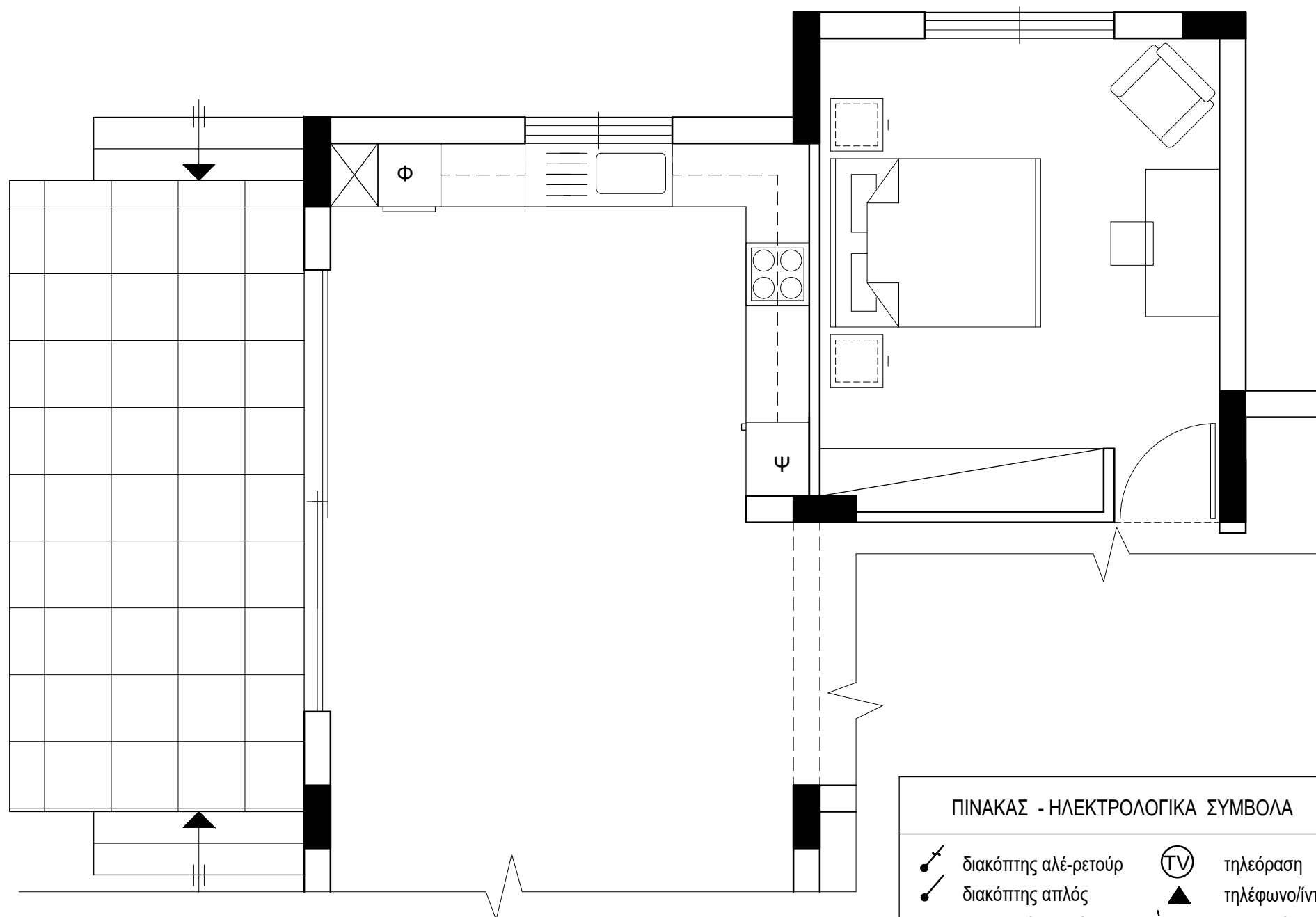
1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί σε μια όψη, ΜΑΥΡΟΑΣΠΡΟ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΠΡΟΣΟΨΗ
(ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ)

ΚΑΤΟΨΗ
κλίμακα 1:100



ΠΙΝΑΚΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

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

ΣΧΗΜΑ 1 κλίμακα 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 1 (30 μονάδες)

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

α) Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση **στο χώρο της κουζίνας**, σύμφωνα με τη διαρρύθμιση της επίπλωσης και της θέσης των εντοιχισμένων ηλεκτρικών συσκευών, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον πιο κάτω πίνακα.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- ένα φωτιστικό οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ,
- οκτώ ρευματοδότες,
- σημείο τηλεφώνου/ίντερνετ,
- ένα φωτιστικό τοίχου, στη βεράντα ελεγχόμενο από διακόπτη αλε-ρετούρ.

β) Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση **στο χώρο του υπνοδωματίου 1**, σύμφωνα με τη διαρρύθμιση της επίπλωσης, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρολογικά σύμβολα που δίνονται στον πιο κάτω πίνακα.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

- ένα φωτιστικό οροφής ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ,
- τέσσερις ρευματοδότες,
- σημείο τηλεφώνου/ίντερνετ,
- ένα φωτιστικό τοίχου ελεγχόμενο από διακόπτη απλό,
- σημείο τηλεόρασης.

