

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2015

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τετάρτη, 3 Ιουνίου, 2015

8:00 – 11:00

Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 3 ώρες (180 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α' και Β'), τέσσερις σελίδες (Α4)

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος/η να εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το **Φύλλο Απαντήσεων** (Α3)
- Τα **Φύλλα Σχεδίασης 1, 2, 3 και 4** (Α3)
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο ο/η εξεταζόμενος/η να συμπληρώσει τα στοιχεία του/της. Σ' αυτό να επισυναφθούν το **Φύλλο Απαντήσεων** Α3 και τα τέσσερα **Φύλλα Σχεδίασης** Α3.

**ΟΔΗΓΙΕΣ: ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**

1. Οι ερωτήσεις 1 και 2 του **ΜΕΡΟΥΣ Α** να απαντηθούν στο **Φύλλο Απαντήσεων**.
2. Οι ερωτήσεις 3 και 4 του **ΜΕΡΟΥΣ Α** να εκτελεστούν στο **Φύλλο Σχεδίασης 1**.
3. Η ερώτηση 5 του **ΜΕΡΟΥΣ Β** να εκτελεστεί στο **Φύλλο Σχεδίασης 2**.
4. Οι ερωτήσεις 6α και 6β του **ΜΕΡΟΥΣ Β** να εκτελεστούν στο **Φύλλο Σχεδίασης 3**.
5. Οι ερωτήσεις 7α και 7β του **ΜΕΡΟΥΣ Β** να εκτελεστούν στο **Φύλλο Σχεδίασης 4**.

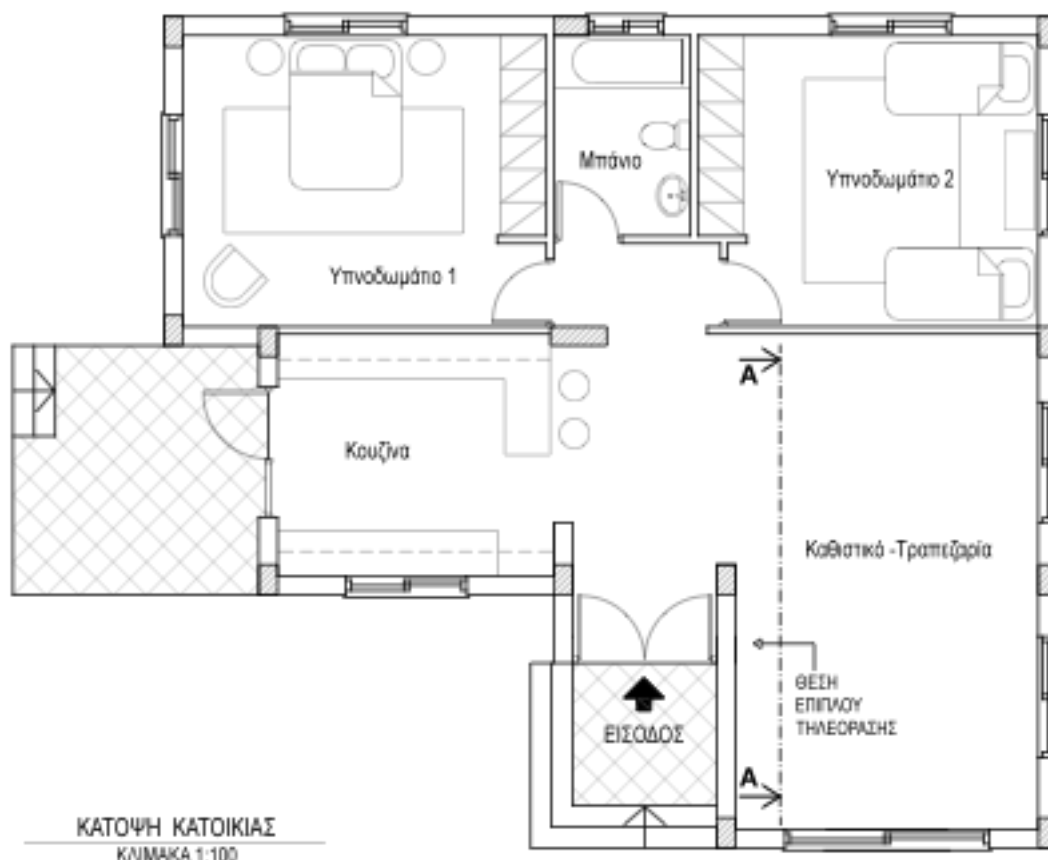
- Να μη γράψετε το όνομά σας ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία που να δηλώνουν την ταυτότητά σας στο **Φύλλο Απαντήσεων** και στα **Φύλλα Σχεδίασης**.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση στένσιλ (stencil) και διορθωτικού υλικού.
- Τα σχέδια μπορούν να γίνουν με μολύβι ή και με μαύρο πένακι.

