

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗΣ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Πέμπτη, 27 Μαΐου 2010

11:00 - 13:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη Α' και Β', τέσσερις σελίδες (Α4)
και τρία φύλλα σχεδίασης (Α3)

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

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

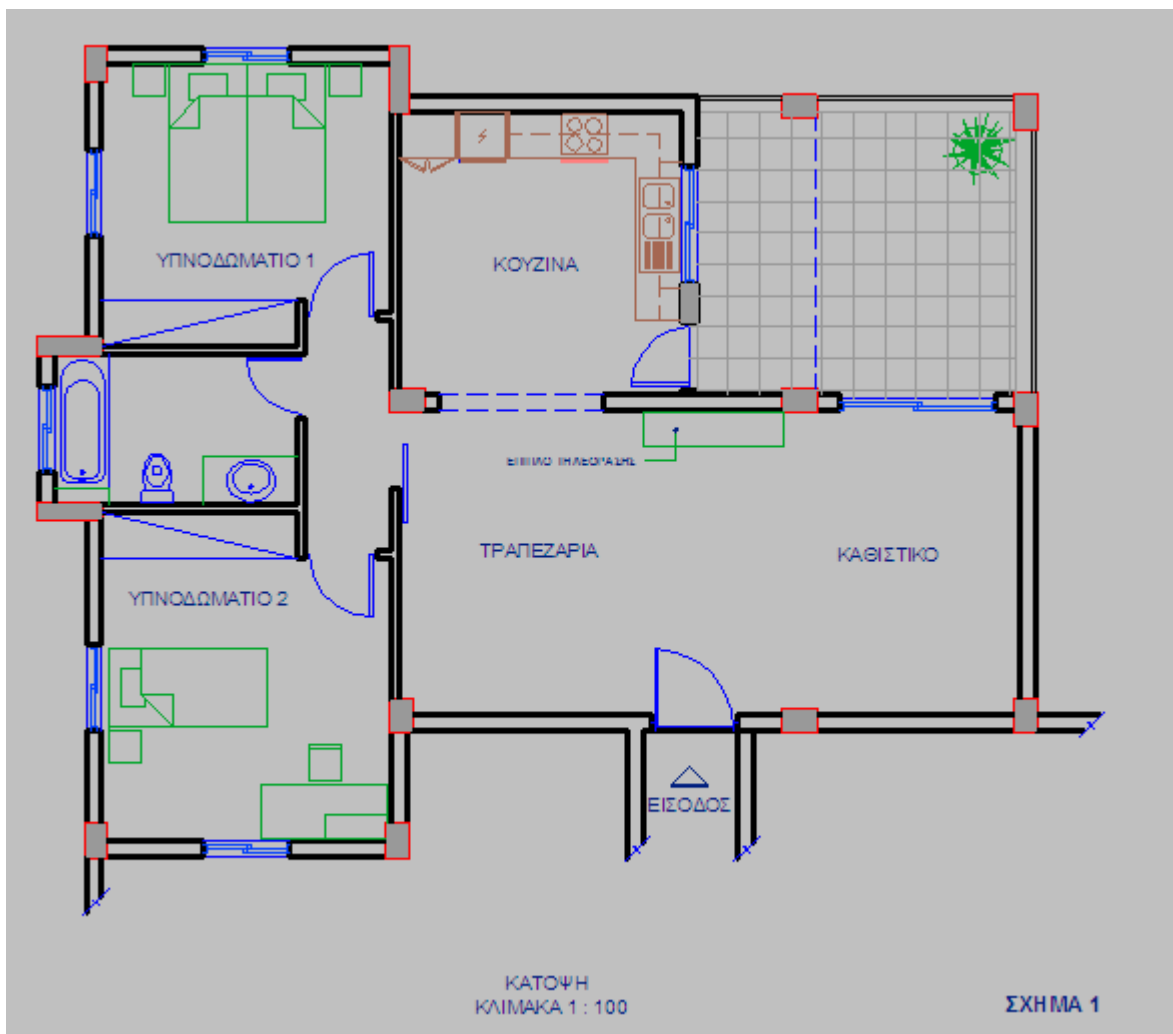
ΟΔΗΓΙΕΣ: ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Οι ερωτήσεις 1 μέχρι 4 του ΜΕΡΟΥΣ Α' να απαντηθούν στο φύλλο σχεδίασης 1.
2. Η ερώτηση 5 να εκτελεστεί στα διαφανή φύλλα σχεδίασης (τρέισινγκ).
3. Η ερώτηση 6 να εκτελεστεί στο φύλλο σχεδίασης 2, **(σχήμα 4)**.
4. Η ερώτηση 7 να εκτελεστεί στο φύλλο σχεδίασης 3, **(σχήμα 5)**.
5. Τα διαφανή φύλλα χαρτιού να συνδεθούν με τα φύλλα σχεδίασης σε δύο τουλάχιστον σημεία.
6. Να μη γράψετε το όνομά σας ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία που θα δηλώνουν την ταυτότητά σας στα φύλλα σχεδίασης.

ΘΕΜΑ: Διαρρύθμιση και Διακόσμηση Διαμερίσματος.

Δίνεται η κάτοψη διαμερίσματος όπως φαίνεται στο **σχήμα 1** πιο κάτω, σε κλίμακα 1:100. Το διαμέρισμα βρίσκεται σε προάστιο της Λευκωσίας και αγοράστηκε πρόσφατα από νεαρό ζευγάρι. Αποτελείται από δύο υπνοδωμάτια, ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπέζαρίας, μπάνιο και κουζίνα.

Οι ιδιοκτήτες επιθυμούν να ανακαινίσουν τον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπέζαρίας σε μοντέρνο στιλ. Να διαρρυθμίσετε και να διακοσμήσετε πλήρως το χώρο, με μοντέρνα αισθητική, λαμβάνοντας υπόψη τη θέση του επίπλου της τηλεόρασης που είναι προκαθορισμένη όπως φαίνεται στην κάτοψη, στο **σχήμα 1**.



ΜΕΡΟΣ Α΄: (40 μονάδες)

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

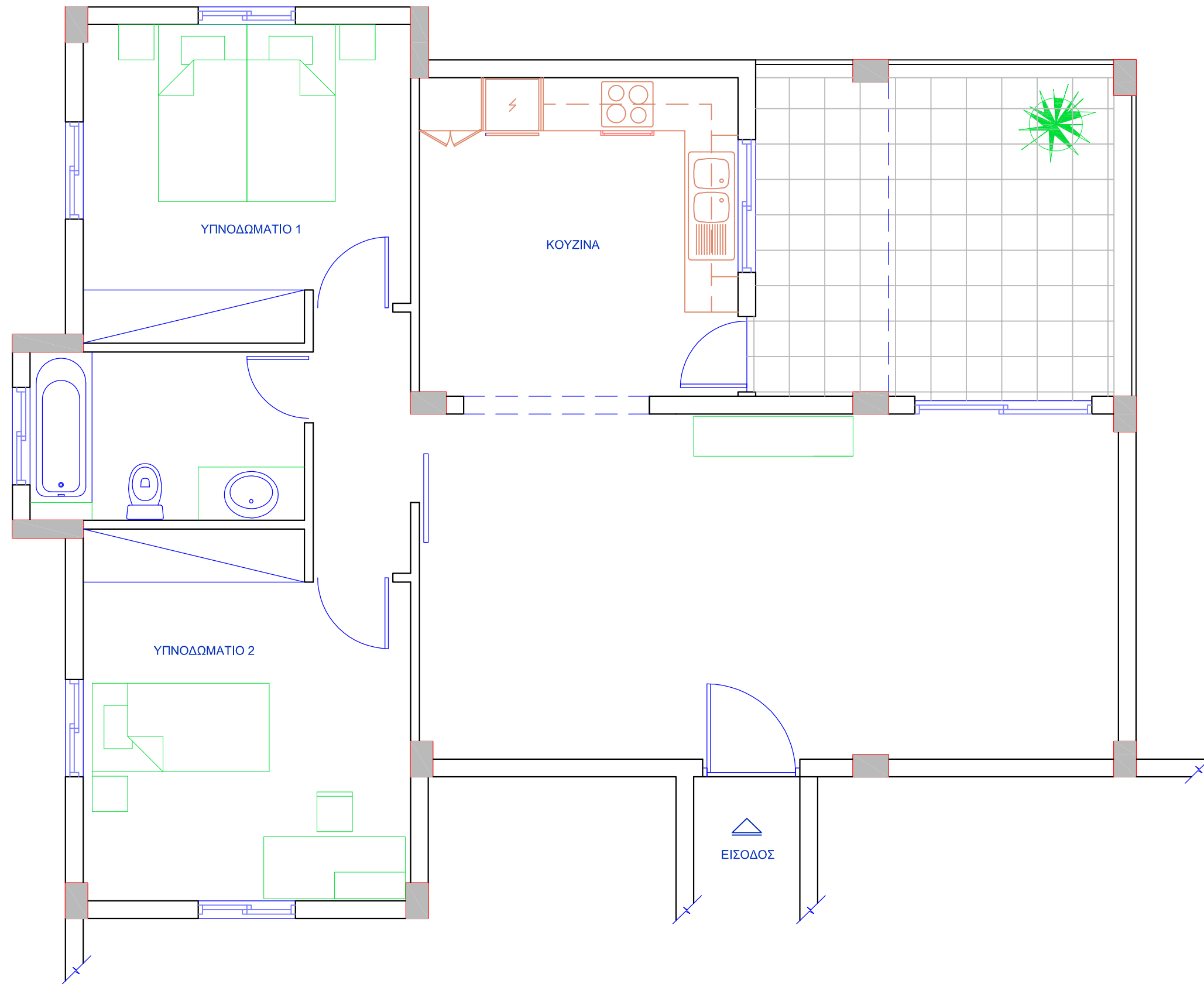
1. Να προτείνετε δύο επιλογές για την αλλαγή του δαπέδου του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας που πρόκειται να ανακαινιστεί. Για την κάθε επιλογή σας να αναφέρετε δύο παράγοντες που έχετε λάβει υπόψη σε σχέση με τη λειτουργικότητα και την αισθητική του χώρου.
2. Στον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας οι ιδιοκτήτες επιθυμούν εκτός από το γενικό φωτισμό να έχουν και ατμοσφαιρικό φωτισμό. Ποια συστήματα φωτισμού και ποια είδη φωτιστικών προτείνετε για την επίτευξη του.
3. Για να είναι εργονομικά λειτουργικές οι κουζίνες σχεδιάζονται με βάση το τρίγωνο των κινήσεων που συνδέει τα τρία βασικά κέντρα εργασίας και τις ανθρωπομετρικές διαστάσεις.
 - α) Να κατονομάσετε τα τρία βασικά κέντρα εργασίας.
 - β) Να σημειώσετε τις βασικές διαστάσεις, πάγκου εργασίας και ερμαριών κουζίνας, όπως φαίνονται στο δεδομένο σχέδιο, φύλλο σχεδίασης 1, **σχήμα 2**.
4. Στο φύλλο σχεδίασης 1, **σχήμα 3**, σε κλίμακα 1:25, δίνεται η κάτοψη του επίπλου τηλεόρασης που βρίσκεται στο χώρο του καθιστικού.
 - α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι, περίπου σε κλίμακα 1:25, την πρόσοψη του επίπλου τηλεόρασης.
 - β) Να αναγράψετε τρεις βασικές διαστάσεις του επίπλου που σχεδιάσατε.
 - γ) Να προτείνετε δύο υλικά κατάλληλα για την κατασκευή του επίπλου, σημειώνοντάς τα στο σχέδιο.

ΜΕΡΟΣ Β΄: (60 μονάδες)

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 20 μονάδες

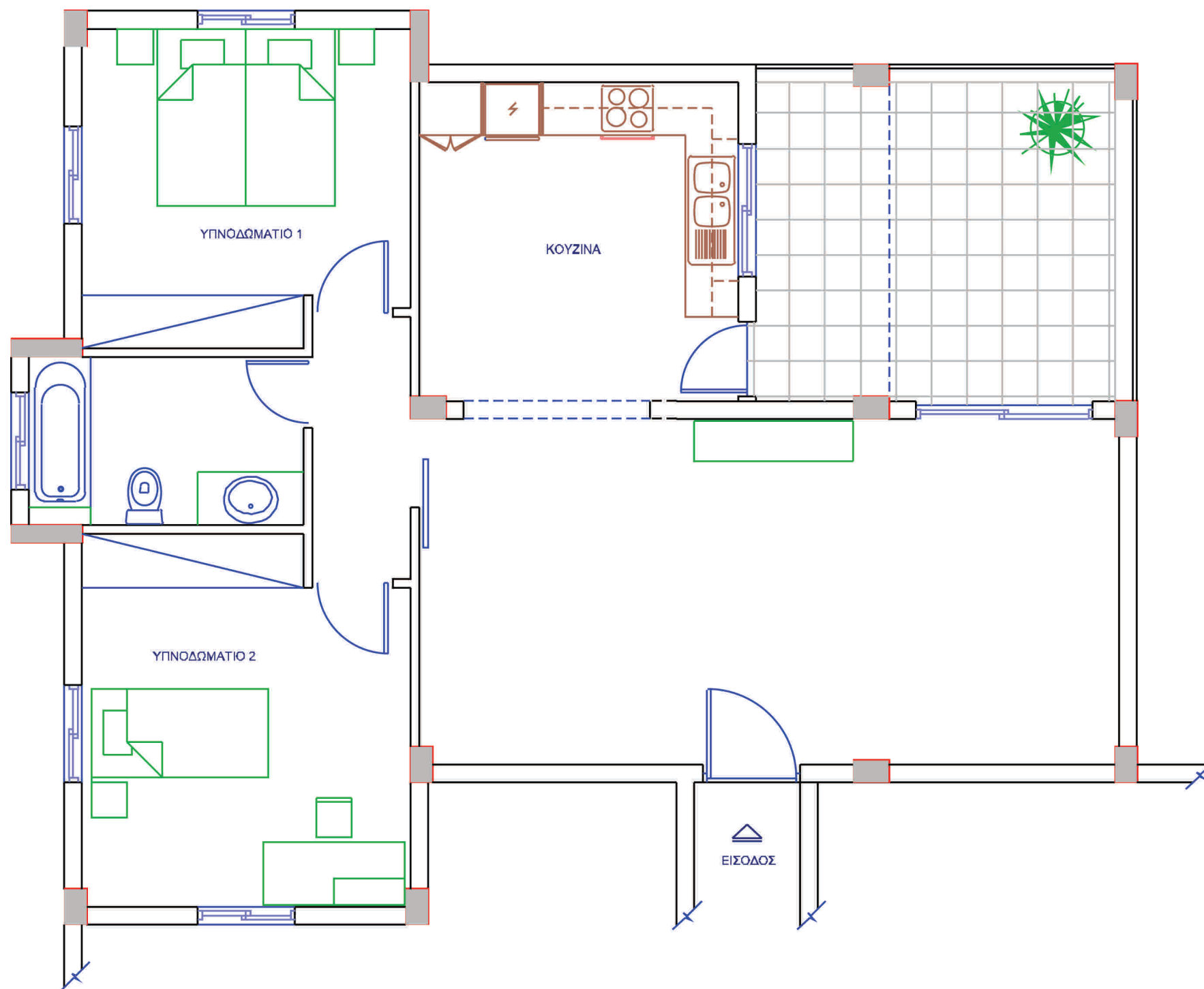
5. Να σχεδιάσετε δύο προσχέδια, με ελεύθερο χέρι, στα διαφανή φύλλα χαρτιού (τρέισινγκ) προτείνοντας λύσεις για τη διαρρύθμιση του ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας.
6. α) Στο φύλλο σχεδίασης 2, **σχήμα 4**, να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50, την τελική σας λύση με βάση τα προσχέδιά σας.
- β) Να αποδώσετε με χρώμα τα υλικά που προτείνετε για το δάπεδο και την επίπλωση του ενιαίου αυτού χώρου.
7. Στο φύλλο σχεδίασης 3, **σχήμα 5**, δίνεται η κάτοψη του διαμερίσματος σε κλίμακα 1:50 και **πίνακας με ηλεκτρολογικά σύμβολα**. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του **ενιαίου χώρου καθιστικού-τραπεζαρίας** λαμβάνοντας υπόψη τη διαρρύθμιση που έχετε ήδη προτείνει.

ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΣΧΗΜΑ 4



ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
	ΚΑΛΩΔΙΟ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΟΡΟΦΗΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΙΧΟΥ
	ΛΑΜΠΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΠΛΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟΣ
	ΠΡΙΖΑ ΜΟΝΗ
	ΠΡΙΖΑ ΔΙΠΛΗ
	ΠΡΙΖΑ ΚΕΡΑΙΑΣ TV
	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ
	ΚΟΥΔΟΥΝΙ
	ΚΟΥΜΠΙ ΠΙΕΣΕΩΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50