

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

2006

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

**ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ /
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2006

ΩΡΑ : 11.00 - 13.30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δύο μέρη (Α, Β), 3 σελίδες Α4 και 2 φύλλα σχεδίασης Α3.

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3.
2. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.
3. Να αναγράψετε 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.

ΘΕΜΑ: Μικρή εξοχική κατοικία

Περιγραφή

Στο σχήμα 1 (σελ. 3) δίνεται, σε κλίμακα 1:100, η κάτοψη και η τομή A-A μικρής εξοχικής κατοικίας.

Στο φύλλο σχεδίασης 1, δίνεται η ίδια κάτοψη (σχήμα 2), χωρίς λεπτομέρειες και διαστάσεις, σε κλίμακα 1:50.

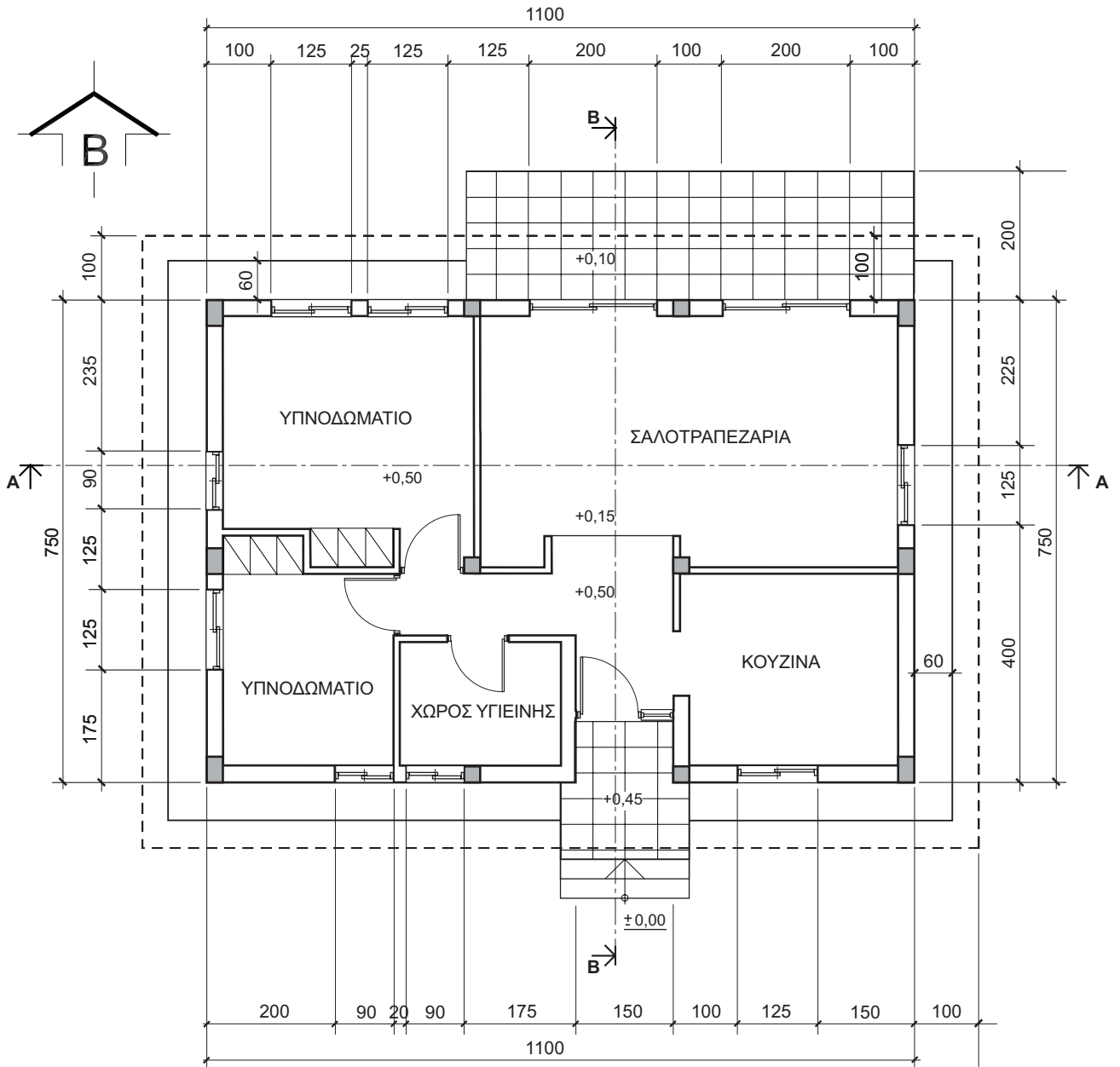
ΜΕΡΟΣ Α΄ - 40 μονάδες

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες

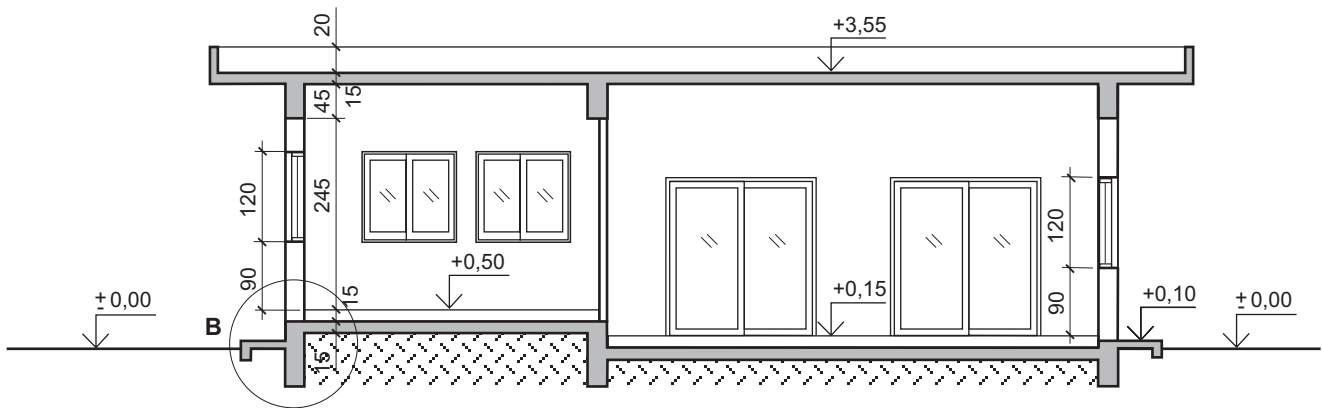
1. Όπως φαίνεται στην κάτοψη της κατοικίας υπάρχει υψομετρική διαφορά μεταξύ των πατωμάτων του χώρου εισόδου και της σαλοτραπεζαρίας. **Να υπολογίσετε και να σχεδιάσετε**, στην κάτοψη του σχήματος 2 (φύλλο σχεδίασης 1), τα σκαλοπάτια που χρειάζονται για τη διακίνηση από το ένα μέρος της κατοικίας στο άλλο .
2. **Να διαρρυθμίσετε**, κατά τρόπο λειτουργικό, το χώρο της σαλοτραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** την επίπλωση στην κάτοψη του σχήματος 2 (φύλλο σχεδίασης 1).
Η επίπλωση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:
 - Ένα τριθέσιο καναπέ
 - Ένα διθέσιο καναπέ
 - Ένα κεντρικό τραπεζάκι
 - Δύο πλαϊνά τραπεζάκια
 - Ένα τραπέζι με 8 καρέκλες
 - Ένα έπιπλο τραπεζαρίας (μπουφέ)
3. **Να διαρρυθμίσετε**, κατά τρόπο λειτουργικό, το χώρο της κουζίνας, **σχεδιάζοντας** τους πάγκους, τα ερμαράκια και τον απαραίτητο εξοπλισμό (νεροχύτη, ηλεκτρική εστία με φούρνο, ψυγείο και πλυντήριο ρούχων) στην κάτοψη του σχήματος 2 (φύλλο σχεδίασης 1).
4. **Να σχεδιάσετε**, λαμβάνοντας υπόψη τη λειτουργικότητα του χώρου, τα είδη υγιεινής στην κάτοψη του σχήματος 2 (φύλλο σχεδίασης 1).
5. **Να σχεδιάσετε**, στην κάτοψη του σχήματος 2, την αποχετευτική εγκατάσταση της οικοδομής, αναγράφοντας τις ονομασίες των διαφόρων μερών της εγκατάστασης. Να θεωρήσετε ότι η κατοικία δεν είναι συνδεδεμένη με Κεντρικό Αποχετευτικό Σύστημα.

ΜΕΡΟΣ Β΄ - 60 μονάδες

6. **Να κατονομάσετε**, στον πίνακα που φαίνεται στο φύλλο σχεδίασης 1, τα στοιχεία που είναι αριθμημένα στην κατασκευαστική λεπτομέρεια Β (σχήμα 3). (Μονάδες 15)
7. **Να σχεδιάσετε**, στο φύλλο σχεδίασης 2, σε κλίμακα 1:50, την τομή Β-Β, της κατοικίας και να αναγράψετε τα βασικά υψόμετρα (υψόμετρα εδάφους, πατωμάτων βεράντας, εσωτερικών χώρων και πάνω μέρους πλάκας οροφής). Στην τομή να μη σχεδιαστούν τα έπιπλα. (Μονάδες 25)
8. **Να σχεδιάσετε**, στο φύλλο σχεδίασης 2, σε κλίμακα 1:50, την πρόσοψη (νότια όψη) της κατοικίας. (Μονάδες 20)



ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΜΙΚΡΗΣ ΕΞΟΧΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΚΛ. 1:100

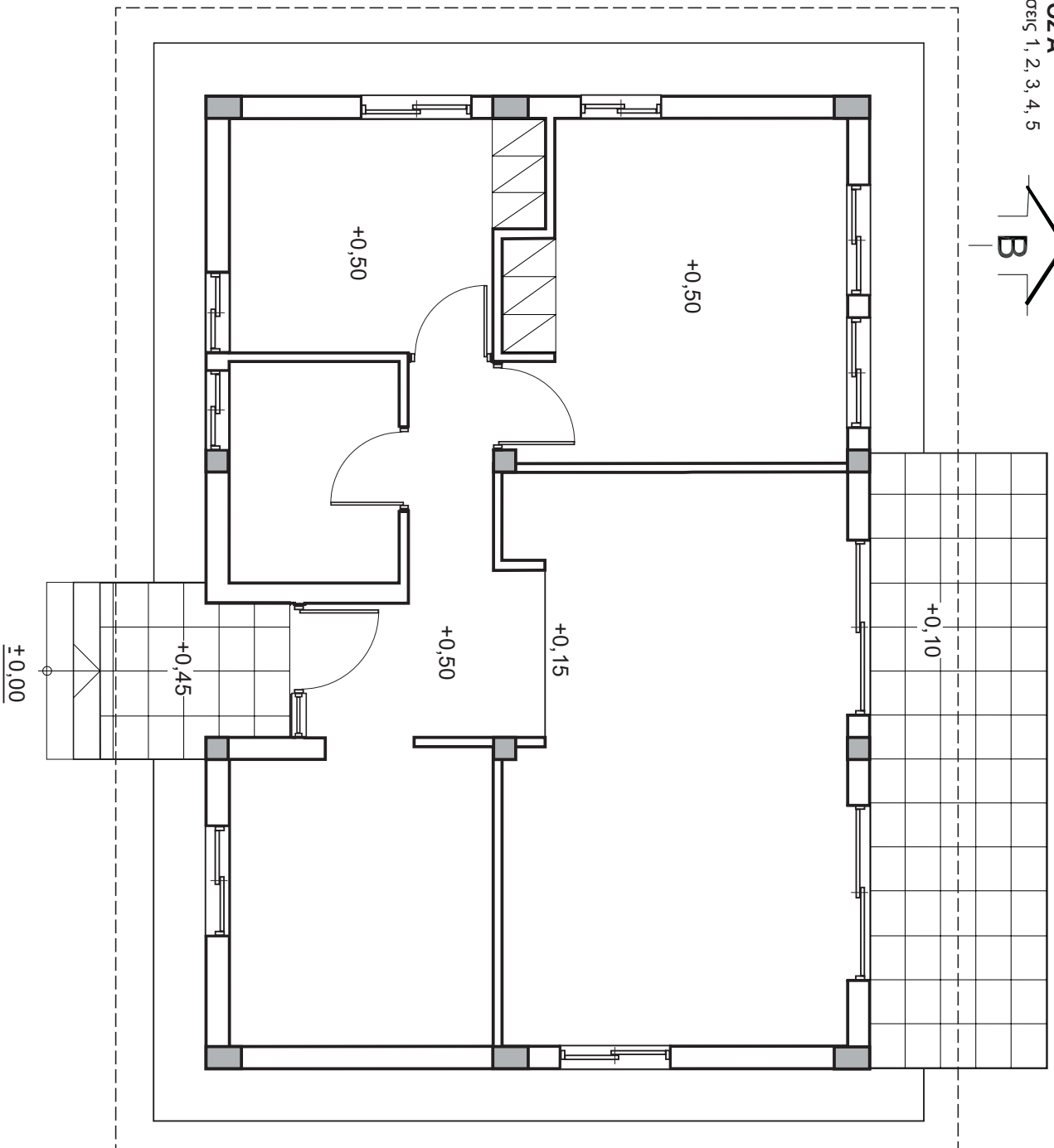
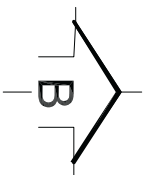


ΤΟΜΗ Α-Α ΚΛ. 1:100

ΣΧΗΜΑ 1

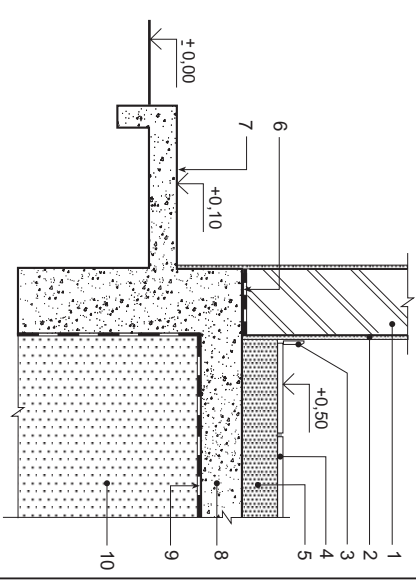
ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α'
Δοκίμεις 1, 2, 3, 4, 5



ΚΑΤΟΠΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ Κ.Α. 1:50
ΣΧΗΜΑ 2

ΜΕΡΟΣ Β'
Δοκίμη 6



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Β
Κ.Α. 1:20

ΣΧΗΜΑ 3

ΠΙΝΑΚΑΣ

1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....
8	.....
9	.....
10	.....

ΕΠΩΝΥΜΟ	.....
ΟΝΟΜΑ	.....
ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ	.....
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΦΗΦΙΟΥ	.....

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2

ΜΕΡΟΣ Β'

Ασκήση 7

ΜΕΡΟΣ Β'

Ασκήση 8

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΥΧΗΦΙΟΥ