

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2007

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΣΑΒΒΑΤΟ, 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2007

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.

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

- Το εξεταστικό δοκίμιο
- Το φύλλο σχεδίασης 1 (Α3)
- Το φύλλο σχεδίασης 2 (Α3)
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο, αφού συμπληρώσει τα στοιχεία του/της, θα επισυναφθούν τα δύο φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις.
2. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο φύλλο σχεδίασης.
3. Να αναγράψετε διαστάσεις και τίτλους όπου χρειάζεται.
4. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
5. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και καθαρότητα των σχεδίων σας.
6. Διαστάσεις που δεν αναφέρονται, να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.
7. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΘΕΜΑ: Μικρή κατοικία

Περιγραφή

Στη σελίδα 4 δίνεται, σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη και η τομή A-A μικρής κατοικίας.

ΜΕΡΟΣ Α΄ - 40 μονάδες

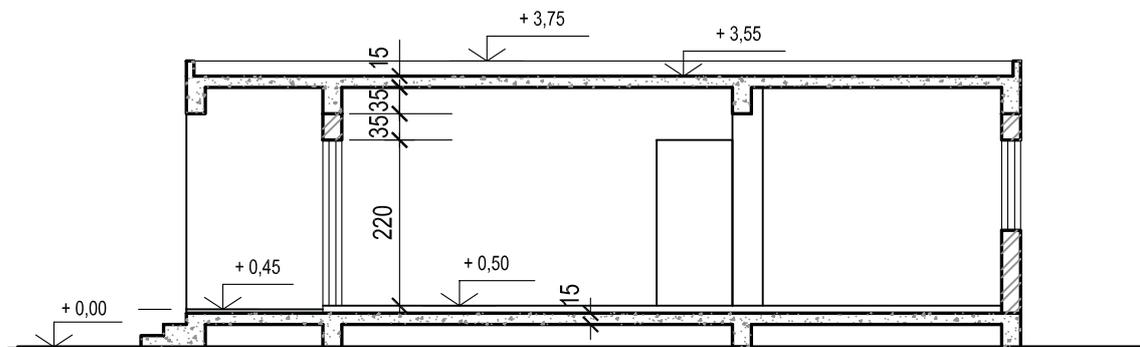
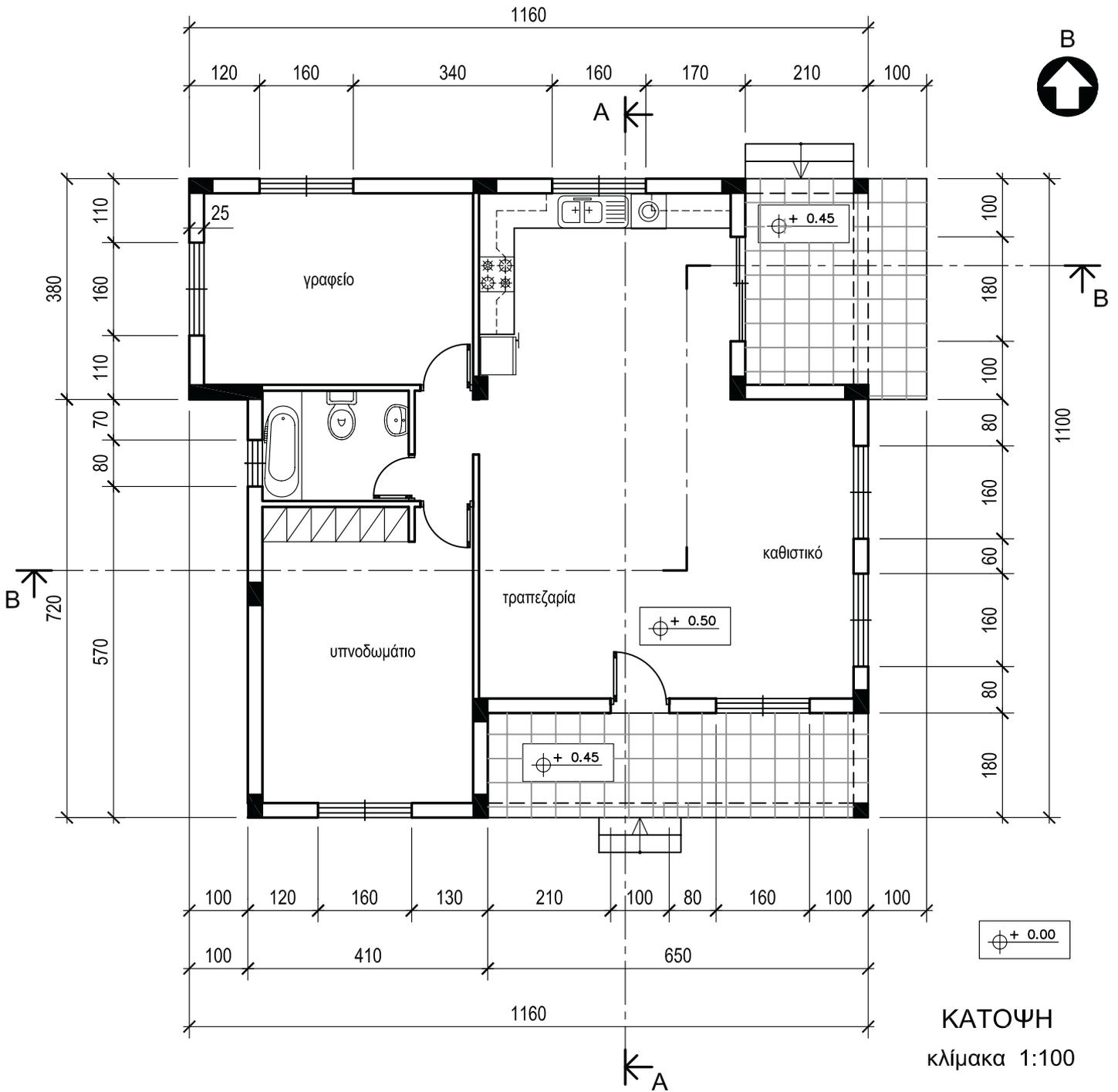
Κάθε ορθή λύση βαθμολογείται με 10 μονάδες