ΑΣΚΗΣΗ 2 (25 μονάδες)

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

α) Να συμπληρώσετε σε κλίμακα **1:50**, την **πρόσοψη (Ανατολική όψη)** της κατοικίας, λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες που δίνονται στις σημειώσεις και στο τμήμα της τυπικής τομής.

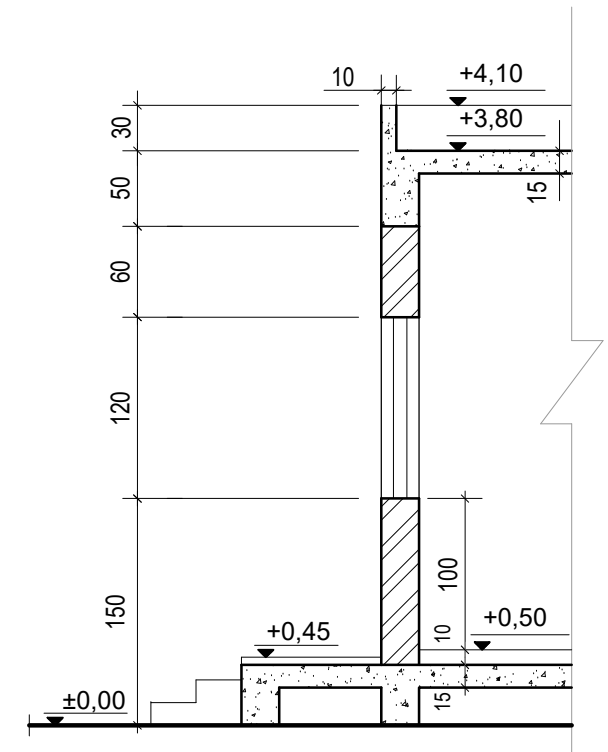
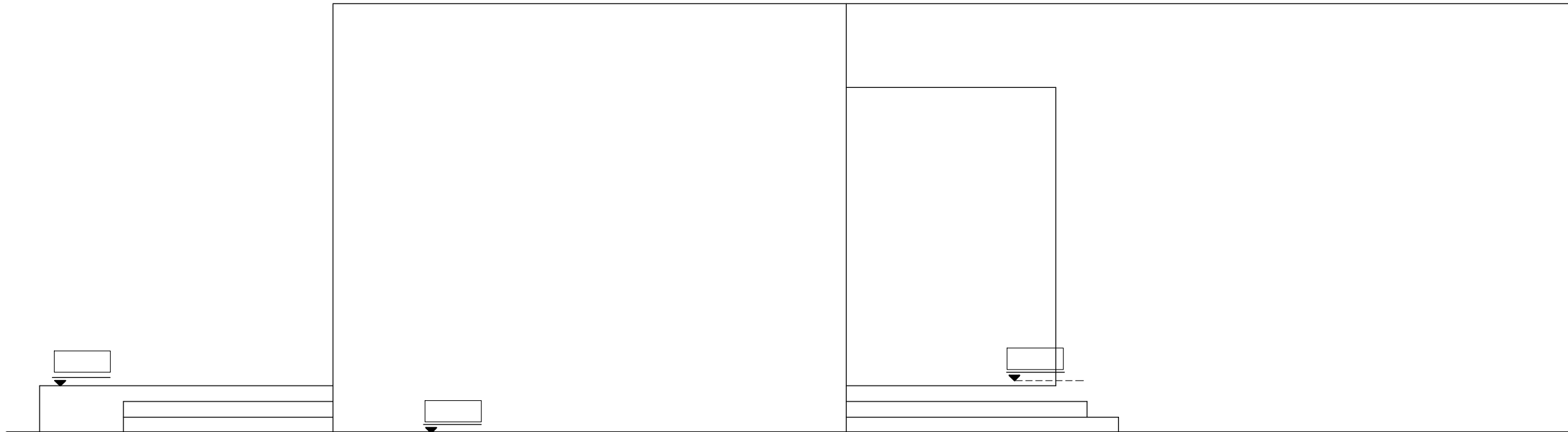
β) Να σχεδιάσετε μια **ανθρώπινη φιγούρα** ύψους 180 εκ

γ) Να αναγράψετε το **ορθό υψόμετρο** ($\pm 0,00$, $+0,45$ και $+0,50$) στο αντίστοιχο ορθογώνιο πλαίσιο

δ) 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 οι 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.



ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ
Κλίμακα 1:50

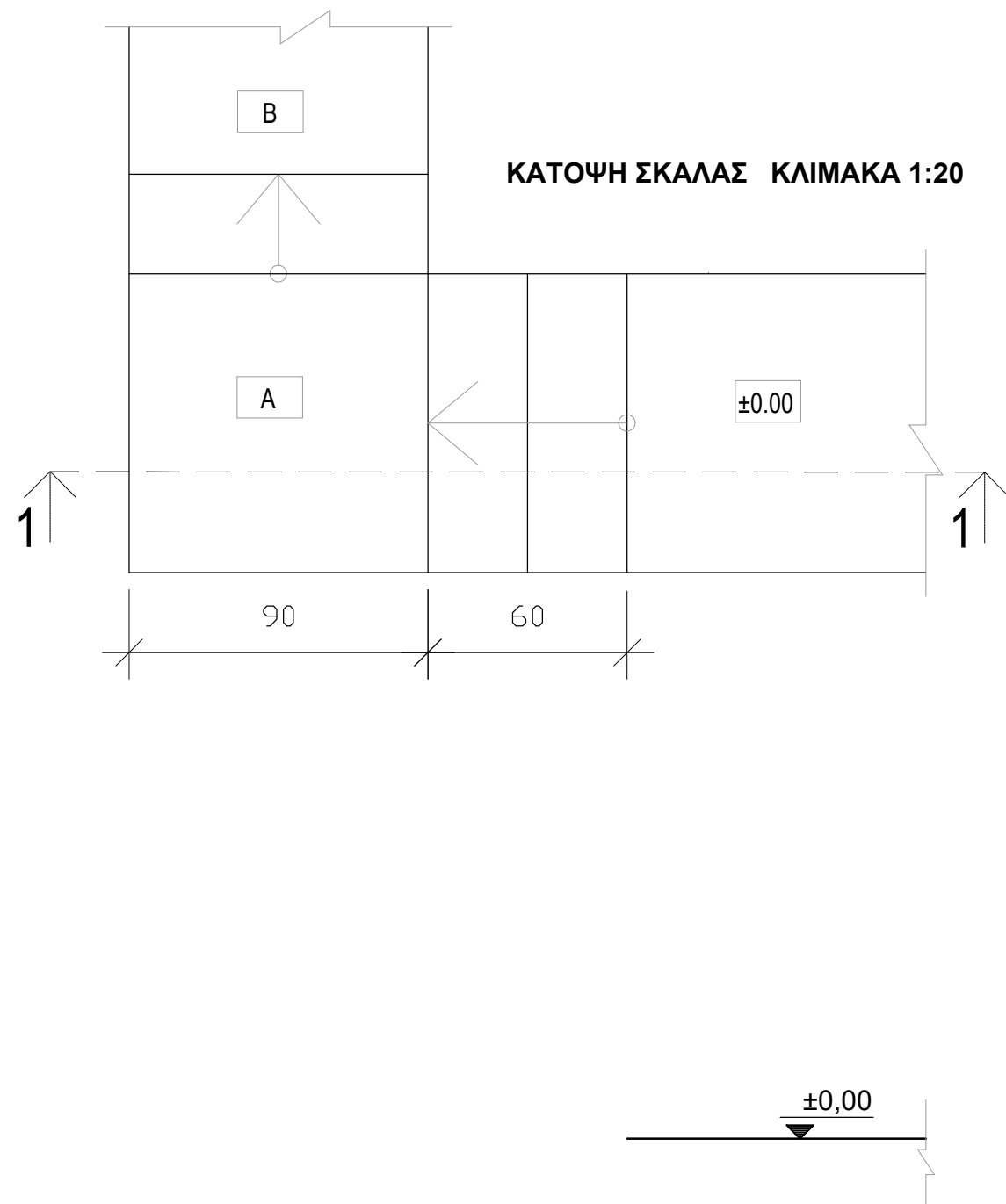
ΑΣΚΗΣΗ 3 (17 μονάδες)

Δίνεται η κάτοψη σκάλας (κλίμακας) σε κλίμακα 1:20.

- Να σχεδιάσετε, σε κλίμακα 1:20 την τομή 1-1 της σκάλας (κλίμακας).
- Να υπολογίσετε τα υψόμετρα Α και Β στα πλατύσκαλα και να αναγράψετε όλα τα υψόμετρα στην τομή.
- Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα του σχεδίου.

Σημειώσεις :

- Το πλάτος (πάτημα) των βαθμίδων της σκάλας είναι **30 cm**.
- Το ύψος της βαθμίδας είναι **18 cm**.
- Η σκάλα είναι κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα και το πάχος της πλάκας της είναι **15 cm**.

**ΑΣΚΗΣΗ 4 (28 μονάδες)**

Δίνεται σχέδιο αποχετεύσεων ισόγειας κατοικίας σε κλίμακα 1:100 στο οποίο είναι σχεδιασμένα τα φρεάτια ελέγχου, το φρεάτιο σύνδεσης επιθεώρησης, ο σηπτικός βόθρος, ο απορροφητικός λάκκος και οι σωληνώσεις.

Να ολοκληρώσετε το σχέδιο αποχετεύσεων αναγράφοντας:

- τα βέλη πάνω στις σωληνώσεις που υποδεικνύουν την ορθή πορεία των λυμάτων,
- την ορθή διάμετρο δίπλα από κάθε σωλήνα (Φ75 ή Φ100),
- την ορθή ονομασία δίπλα από κάθε φρεάτιο (Φ.Ε. αν είναι φρεάτιο ελέγχου ή Φ.Σ.Ε. αν είναι φρεάτιο σύνδεσης επιθεώρησης).