## ΘΕΜΑ: Διαρρύθμιση και Διακόσμηση μικρής κατοικίας

Δίνεται η κάτοψη μικρής κατοικίας όπως φαίνεται στο **Σχήμα 1** πιο κάτω η οποία βρίσκεται σε ορεινό χωριό στην περιοχή του Τροόδους. Η κατοικία αγοράστηκε πρόσφατα από ηλικιωμένο ζευγάρι συνταξιούχων Άγγλων και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως η μόνιμή τους κατοικία. Η κατοικία αποτελείται από δύο υπνοδωμάτια, μπάνιο και ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας και κουζίνας. Σας ζητείται να διαρρυθμίσετε και να διακοσμήσετε πλήρως τον **ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας** με καινούργια έπιπλα, επιλογή νέου δαπέδου και επενδύσεις τοίχων όπου χρειάζεται, έτσι ώστε ο νέος χώρος να γίνει μια όαση ηρεμίας και ξεκούρασης για τους ιδιοκτήτες και τους φίλους τους.

Η επίπλωση του διαμερίσματος πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) έπιπλα καθιστικού
- β) έπιπλο τηλεόρασης
- γ) τραπέζι με έξι καρέκλες
- δ) συμπληρωματικά στοιχεία (φωτιστικά, πίνακες κτλ.)



ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΧΗΜΑ 1

## **ΜΕΡΟΣ Α΄: (Μονάδες 40)**

**Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες**

1. Να περιγράψετε το σπιλ που προτείνετε για τον εσωτερικό χώρο της κατοικίας και να εισηγηθείτε υλικά και χρώματα για το δάπεδο, τους τοίχους και την επίπλωση του ενιαίου χώρου καθιστικού - τραπεζαρίας και κουζίνας που θα ενισχύσουν την άποψή σας. (Μονάδες 10)
2. Στο χώρο του καθιστικού - τραπεζαρίας να προτείνετε τη χρήση ψευδοροφής για λειτουργικούς και αισθητικούς λόγους.
  - α) Να αναφέρετε τέσσερα (4) επιχειρήματα για να πείσετε τους πελάτες σας για τη χρησιμότητα της εφαρμογής ψευδοροφής. (Μονάδες 8)
  - β) Να αναφέρετε δύο (2) πιθανά υλικά που θα ήταν κατάλληλα για την κατασκευή της ψευδοροφής. (Μονάδες 2)
3. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 1, ΣΧΗΜΑ 2**, δίνεται σε κλίμακα 1:25, η όψη του τοίχου όπου θα τοποθετηθεί το έπιπλο της τηλεόρασης.
  - α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι, περίπου σε κλίμακα 1:25, την πρόσοψη του επίπλου της τηλεόρασης. (Μονάδες 6)
  - β) Να αναγράψετε τέσσερις (4) βασικές διαστάσεις του επίπλου που σχεδιάσατε. (Μονάδες 2)
  - γ) Να προτείνετε δύο (2) υλικά κατάλληλα για την κατασκευή του επίπλου αναγράφοντάς τα στο σχέδιο. (Μονάδες 2)
4. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 1, ΣΧΗΜΑ 3**, δίνεται σε κλίμακα 1:50, η κάτοψη της κουζίνας της κατοικίας.

Για να είναι εργονομικά λειτουργικές οι κουζίνες σχεδιάζονται με βάση το τρίγωνο των κινήσεων που συνδέει τα τρία βασικά κέντρα εργασίας.

  - α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι, περίπου σε κλίμακα 1:50, τα τρία (3) βασικά κέντρα εργασίας και να τα κατονομάσετε. (Μονάδες 6)
  - β) Να προτείνετε δύο (2) υλικά κατάλληλα για την επένδυση της επιφάνειας εργασίας των πάγκων της κουζίνας και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 4)

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄  
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΜΕΡΟΣ Β΄: (Μονάδες 60)**

5. Στο **Φύλλο Σχεδίασης 2**, να σχεδιάσετε δύο προσχέδια με ελεύθερο χέρι, στο **ΣΧΗΜΑ 4α και ΣΧΗΜΑ 4β** αντίστοιχα, προτείνοντας δύο λύσεις για τη διαρρύθμιση του ενιαίου χώρου **καθιστικού - τραπεζαρίας**. (10 μονάδες)
6. α) Στο **Φύλλο Σχεδίασης 3, ΣΧΗΜΑ 5**, να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης και σε κλίμακα 1:50, την τελική σας λύση με βάση τα προσχέδιά σας. (15 μονάδες)  
β) Να αποδώσετε με χρώμα τα υλικά που προτείνετε για το δάπεδο και την επίπλωση του ενιαίου αυτού χώρου. (15 μονάδες)
7. α) Στο **Φύλλο Σχεδίασης 4, Σχήμα 6** φαίνεται η **εσωτερική όψη** του ενιαίου χώρου καθιστικού - τραπεζαρίας σε κλίμακα 1:25. Να σχεδιάσετε, στην ίδια κλίμακα, τα έπιπλα που εισηγείστε μαζί με όλα τα στοιχεία που θα συμπληρώνουν τη διακόσμηση του χώρου. (10 μονάδες)  
β) Να αποδώσετε με χρώμα την εσωτερική όψη έτσι ώστε να φαίνονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η υφή των επίπλων και όλων των άλλων στοιχείων της διακόσμησης που εισηγήστε. (10 μονάδες)

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**



**ΜΕΡΟΣ Α'**

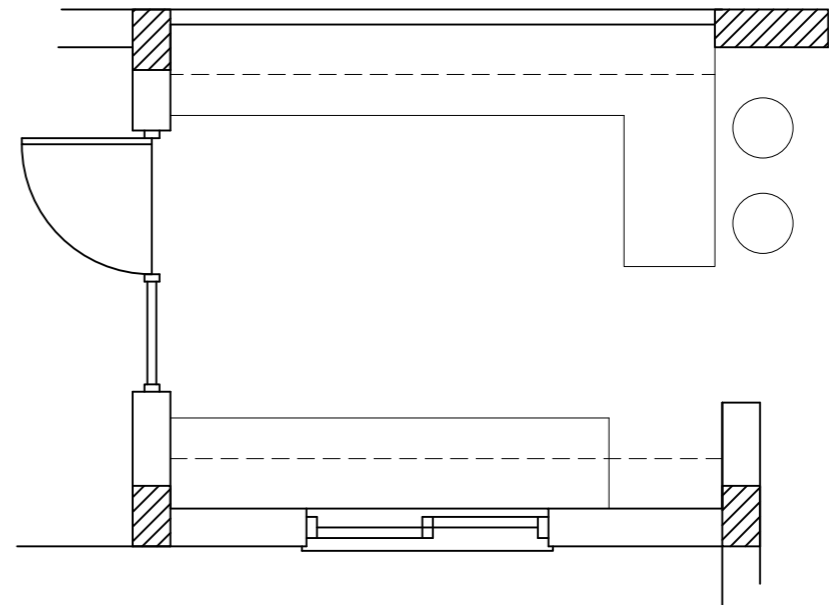
Ερώτηση 3



**ΟΨΗ ΤΟΙΧΟΥ/ΕΠΙΠΛΟΥ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

**ΣΧΗΜΑ 2**

Ερώτηση 4α



**ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

**ΣΧΗΜΑ 3**

Ερώτηση 4β

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

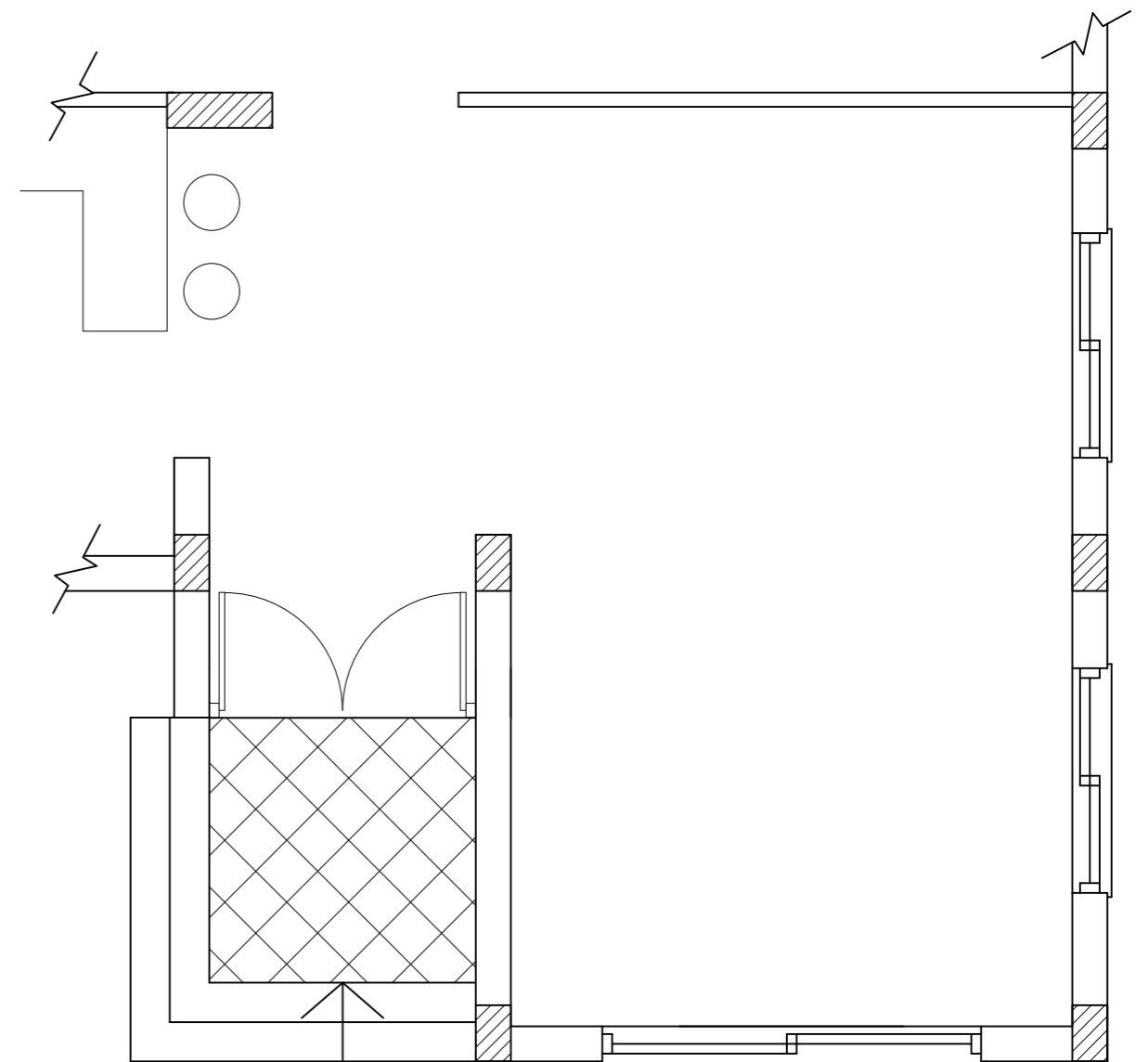
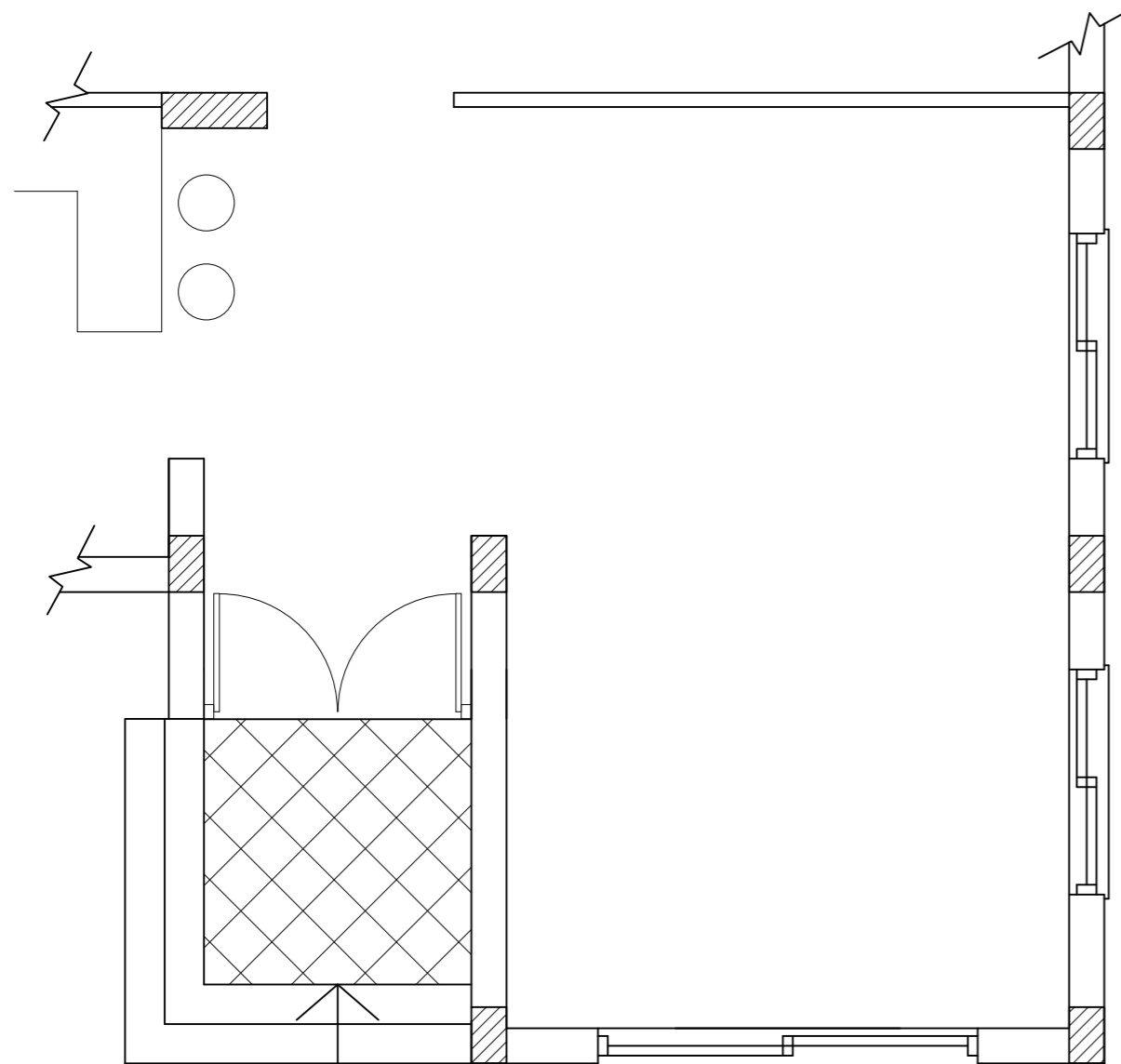
---

---

Ερώτηση 5

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ 1

ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ 2



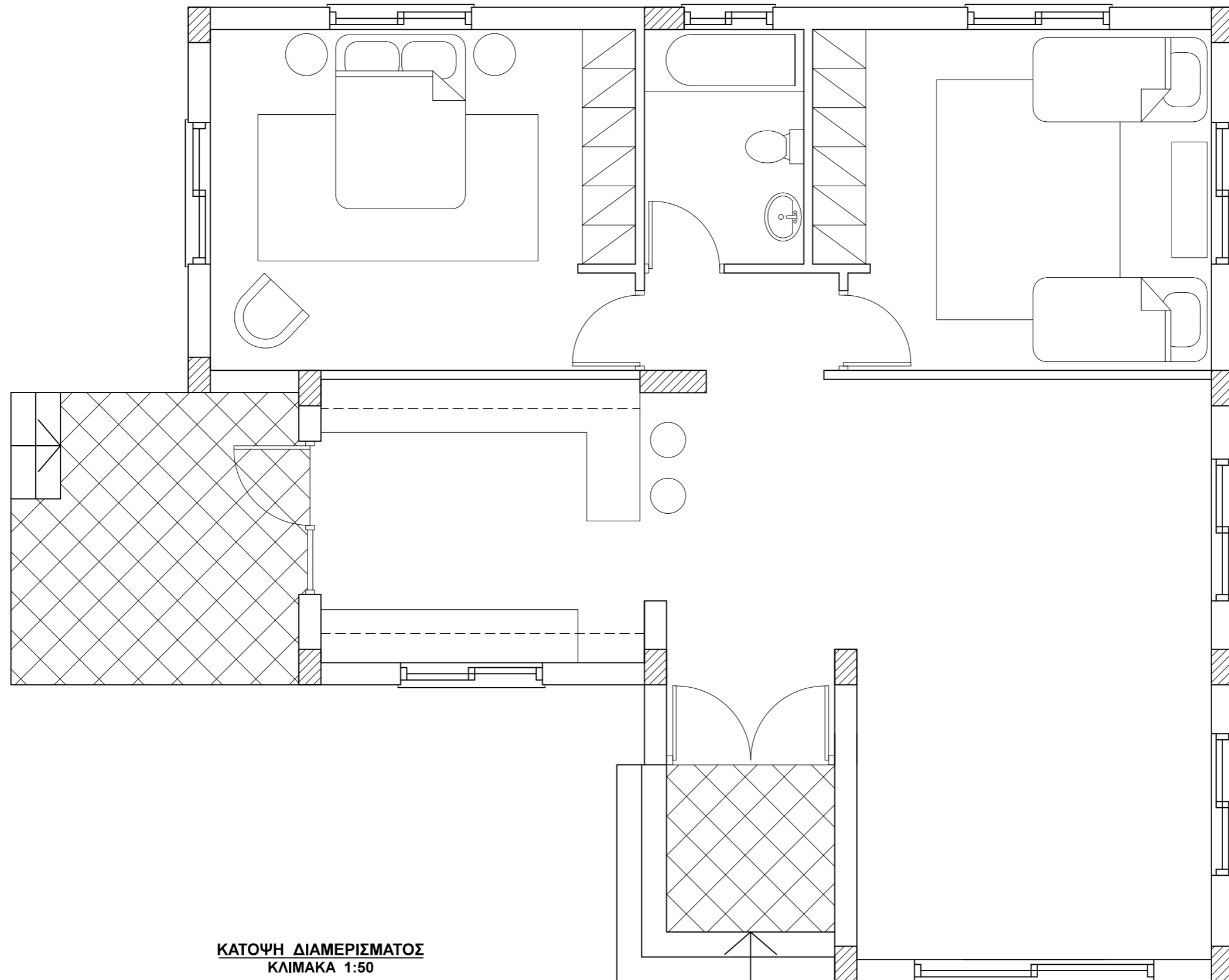
**ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ - ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

**ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ - ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧΗΜΑ 4α

ΣΧΗΜΑ 4β

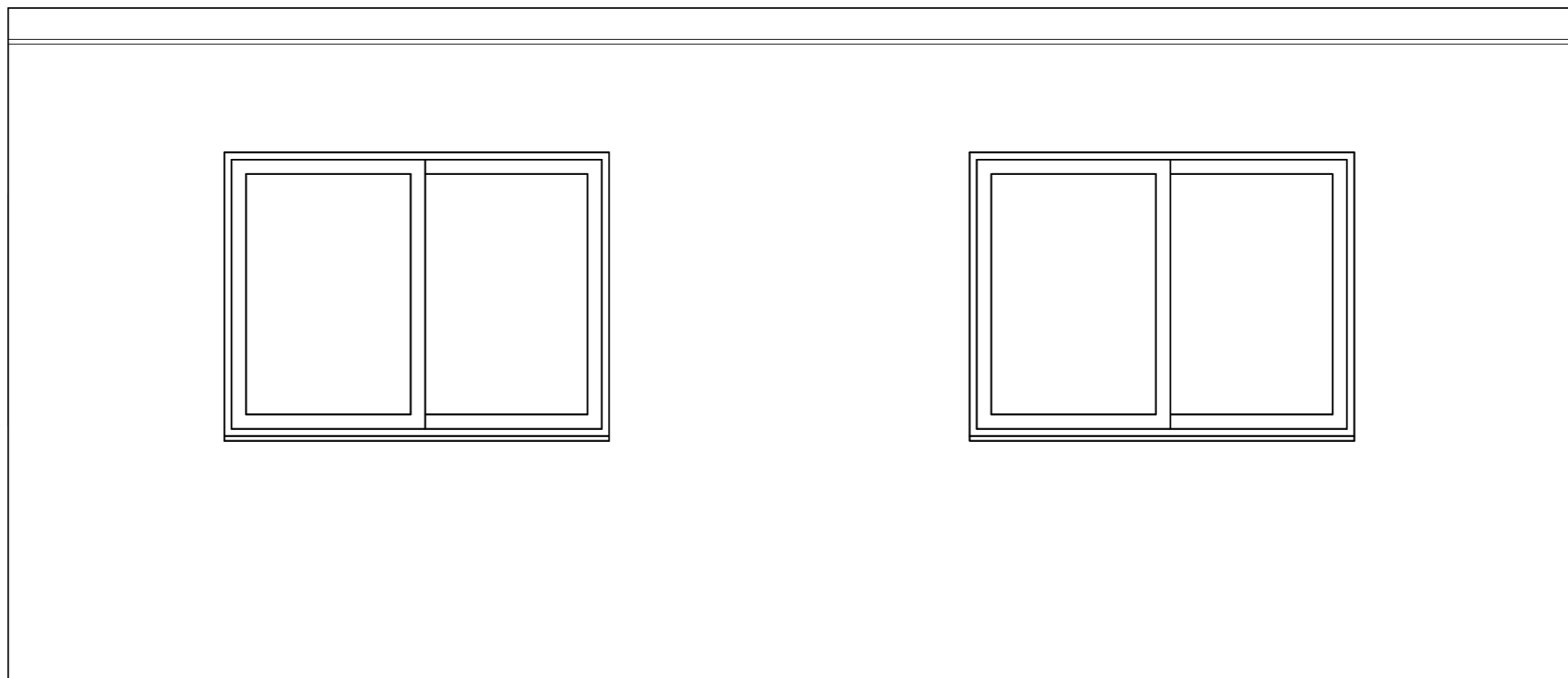
Ερώτηση 6α και 6β



ΚΑΤΟΨΗ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



Ερώτηση 7α και 7β



ΟΨΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ-ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25