

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2008

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΠΕΜΠΤΗ, 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008**
ΩΡΑ : **11.00 – 13.30**

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α και Β) και 4 σελίδες Α4.

Ο/Η κάθε υποψήφιος/α 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. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στα φύλλα σχεδίασης Α3
2. Οι ερωτήσεις 1, 2 και 3 του μέρους Α', να απαντηθούν, στο φύλλο σχεδίασης 1.
3. Η ερώτηση 4 του μέρους Α', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
4. Η ερώτηση 5 του μέρους Β', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 2.
5. Η ερώτηση 6 του μέρους Β', να απαντηθεί στο φύλλο σχεδίασης 3
6. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
7. Να αναγράψετε τίτλους όπου χρειάζεται.
8. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας.
9. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΘΕΜΑ : Μικρή κατοικία δύο υπνοδωματίων

Περιγραφή

Δίνεται, σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη και η τομή Α – Α μικρής κατοικίας (σχήμα 1 - σελίδα 4)

ΜΕΡΟΣ Α΄ - 40 μονάδες

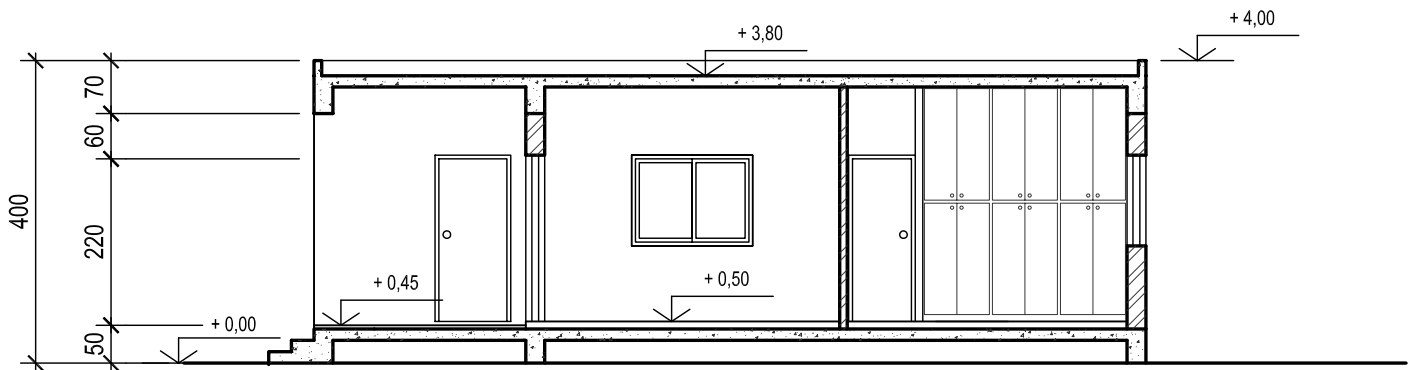
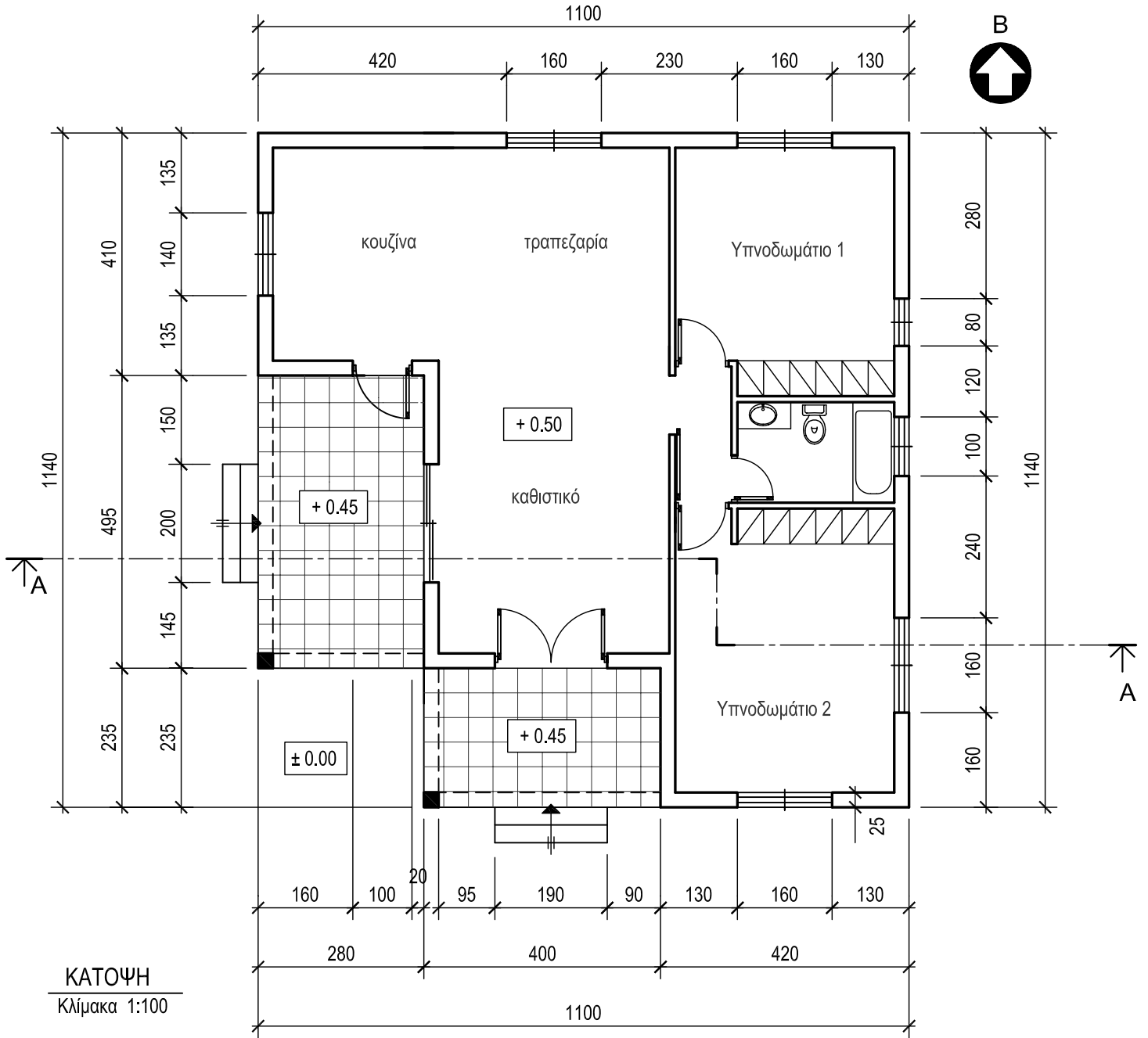
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

