

**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

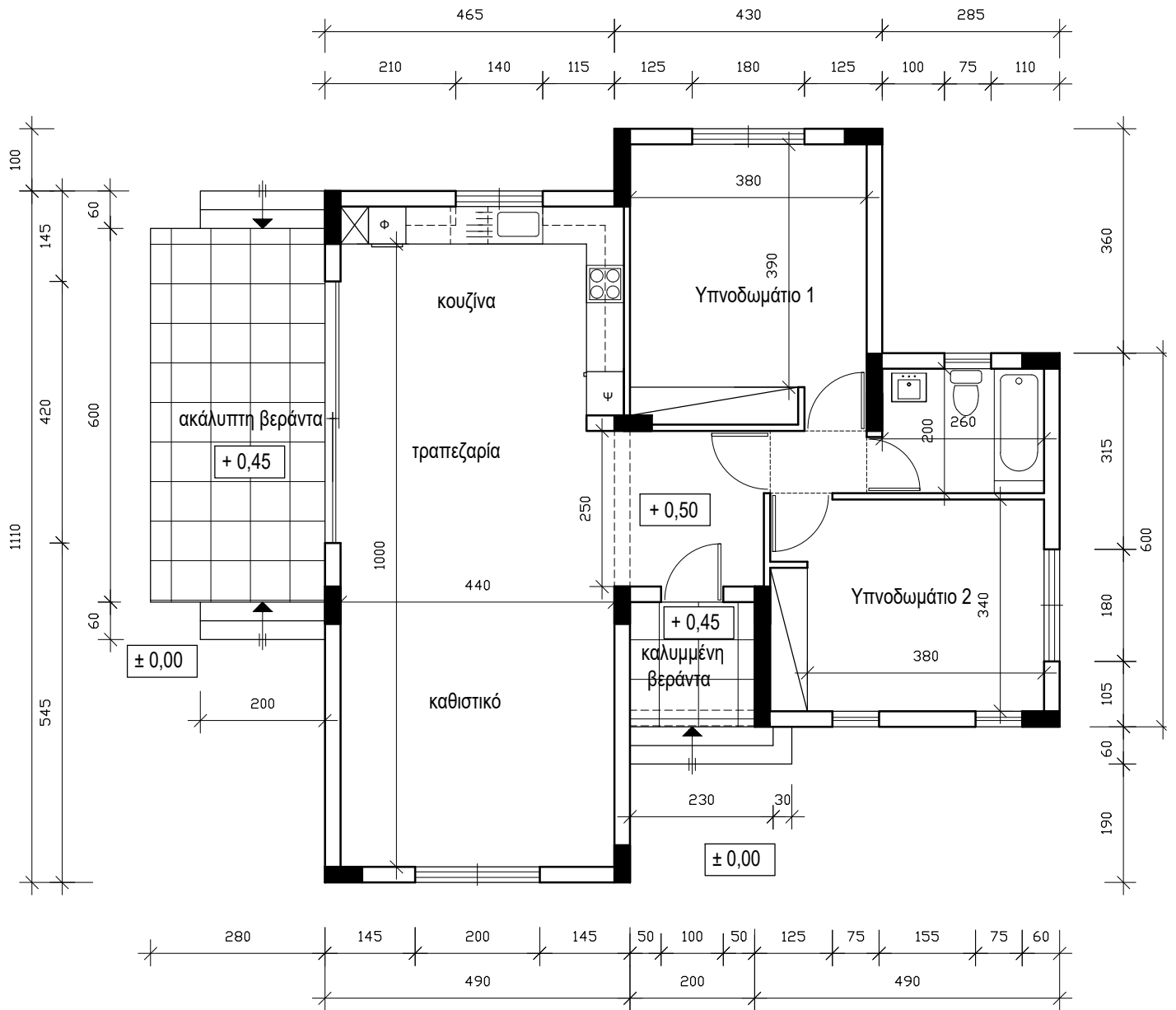
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : dt202

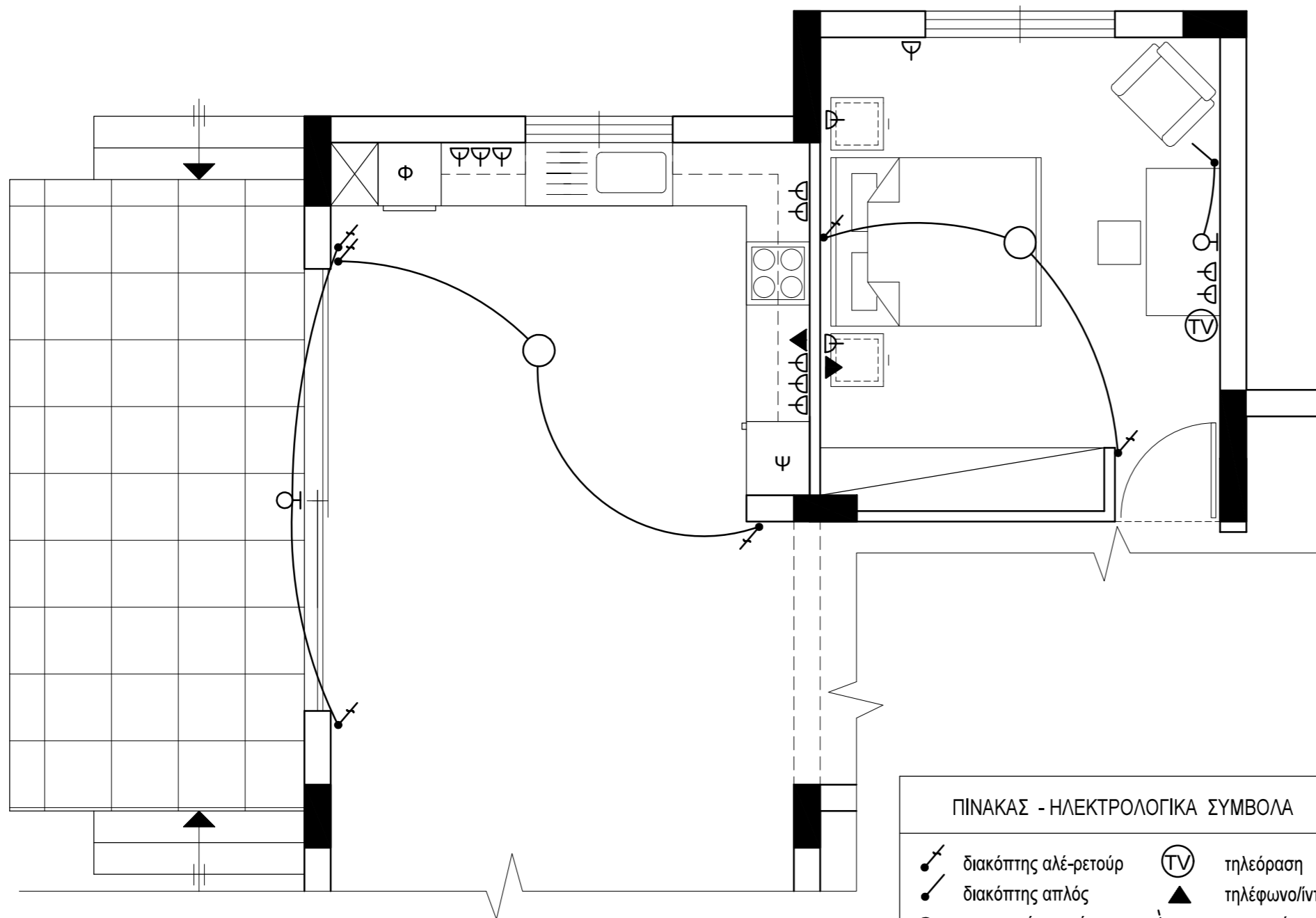
ΛΥΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΠΡΟΣΟΨΗ
(ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ)

ΚΑΤΟΨΗ
κλίμακα 1:100



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.

ΠΙΝΑΚΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

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

ΑΣΚΗΣΗ 2 (25 μονάδες)

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

-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.

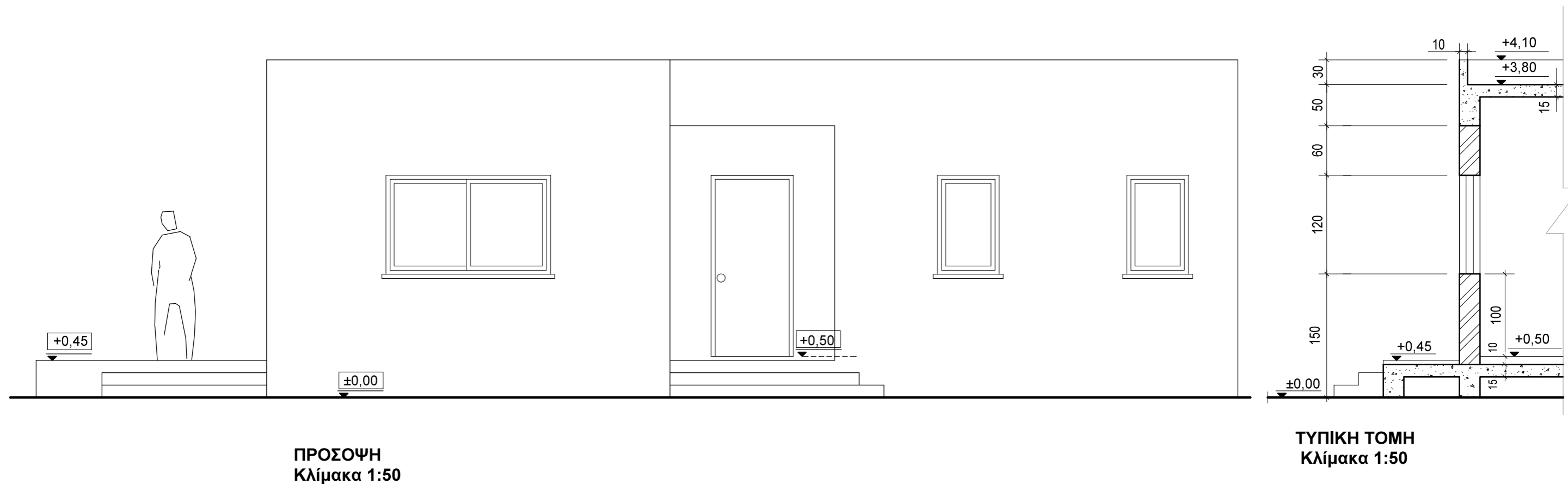
-Να σχεδιάσετε μια ανθρώπινη φιγούρα ύψους 180 εκ

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

-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.



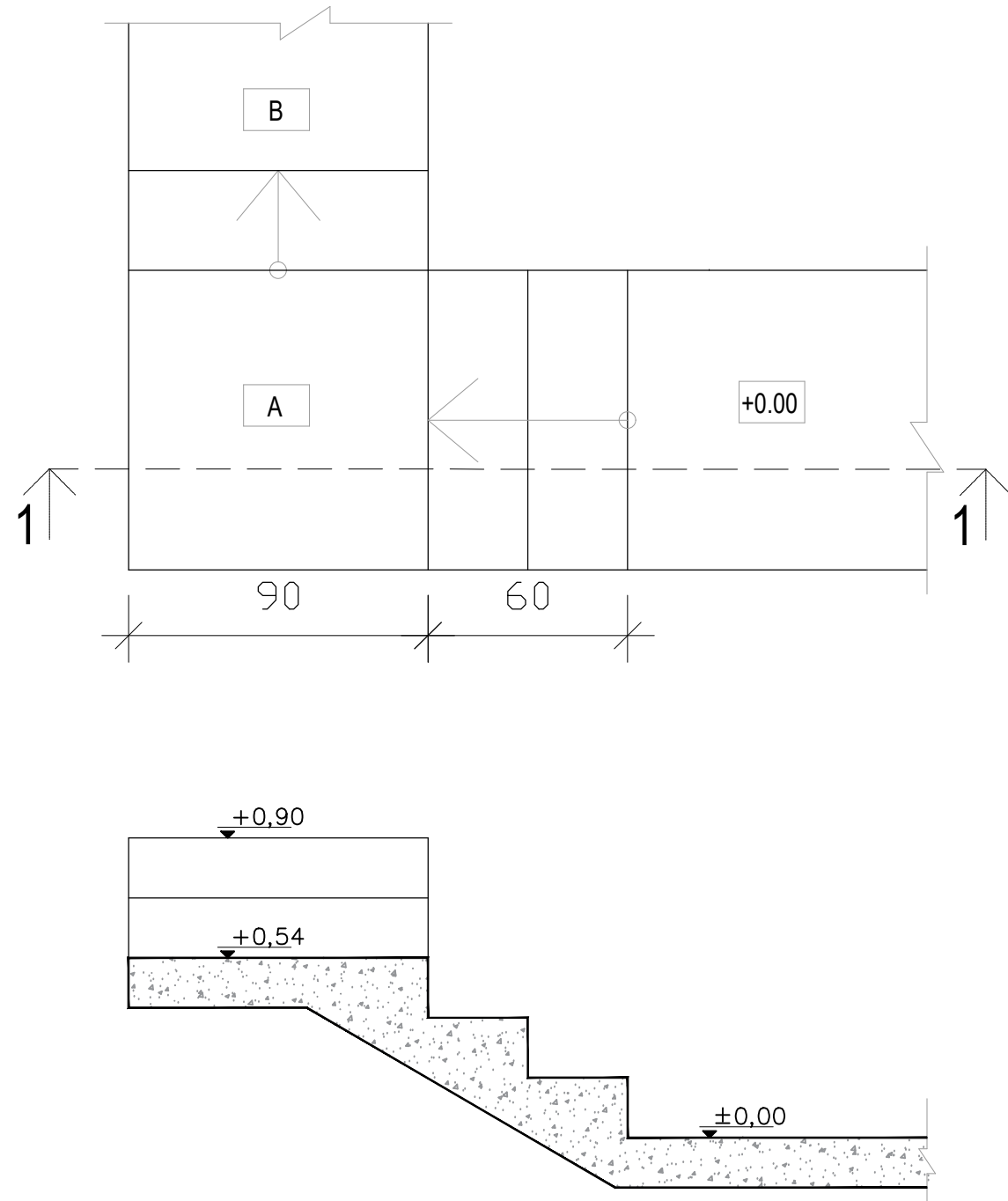
ΑΣΚΗΣΗ 3 (17 μονάδες)

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 A και B 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.



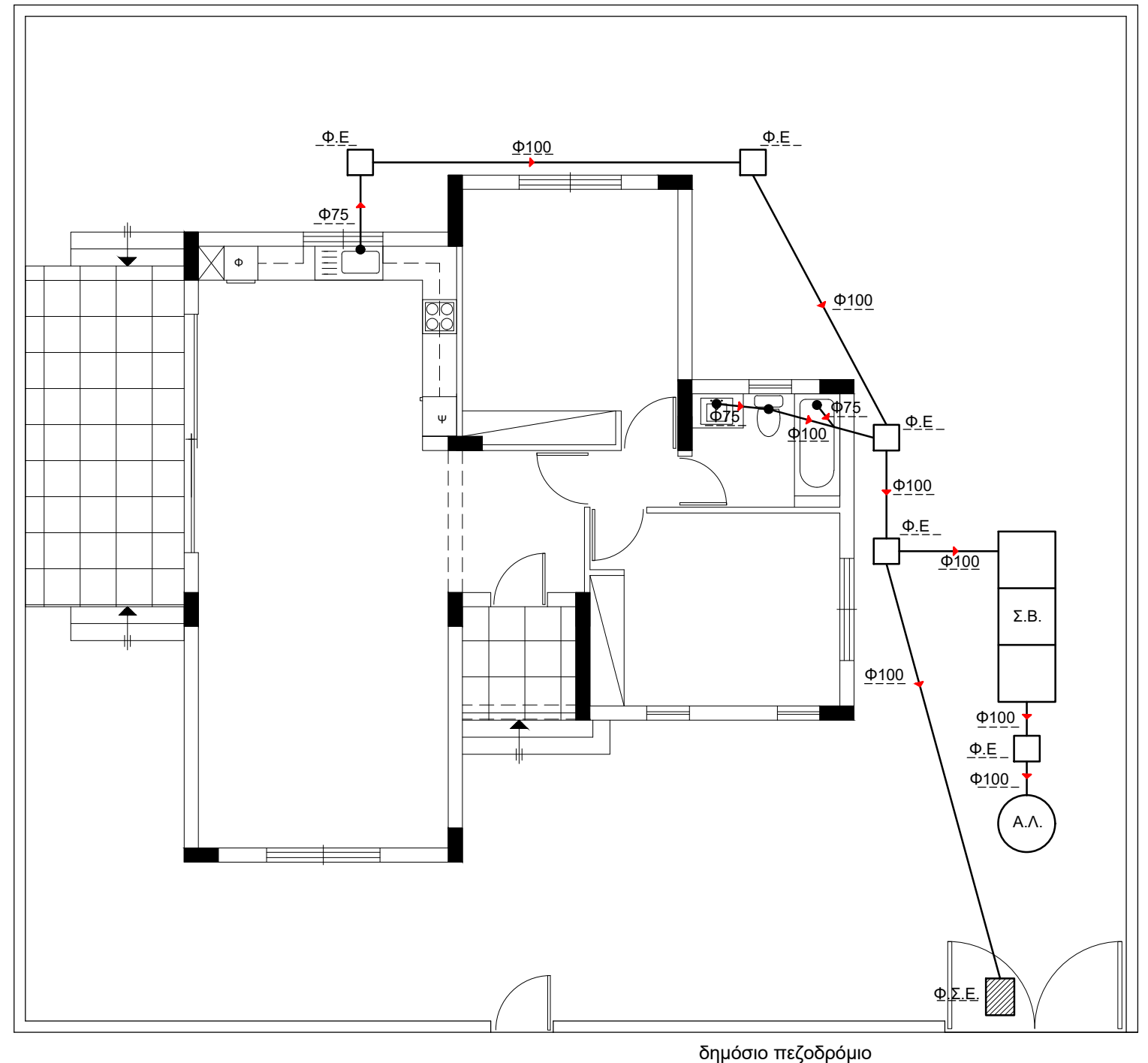
ΤΟΜΗ 1-1 Κλίμακα 1:20

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).



ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ κλίμακα 1:100