

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'
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ds202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ

- Δύο (2) σελίδες Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

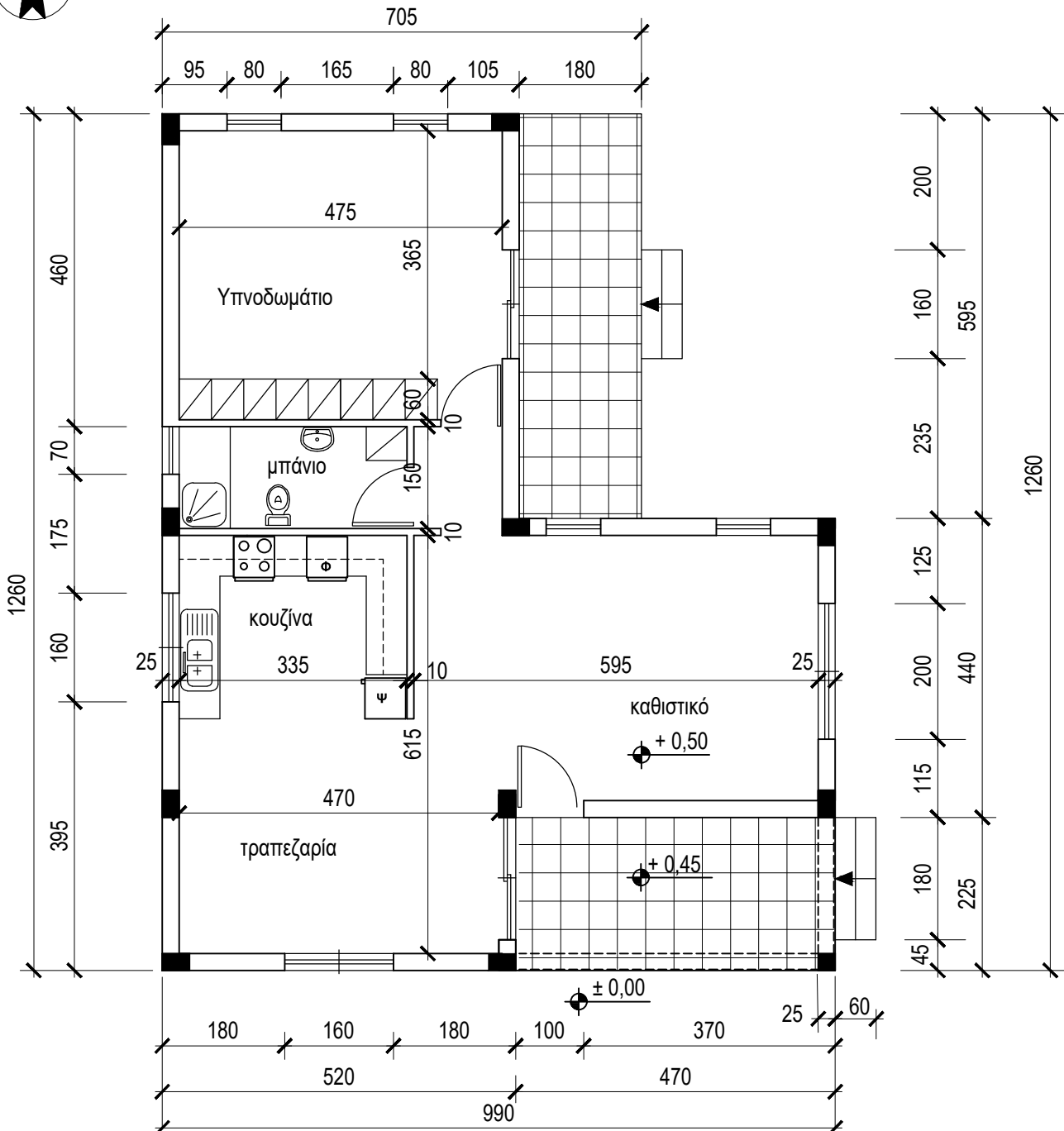
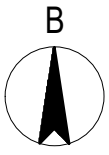
1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ')
3. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με μελάνι στο χαρτονάκι
4. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης
5. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς
6. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας
7. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια
8. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις, να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες
9. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής
10. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου
11. Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού και διορθωτικής ταινίας.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων τετραμήνων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί μαυρόασπρο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



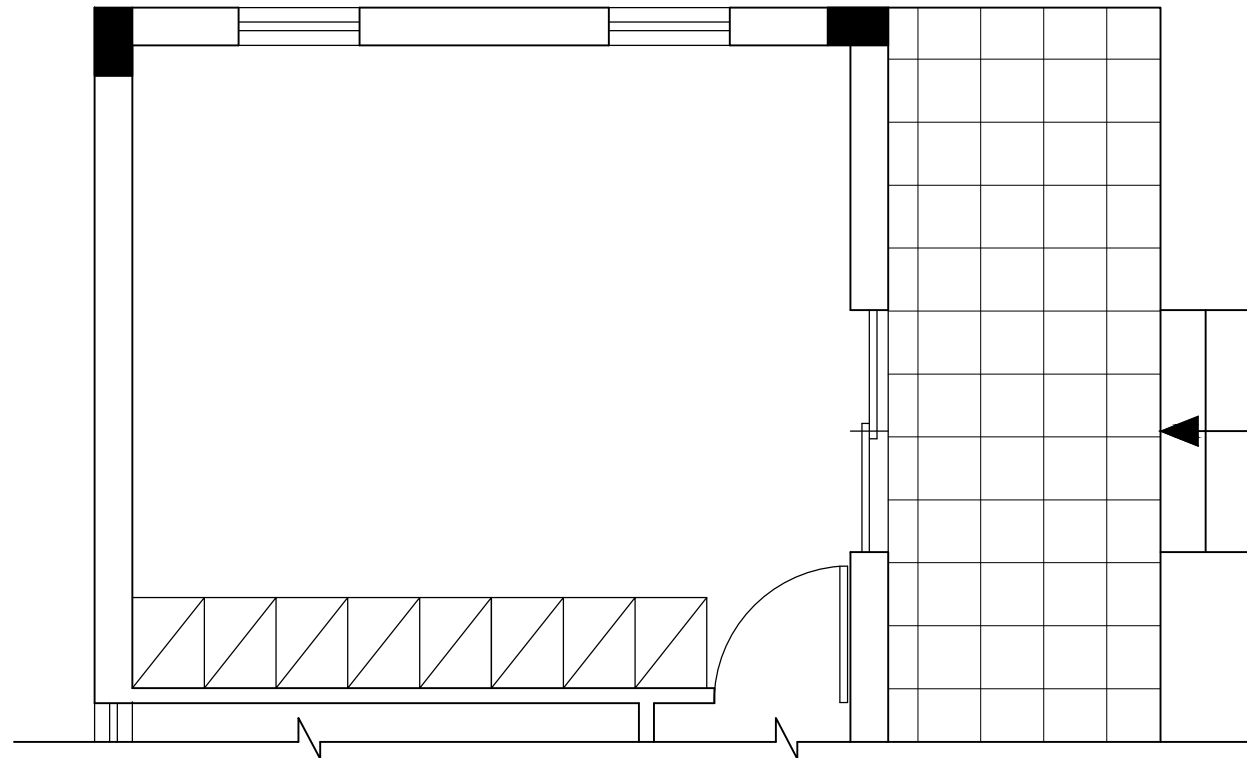
ΚΑΤΟΨΗ ΚΛ. 1:100

ΑΣΚΗΣΗ 1 (15 μονάδες)

Στο Σχήμα 1 δίνεται η κάτοψη του υπνοδωματίου κατοικίας σχεδιασμένη σε κλίμακα 1:50.

Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό και με βάση τα εργονομικά μεγέθη το χώρο αυτό σχεδιάζοντας:

- ένα διπλό κρεβάτι 200X160 cm
- δύο κομοδίνα 50X50 cm
- ένα έπιπλο τουαλέτας 50X130 cm και το κάθισμά του.



ΣΧΗΜΑ 1
ΚΑΤΟΨΗ ΚΛ. 1:50

ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 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 ψηλότερο από το υψόμετρο του δαπέδου της βεράντας.

ορθό / λάθος

2. Τα ερμάρια των υπνοδωματίων έχουν βάθος 60 cm.

ορθό / λάθος

3. Το ύψος μίας πόρτας είναι 170 cm.

ορθό / λάθος

4. Σε μία κατοικία το υπνοδωμάτιο και η κουζίνα είναι βοηθητικοί χώροι.

ορθό / λάθος

5. Οι βοηθητικοί χώροι πρέπει να έχουν ύψος λιγότερο από 245 cm.

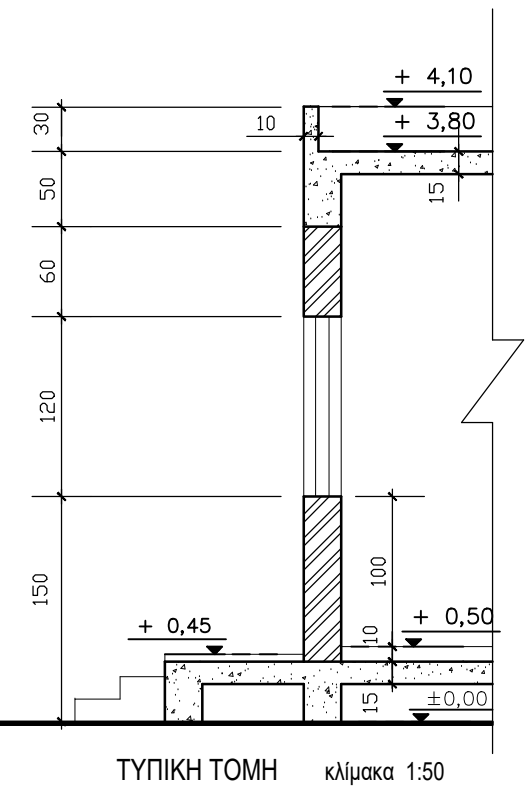
ορθό / λάθος

ΑΣΚΗΣΗ 3

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

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50 την πρόσοψη (Νότια Όψη) σύμφωνα με το σχέδιο της κάτοψης και της τυπικής τομής.

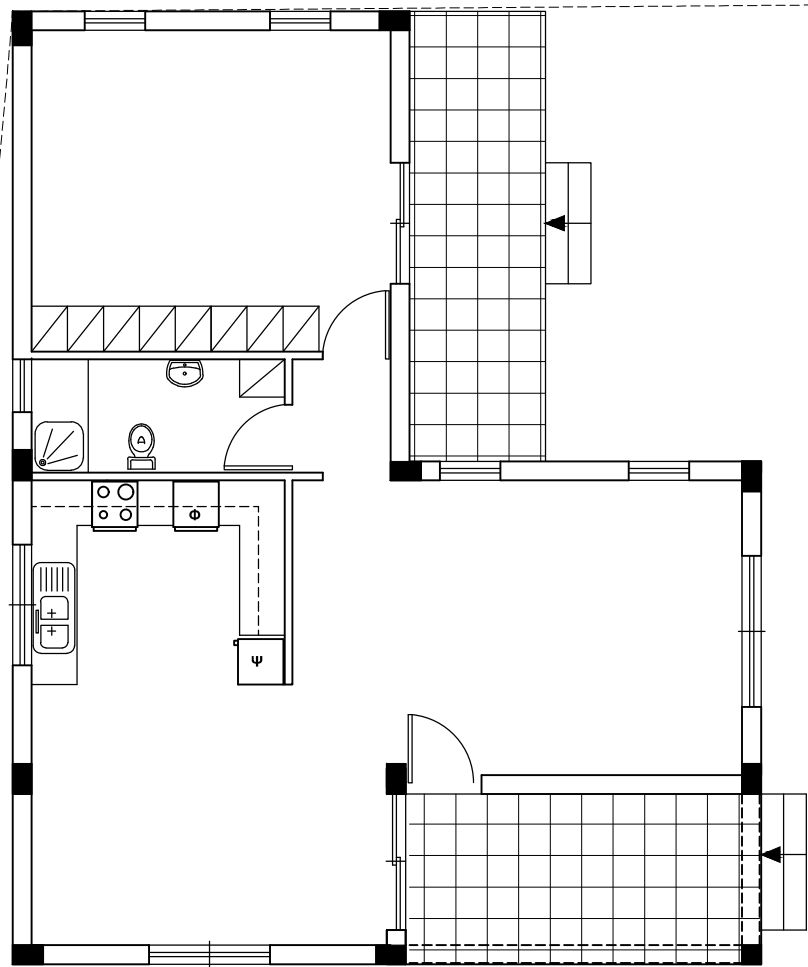
- Να αναγράψετε τον τίτλο και την κλίμακα σχεδίασης.



ΑΣΚΗΣΗ 4 (40 μονάδες)

Δίνονται σε κάτοψη οικόπεδο και κατοικία σε κλίμακα 1:100 (χωροταξικό σχέδιο). Να διαμορφώσετε τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας, κατά τρόπο λειτουργικό, σχεδιάζοντας :

1. το περιτόιχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
2. δύο εισόδους στο οικόπεδο (είσοδος πεζών και είσοδος οχημάτων)
3. ένα χώρο στάθμευσης
4. πισίνα διαστάσεων 3,50 X 7,00 m
5. χώρους πρασίνου (δέντρα, θάμνοι, γρασίδι)
6. πλακόστρωτα



ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΚΛ. 1:100

Δρόμος