1. Στο σχήμα 2 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη της κουζίνας και της τραπεζαρίας της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. **Να διαρρυθμίσετε** κατά τρόπο λειτουργικό, τους δύο χώρους, **σχεδιάζοντας** τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό της κουζίνας (νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο, ψυγείο, πλυντήριο πιάτων, πλυντήριο ρούχων) και τραπέζι με καρέκλες για έξι άτομα στην τραπεζαρία.
2. Στο σχήμα 3 (φύλλο σχεδίασης 1), φαίνεται η κάτοψη του υπνοδωματίου 1 της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. **Να σχεδιάσετε** την ηλεκτρική εγκατάσταση του υπνοδωματίου, χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα (φύλλο σχεδίασης 1).
3. **Να απαντήσετε ορθό ή λάθος**, σημειώνοντας **X** στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1) για τα πιο κάτω :
 - α. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ βεράντας και αυλής είναι 45 cm. Για τη διακίνηση από τον ένα χώρο στον άλλο, είναι απαραίτητα τρία σκαλιά (δύο πατήματα και τρία ύψη).
 - β. Κατά τους χειμερινούς μήνες, ο βόρειος προσανατολισμός θεωρείται ως ο καλύτερος για το χώρο του καθιστικού μιας κατοικίας.
 - γ. Το ύψος μιας ανοιγόμενης θύρας (πόρτας) είναι 170 cm.
 - δ. Οι πολεοδομικοί κανονισμοί προβλέπουν τουλάχιστον ένα χώρο στάθμευσης για κάθε οικιστική μονάδα.
4. Στο φύλλο σχεδίασης 2, στο σχήμα 4, δίνεται η τομή της κατοικίας, σε κλίμακα 1:50. Στην τομή φαίνονται τρεις γυναίκες και δύο αυτοκίνητα, σχεδιασμένα σε διαφορετικές κλίμακες. **Να σημειώσετε με X** στο κατάλληλο τετραγωνάκι, τη γυναίκα και το αυτοκίνητο που είναι σχεδιασμένα στην ίδια κλίμακα, δηλαδή 1:50.