1. Στο φύλλο σχεδίασης 1, δίνεται η κάτοψη της κατοικίας, σε κλίμακα 1: 50.
Να διαρρυθμίσετε κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το υπνοδωμάτιο, **σχεδιάζοντας** ένα διπλό κρεβάτι με κομοδίνα και τουαλέτα με σκαμπό.
2. **Να σχεδιάσετε** την ηλεκτρική εγκατάσταση του καθιστικού και της τραπεζαρίας της κατοικίας (φύλλο σχεδίασης 1), χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρικά σύμβολα που φαίνονται στον πίνακα.
Η ηλεκτρική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:
 - Ένα σημείο φωτισμού (λάμπα στο ταβάνι) ελεγχόμενο από δύο διακόπτες αλέ-ρετούρ για το καθιστικό.
 - Ένα σημείο φωτισμού (λάμπα στο ταβάνι) με απλό διακόπτη για την τραπεζαρία.
 - Δύο σημεία φωτισμού στον τοίχο, ελεγχόμενα από απλό διακόπτη
 - Πέντε ρευματοδότες με διακόπτη στα κατάλληλα σημεία
 - Ένα σημείο τηλεόρασης
 - Ένα σημείο τηλεφώνου
 - Ένα σημείο συσκευής κλιματισμού με σημείο ρευματοδότη με διακόπτη και λυχνία ένδειξης.
3. **Να διαρρυθμίσετε** κατά τρόπο λειτουργικό, με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο του γραφείου, **σχεδιάζοντας** την επίπλωση στην κάτοψη της κατοικίας (φύλλο σχεδίασης 1).
Η επίπλωση να περιλαμβάνει:
 - Ένα γραφείο με καρέκλα
 - Ένα έπιπλο για ηλεκτρονικό υπολογιστή
 - Μία βιβλιοθήκη
 - Μία πολυθρόνα
 - Ένα τραπέζι
4. Να απαντήσετε **ορθό** ή **λάθος**, σημειώνοντας **x** στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1) για τα πιο κάτω :
 - α. Το τραπέζι της τραπεζαρίας, έχει το ίδιο ύψος με το τραπέζι του καθιστικού.
 - β. Ο απαραίτητος φωτισμός ενός χώρου έχει σχέση με το εμβαδόν του.
 - γ. Στις βεράντες με βόρειο προσανατολισμό, είναι απαραίτητη η κάλυψη κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

- δ. Στις διώροφες κατοικίες, ο πίνακας ελέγχου της ηλεκτρικής εγκατάστασης τοποθετείται στο δεύτερο όροφο.
- ε. Οι χώροι στάθμευσης για αναπήρους είναι υποχρεωτικοί σε δημόσια κτίρια.

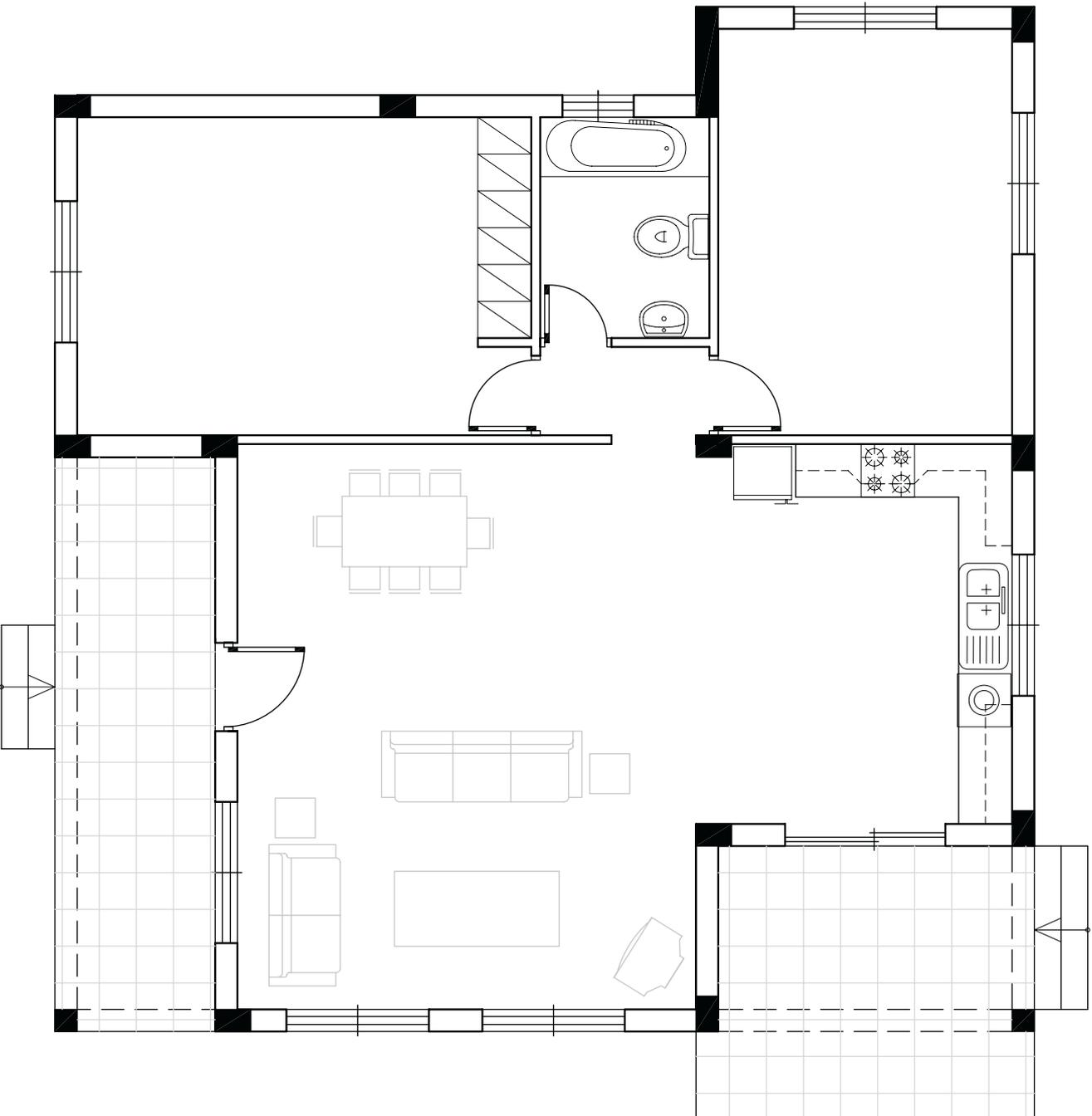
ΜΕΡΟΣ Β΄ - 60 μονάδες

- 5. **Να σχεδιάσετε**, στο φύλλο σχεδίασης 2, σε κλίμακα 1:50, την τομή Β-Β, της κατοικίας και να **αναγράψετε** τα υψόμετρα του εδάφους, των δαπέδων εσωτερικού χώρου και βεραντών, και του πάνω μέρους της πλάκας οροφής. Στην τομή να σχεδιαστούν το ερμάρι του υπνοδωματίου, οι πάγκοι και τα ερμαράκια της κουζίνας. Να μη σχεδιαστεί η κινητή επίπλωση. (Μονάδες 35)
- 6. **Να σχεδιάσετε**, στο φύλλο σχεδίασης 2, σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη (νότια όψη) της κατοικίας. (Μονάδες 25)



ΣΧΗΜΑ 1

ΤΟΜΗ Α - Α
κλίμακα 1:100



ΠΙΝΑΚΑΣ: ΣΥΜΒΟΛΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

—	ΚΑΔΑΔΙΟ
○	ΣΗΜΕΙΟ ΛΑΜΠΤΑΣ ΣΤΟ ΤΑΒΑΝΙ
⊥	ΣΗΜΕΙΟ ΛΑΜΠΤΑΣ ΦΟΦΟΡΙΣΜΟΥ
⊖	ΣΗΜΕΙΟ ΛΑΜΠΤΑΣ ΣΤΟ ΤΟΙΧΟ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΠΟΝΥΦΟΤΟΥ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΑΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕ - ΡΕΤΟΥΡ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΓΡ/ΖΑΣ) ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙΝΑΤΙΣΜΟΥ
▲	ΣΗΜΕΙΟ ΘΛΑΕΦΩΝΟΥ
TV	ΣΗΜΕΙΟ ΘΛΑΕΟΡΑΣΗΣ
⊙	ΣΗΜΕΙΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ

ΜΕΡΟΣ Α'

Δοκίμη 4

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"/>
ε. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΦΗΦΙΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΧΗΦΙΟΥ