

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2009**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ**  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ, 26 ΜΑΪΟΥ 2009**  
**ΩΡΑ : 11:00 – 13:30**

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)**

**Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 2 μέρη (Α και Β) και 3 σελίδες.**

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το φύλλο σχεδίασης 1 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 2 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 3 (Α3)
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα τρία φύλλα σχεδίασης Α3

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- 1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις.**
2. Οι ασκήσεις του μέρους Α΄ να λυθούν στο φύλλο σχεδίασης 1 (Α3).
3. Η άσκηση 5 του μέρους Β΄ να λυθεί στο φύλλο σχεδίασης 2 (Α3).
4. Οι ασκήσεις 6 και 7 του μέρους Β΄ να λυθούν στο φύλλο σχεδίασης 3 (Α3).
- 5. Να αναγράψετε τα στοιχεία σας στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.**
6. Να αναγράψετε τίτλους όπου χρειάζεται.
7. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
8. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και καθαρότητα των σχεδίων σας.
9. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
11. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.

## **ΘΕΜΑ: Μικρή κατοικία**

### **Περιγραφή**

Στη σελίδα 3 δίνονται, η κάτοψη ισογείου (Σχέδιο 1) και η τομή A-A (Σχέδιο 2) μικρής κατοικίας, σε κλίμακα 1:100.

Στο φύλλο σχεδίασης 1, δίνεται η ίδια κάτοψη, χωρίς λεπτομέρειες και διαστάσεις, σε κλίμακα 1:50.

### **A' ΜΕΡΟΣ – 40 μονάδες**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.**

1. Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της κουζίνας της κατοικίας σχεδιάζοντας τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό (διπλό νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο και ψυγείο) στην κάτοψη κατοικίας του σχεδίου 1 (φύλλο σχεδίασης 1).
2. Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της σαλοτραπεζαρίας της κατοικίας, σχεδιάζοντας την επίπλωση στην κάτοψη κατοικίας του σχεδίου 1 (φύλλο σχεδίασης 1).

Η επίπλωση περιλαμβάνει τα πιο κάτω:

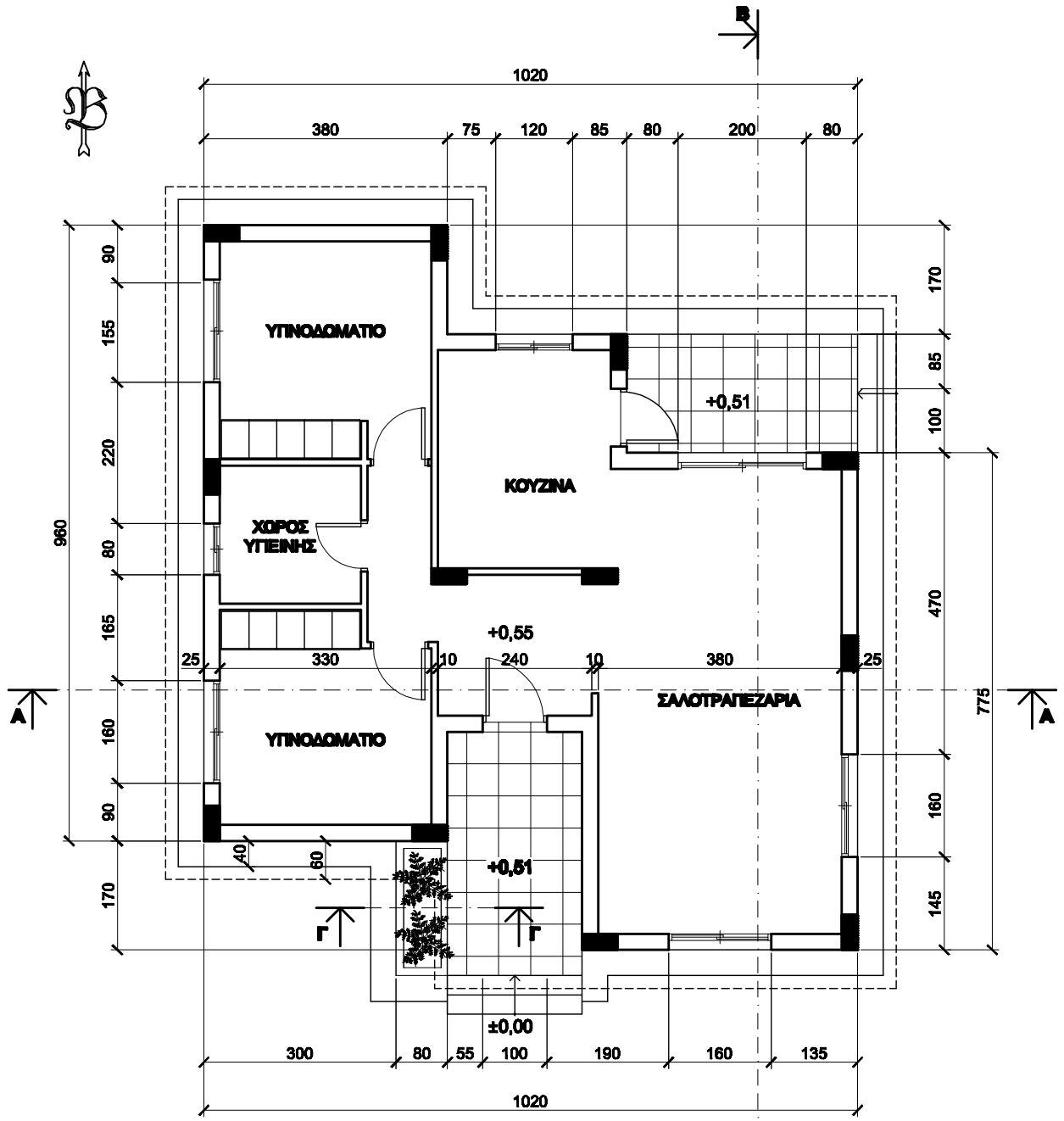
- Ένα τριθέσιο καναπέ
- Ένα διθέσιο καναπέ
- Ένα κεντρικό τραπεζάκι
- Δύο πλαϊνά τραπεζάκια
- Ένα τραπέζι με 6 καρέκλες
- Ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ)

3. Να σχεδιάσετε, λαμβάνοντας υπόψη τη λειτουργικότητα του χώρου, τα είδη υγιεινής στην κάτοψη ισογείου κατοικίας του σχεδίου 1 (φύλλο σχεδίασης 1).
4. Να γράψετε στον πίνακα 1 τις ονομασίες των στοιχείων που είναι αριθμημένα στην κατασκευαστική λεπτομέρεια ανθώνα, τομή Γ-Γ (φύλλο σχεδίασης 1).

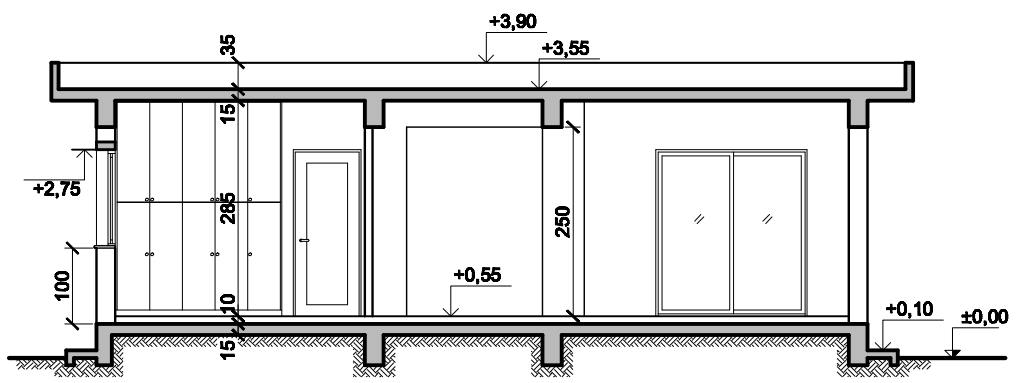
### **B' ΜΕΡΟΣ – 60 μονάδες**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 20 μονάδες.**

5. Να σχεδιάσετε τη σύνδεση των σημείων των ειδών υγιεινής και της κουζίνας και να αναγράψετε τις ονομασίες των διαφόρων μερών της εγκατάστασης, στην κάτοψη κατοικίας του σχεδίου 3 (φύλλο σχεδίασης 2):  
Στο σχέδιο σας να αναγραφούν οι ελάχιστες διάμετροι των σωληνώσεων και να σημειωθεί η κατεύθυνση ροής των λυμάτων.
6. Να σχεδιάσετε στο φύλλο σχεδίασης 3, σε κλίμακα 1:50, την τομή B-B, της κατοικίας του σχεδίου 1 και να αναγράψετε τα βασικά υψόμετρα (υψόμετρο εδάφους, πατωμάτων βεράντας, εσωτερικού χώρου, ανωφλιών, πάνω μέρος πλάκας οροφής και περιμετρικού στηθαίου). Στην τομή να μη σχεδιαστούν τα έπιπλα.
7. Να σχεδιάσετε στο φύλλο σχεδίασης 3, σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη (νότια όψη) της κατοικίας του σχεδίου 1.

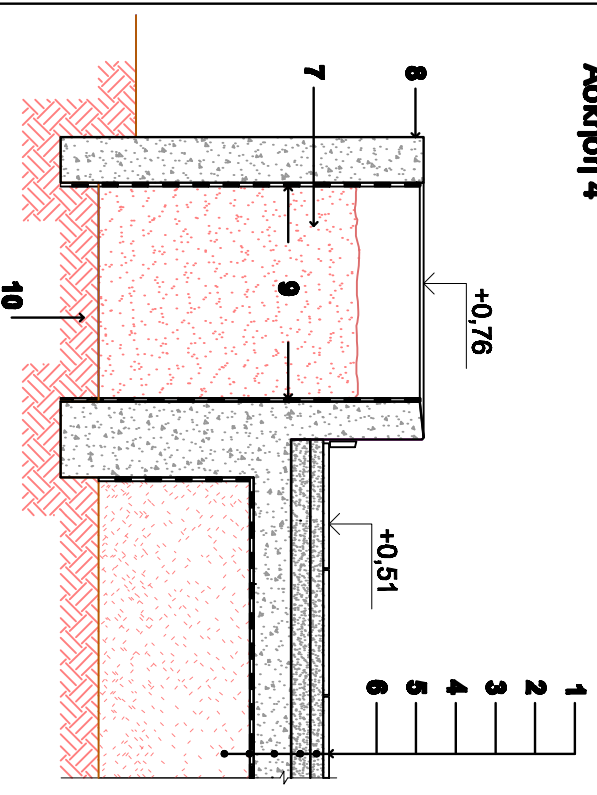
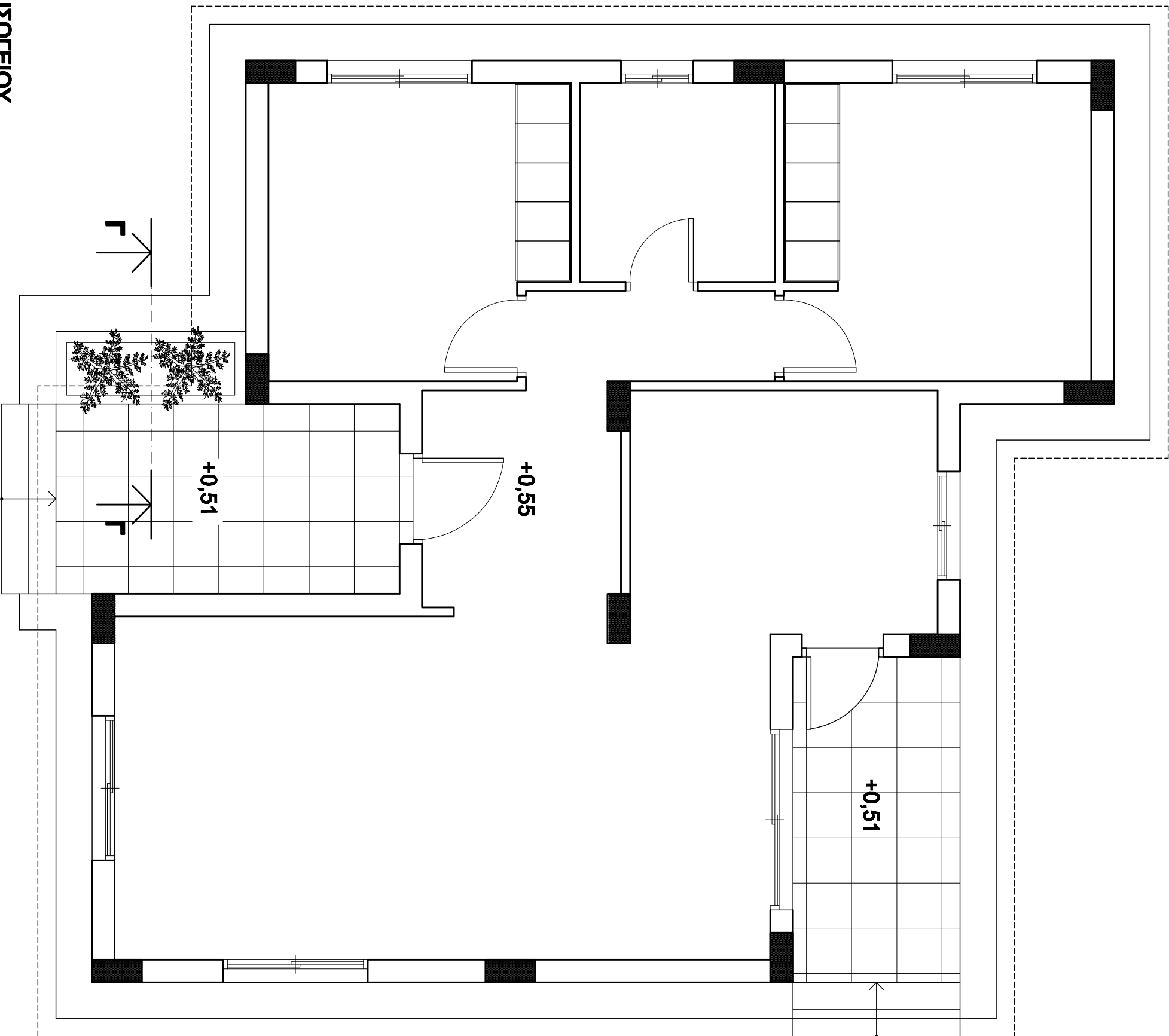


Σχέδιο 1  
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
ΚΛ. 1:100



Σχέδιο 2  
ΤΟΜΗ Α-Α  
ΚΛ. 1:100

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ



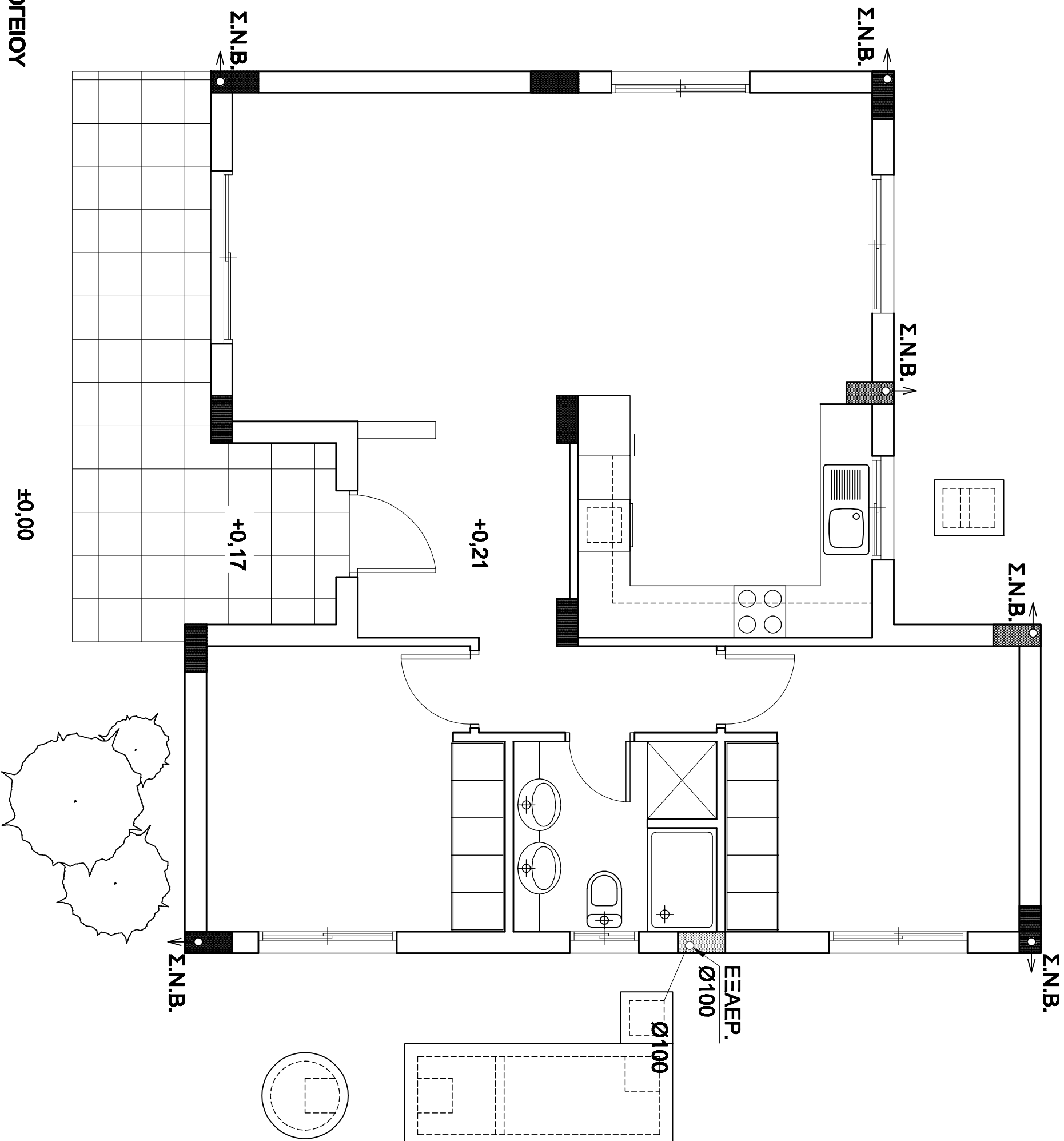
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΓΩΝΑ  
 ΤΟΜΗ Γ-Γ'

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

1.	.....
2.	.....
3.	.....
4.	.....
5.	.....
6.	.....
7.	.....
8.	.....
9.	.....
10.	.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΦΘΙΟΥ: .....



Σχέδιο 3  
ΚΑΤΟΥΠΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
Κλ. 1:50

ΟΝΟΜΑΤΕΠΙΘΥΜΟ: .....  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΦΗΦΟΥ: .....

**ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 3**

**ΜΕΡΟΣ Β'**

**Άσκηση 6**

**ΜΕΡΟΣ Β'**  
**Άσκηση 7**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** .....

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ:** .....