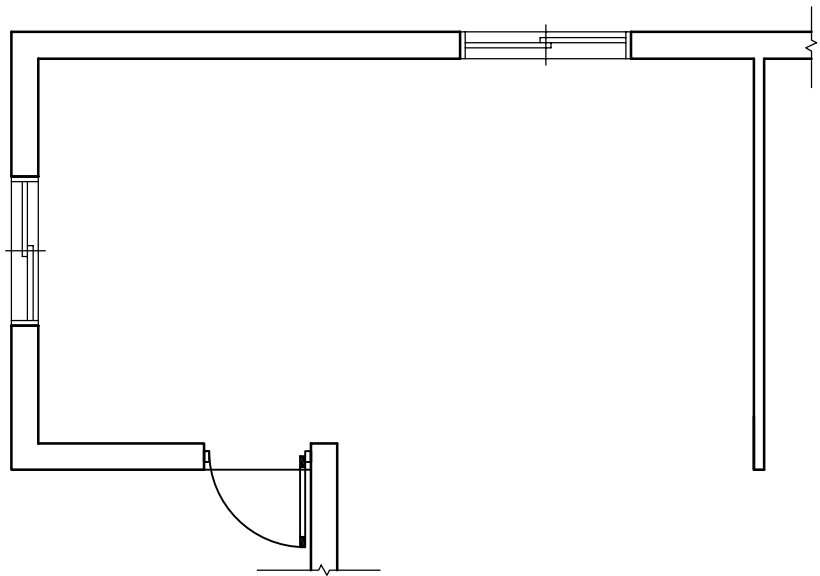
ΜΕΡΟΣ Β΄ - 60 μονάδες

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 30 μονάδες.

5. Στο φύλλο σχεδίασης 2, **να σχεδιάσετε** σε κλίμακα 1:50 την πρόσοψη της κατοικίας (νότια όψη).
6. Στο φύλλο σχεδίασης 3, δίνεται σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη της κατοικίας, τοποθετημένη σε οικόπεδο. **Να διαμορφώσετε** τους εξωτερικούς χώρους της κατοικίας κατά τρόπο λειτουργικό, **σχεδιάζοντας** :
 - το περιτοίχισμα του οικοπέδου (πάχους 20 cm)
 - τρεις εισόδους στο οικόπεδο
 - ένα χώρο στάθμευσης
 - πισίνα διαστάσεων 4 x 8 m
 - Πέντε δένδρα και χώρους πρασίνου
 - πλακόστρωτα

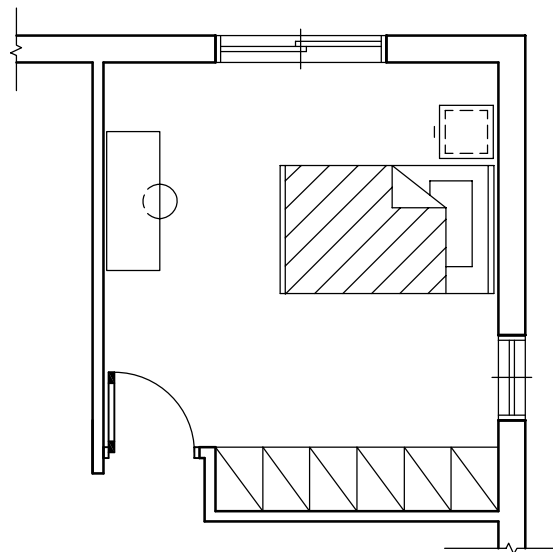


ΤΟΜΗ Α - Α
Κλίμακα 1:100



Σχήμα 2








Κλίμακα 1:50



Σχήμα 3

Κλίμακα 1:50

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

-  διακόπτης αλέ-ρετούρ
-  φωτιστικό σημείο οροφής
-  φωτιστικό σημείο τοίχου
-  ρευματοδότης 13 A
-  παροχή τηλεφώνου
-  παροχή αντένας τηλεόρασης
-  συρματώσεις

Άσκηση 3

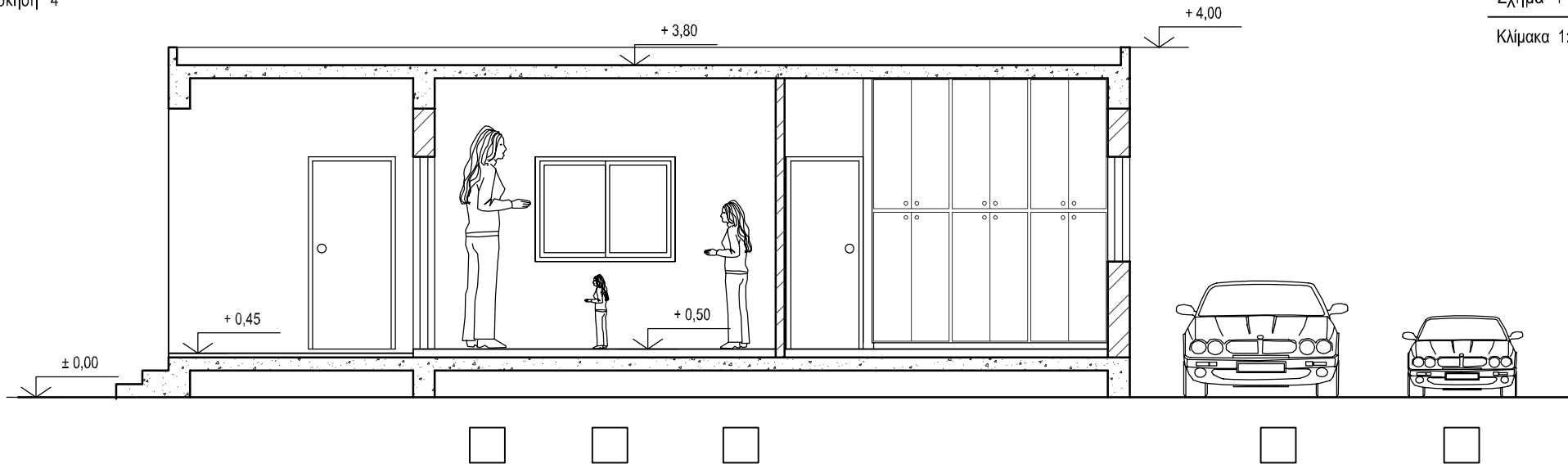
	ΟΡΘΟ	ΛΑΘΟΣ
α.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
β.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
γ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
δ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :

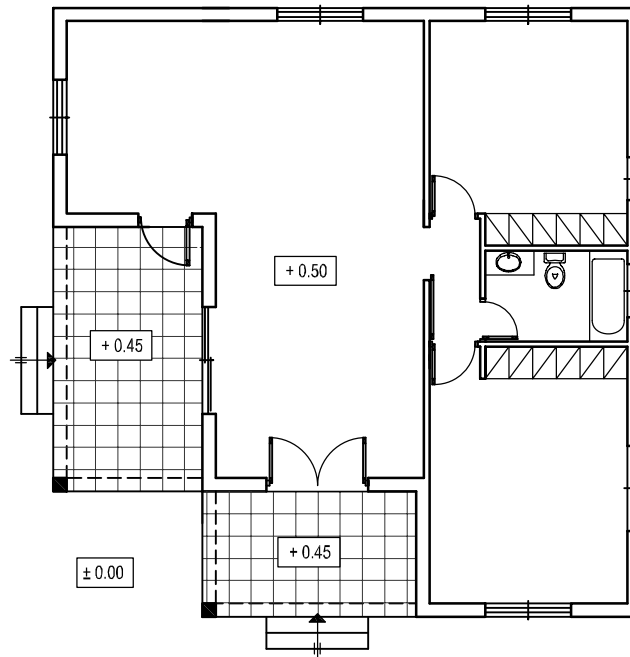


ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :



Κλίμακα 1:100

Δρόμος

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ :