

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ-ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thdm202

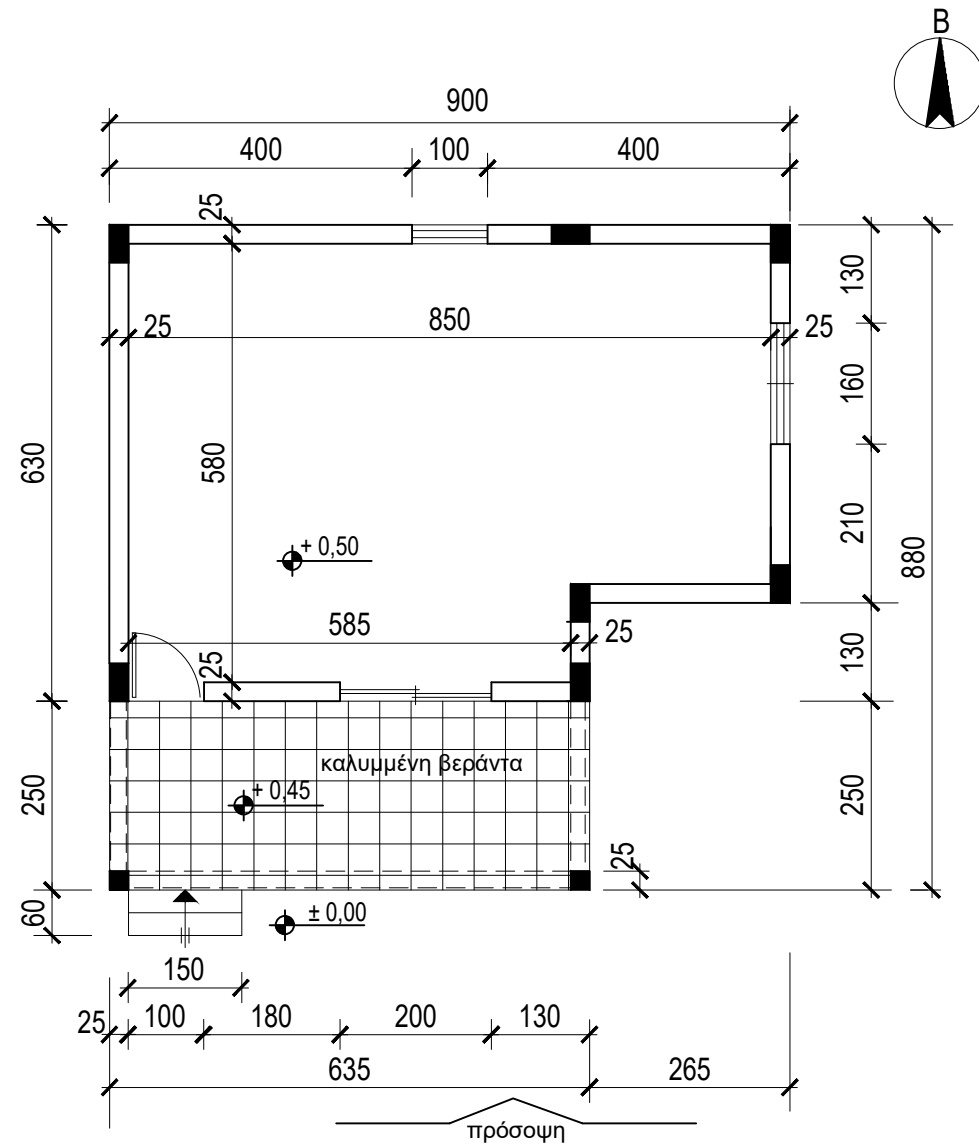
ΛΥΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1

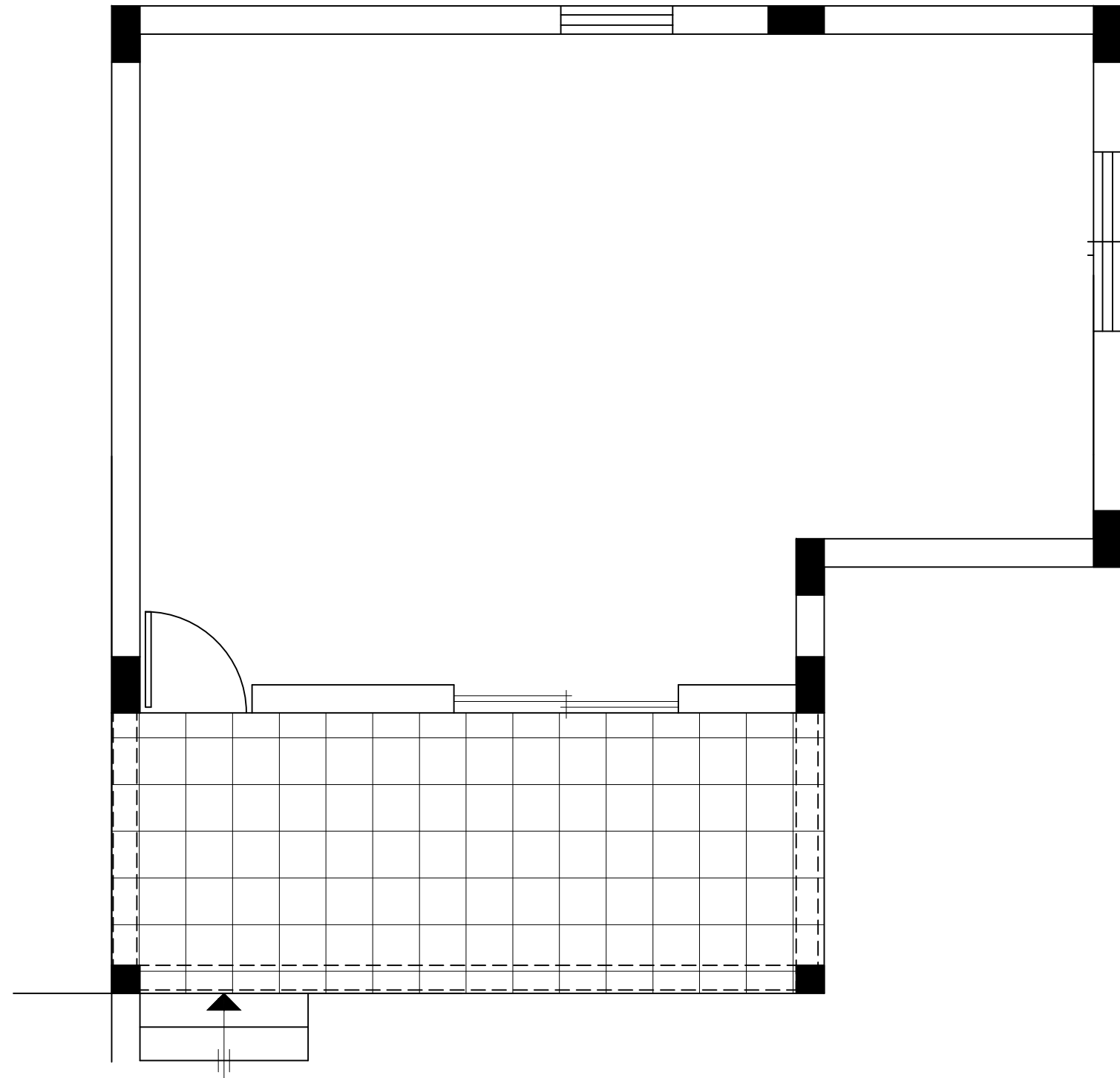
Στο σχήμα 1, δίνεται κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100

1. Να σχεδιάσετε την δοσμένη κάτοψη σε κλίμακα 1:50
2. Να σχεδιάσετε στην Ανατολική πλευρά της κάτοψης γραφικό συμβολισμό δέντρου διαμέτρου 1,50 m

- Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα σχεδίασης
- Να ΜΗΝ αναγράψετε τις διαστάσεις και τα υψόμετρα
- Οι κολόνες έχουν διαστάσεις 25X50 cm εκτός απο τις κολόνες της βεράντας που έχουν διαστάσεις 25X25 cm.



ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛ. 1:100
ΣΧΗΜΑ 1

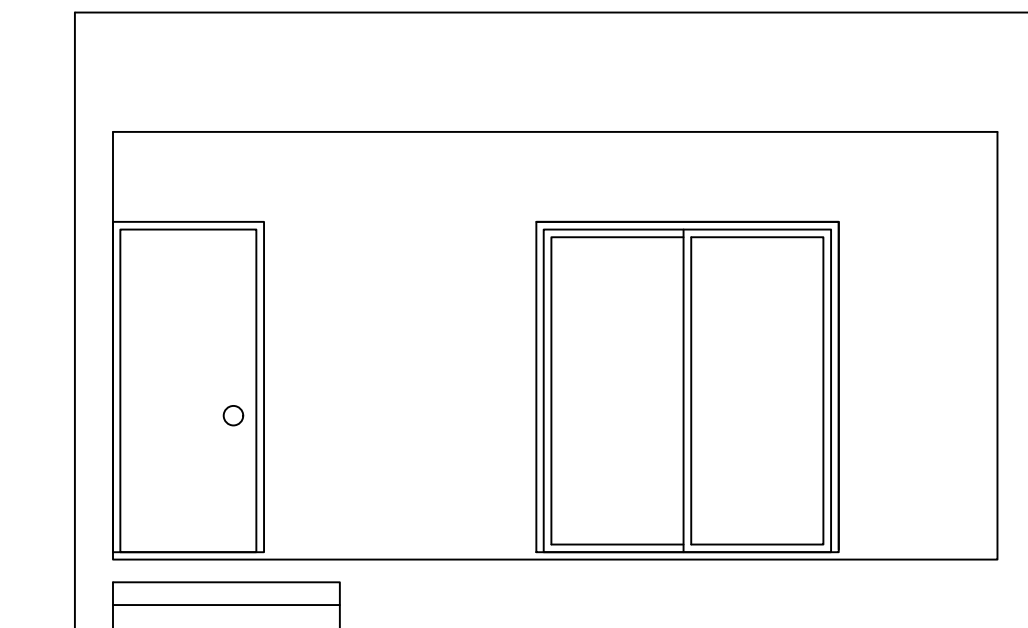


ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛ. 1:50

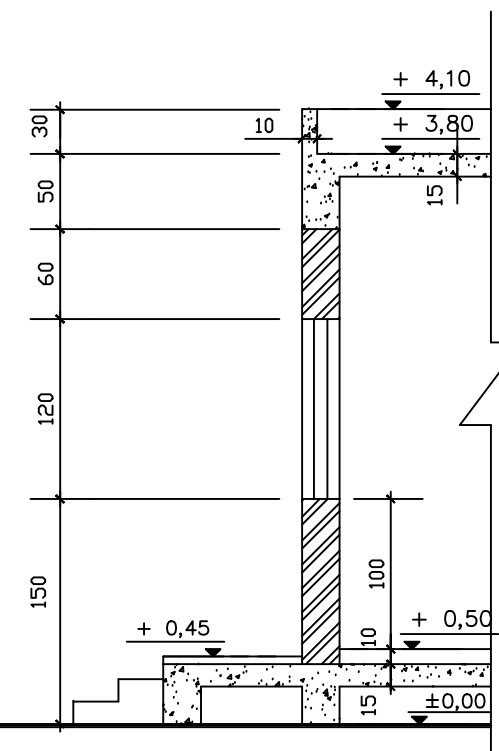
ΑΣΚΗΣΗ 2 (35 μονάδες)

Στο φύλλο σχεδίασης 1 δίνεται κάτοψη κατοικίας σε κλίμακα 1:100

1. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 την πρόσοψη (Νότια όψη) σύμφωνα με το σχέδιο της κάτοψης και της τυπικής τομής
2. Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 στην Ανατολική πλευρά της πρόσοψης τους συμβολισμούς
 - ενός δέντρου διαμέτρου 1,5m και ύψους 3m
 - δύο ανθρώπινες φιγούρες
3. Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα σχεδίασης



ΠΡΟΣΟΨΗ (ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ) ΚΛ. 1:50

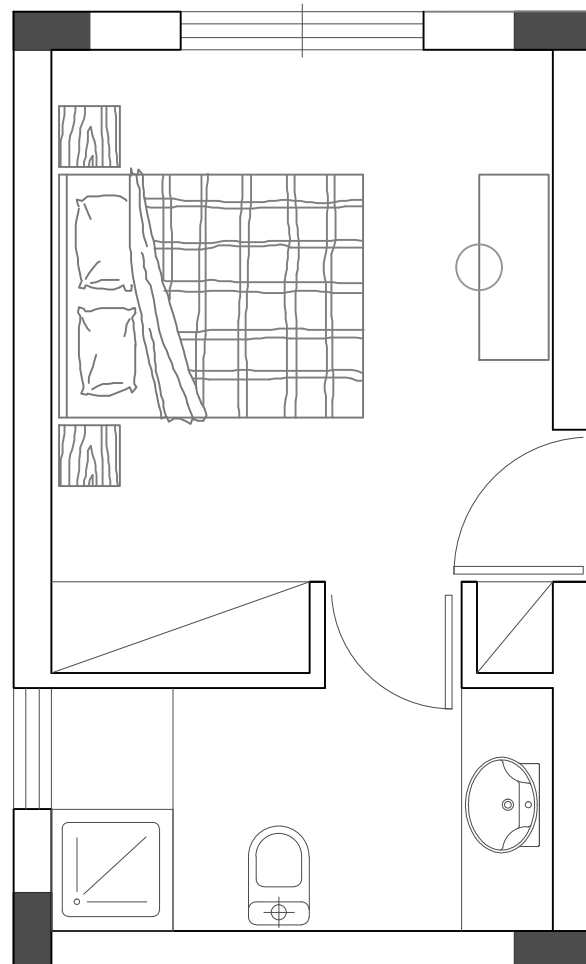


ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 3 - (6 μονάδες)

Στο σχήμα 2 δίνεται η κάτοψη υπνοδωματίου σε κλίμακα 1:50 χωρίς διαστάσεις. Ζητείται να σχεδιάσετε, με τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη τα πιο κάτω :

1. ένα διπλό κρεβάτι 200X160 cm
2. δύο κομοδίνα 40X40 cm
3. έπιπλο τουαλέτας 50X100 cm με σκαμπό



ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛ. 1:50
ΣΧΗΜΑ 2

ΑΣΚΗΣΗ 4(α) (5 μονάδες)

Για τις πιο κάτω προτάσεις, να επιλέξετε ορθό ή λάθος.

Σύμφωνα με τους οικοδομικούς και εργονομικούς κανονισμούς καθώς και με τους γραφικούς συμβολισμούς:

1. Το υψόμετρο του εσωτερικού δαπέδου μιας κατοικίας είναι χαμηλότερο από το υψόμετρο του δαπέδου της βεράντας.

ορθό / λάθος

2. Τα ερμάρια των υπνοδωματίων έχουν βάθος 40 cm.

ορθό / λάθος

3. Το ύψος μιάς πόρτας είναι 170 cm.

ορθό / λάθος

4. Σε μιά κατοικία το μπάνιο, το πλυσταριό και η αποθήκη είναι βοηθητικοί χώροι.

ορθό / λάθος

5. Οι βοηθητικοί χώροι έχουν ύψος 180 cm.

ορθό / λάθος

ΑΣΚΗΣΗ 4(β) (4 μονάδες)

Ο νεροχύτης, η εστία και το ψυγείο καθορίζουν τη διάταξη των πάγκων της κουζίνας.

Να αναφέρετε τέσσερα είδη διάταξης:

- 1..... γραμμική διάταξη
 - 2..... διάταξη σε σχήμα Π
 - 3..... διάταξη κουζίνας "νησί"
 - 4..... αμφίπλευρη διάταξη
- διάταξη σε σχήμα Γ