

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**20 25 - 20 26**

**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ**

**ΣΕΙΡΑ Α΄**

**ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

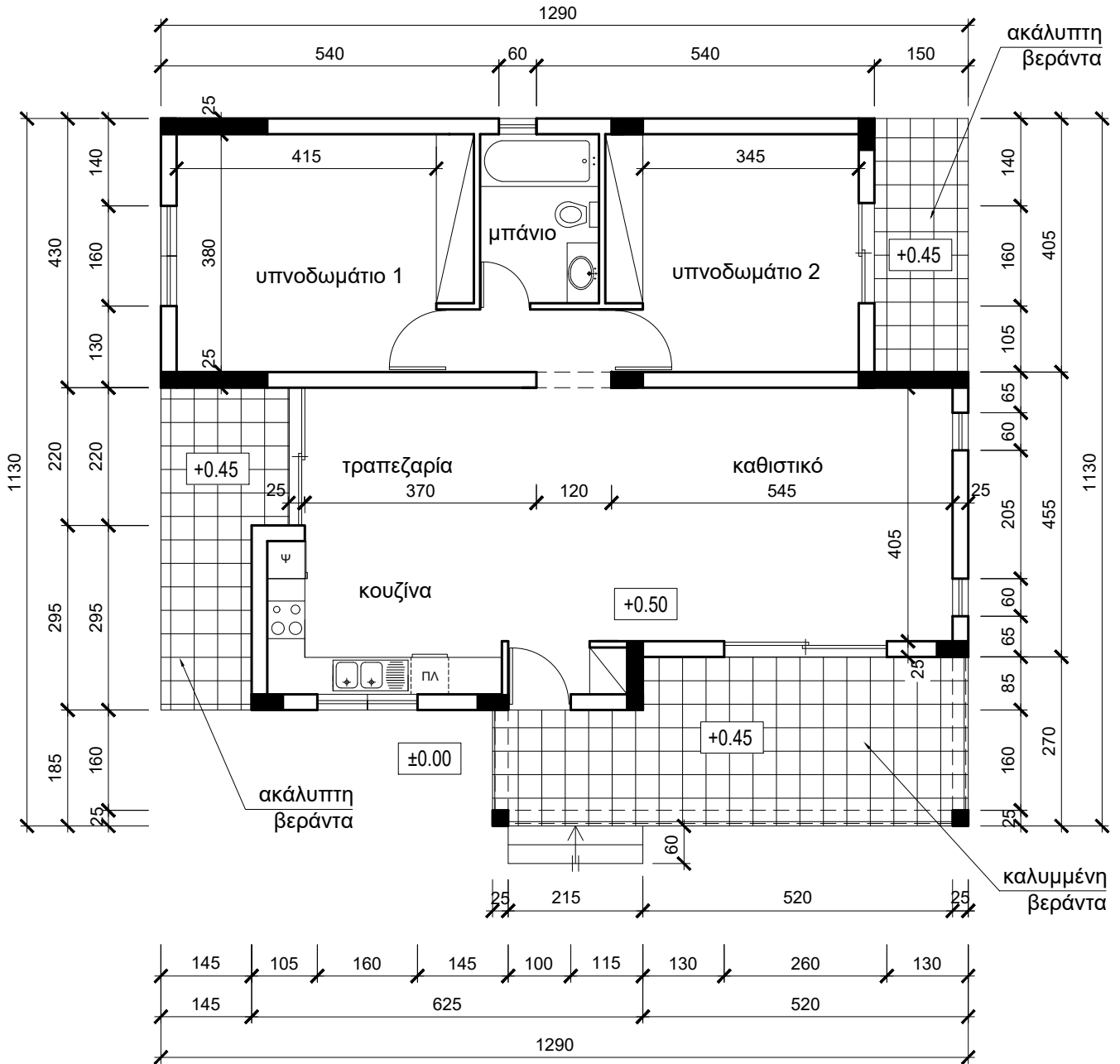
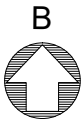
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 20 Μαΐου 2026**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thdm302**

**ΛΥΣΕΙΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΠΡΟΣΟΨΗ  
(ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ)

ΚΑΤΟΨΗ  
κλίμακα 1:100

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

### ΑΣΚΗΣΗ 1 (10 μονάδες)

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη, **το χώρο του υπνοδωματίου 1**, σχεδιάζοντας την επίπλωση.

Η επίπλωση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:









- ένα διπλό κρεβάτι 140x200 cm,
- δύο κομοδίνα 40x40 cm,
- μία τουαλέτα 45x140 με σκαμπό,
- μία πολυθρόνα 80x80 cm.

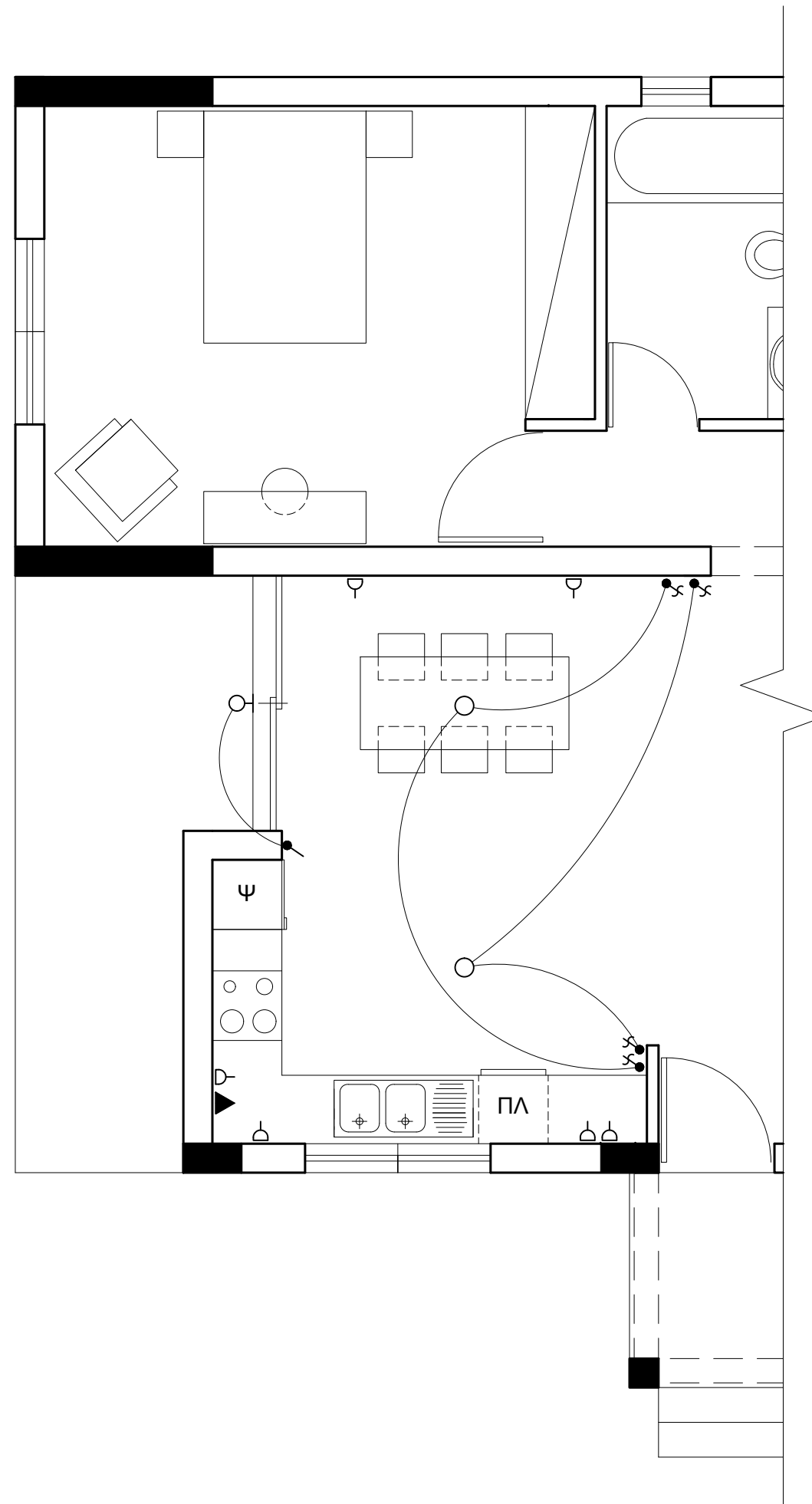
### ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να σχεδιάσετε την ηλεκτρολογική εγκατάσταση **στο χώρο της κουζίνας, της τραπεζαρίας και της βεράντας της**, 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 για την κουζίνα ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ,
- ένα φωτιστικό οροφής για την τραπεζαρία ελεγχόμενο από διακόπτες αλέ-ρετούρ,
- ένα φωτιστικό τοίχου για τη βεράντα ελεγχόμενο από απλό διακόπτη,
- έξι ρευματοδότες,
- σημείο τηλεφώνου/ίντερνετ.

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ)			
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ		ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ		ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΙΝΤΕΡΝΕΤ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ		ΣΥΡΜΑΤΩΣΕΙΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ		ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ



ΣΧΗΜΑ 1  
ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ  
κλίμακα 1:50

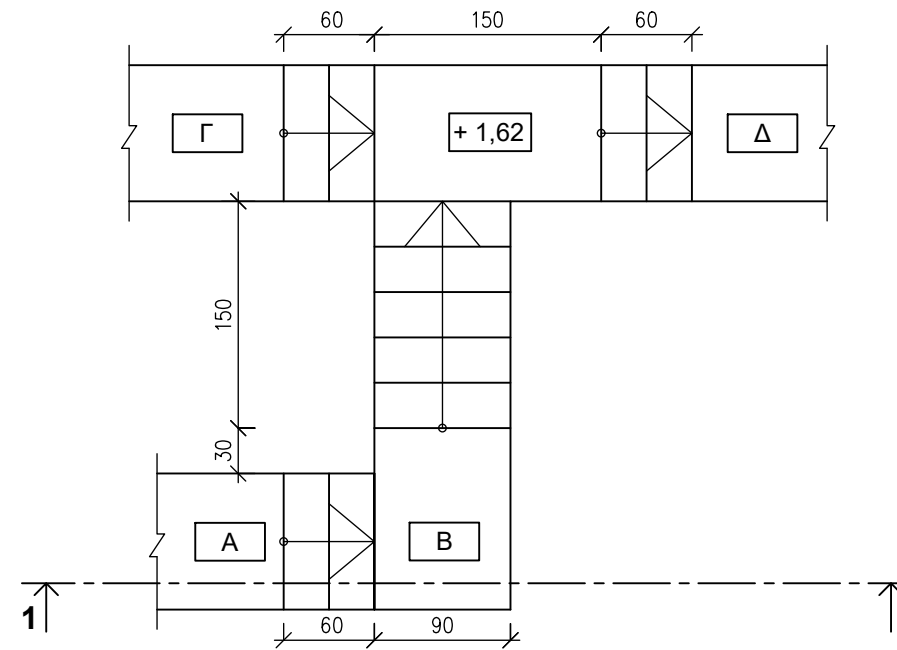
**ΑΣΚΗΣΗ 3 (35 μονάδες)**

Δίνεται η κάτοψη σκάλας (κλίμακας) σε κλίμακα 1:50.

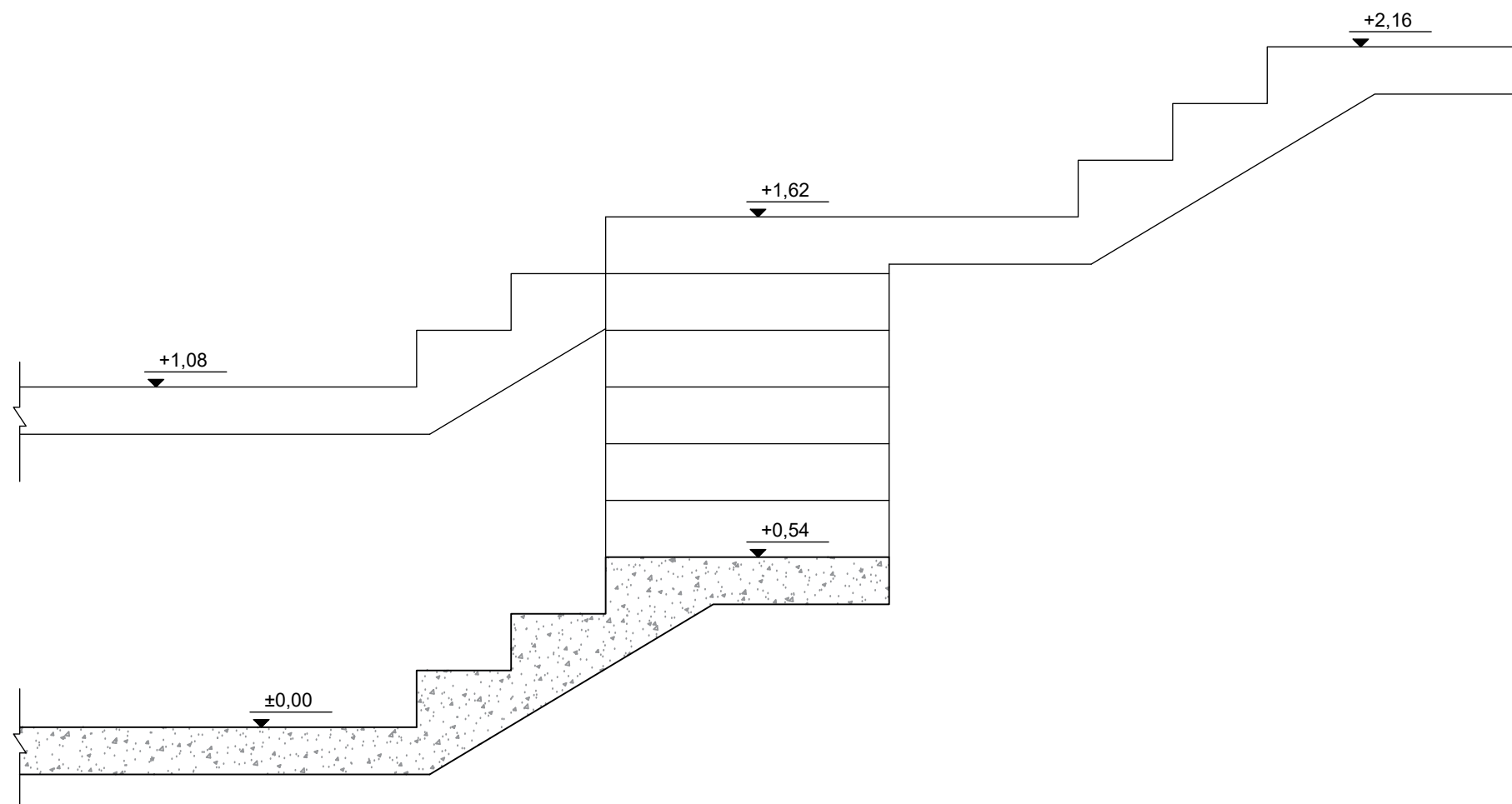
- α) Να σχεδιάσετε, σε κλίμακα **1:20** την **τομή 1-1** της σκάλας (κλίμακας).
- β) Να υπολογίσετε τα υψόμετρα Α, Β, Γ και Δ στα πλατύσκαλα και να αναγράψετε **όλα τα υψόμετρα** στην τομή.
- γ) Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα του σχεδίου.

**Σημειώσεις :**

- Το πάτημα 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**.
- Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm) και τα υψόμετρα σε μέτρα (m).



ΚΑΤΟΨΗ ΣΚΑΛΑΣ  
κλίμακα 1:50



ΤΟΜΗ 1 - 1 Κλίμακα 1 : 20

**ΑΣΚΗΣΗ 4 (45 μονάδες)**

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

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

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.

