

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2007

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΠΕΜΠΤΗ, 24 ΜΑΪΟΥ 2007

ΩΡΑ : 7.30 - 10.00 π. μ.

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 απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
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 εξοχική κατοικία

Περιγραφή

Στο σχήμα 1 (σελ. 4) δίνονται, 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

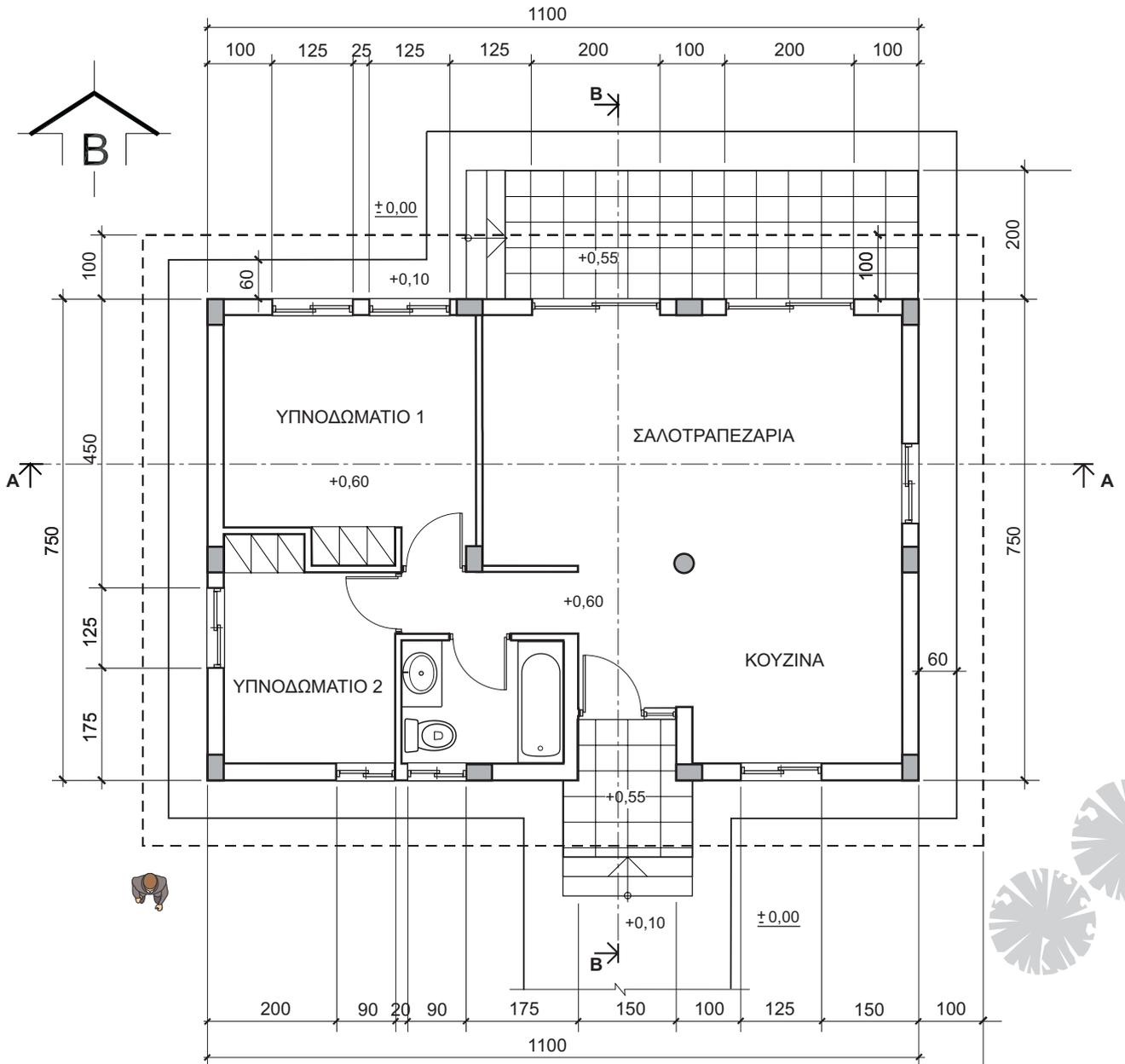
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

- 1. Να σχεδιάσετε** στην κάτοψη του σχήματος 2, την ηλεκτρική εγκατάσταση του υπνοδωματίου 1, χρησιμοποιώντας σύμβολα από τον πίνακα που φαίνεται στο φύλλο σχεδίασης 1.
Η ηλεκτρική εγκατάσταση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:
 - Ένα σημείο φωτισμού (λάμπα στο ταβάνι) ελεγχόμενο από δύο διακόπτες αλέ-ρετούρ.
 - Δύο σημεία φωτισμού στον τοίχο, ελεγχόμενα από απλό διακόπτη
 - Πέντε ρευματοδότες με διακόπτη στα κατάλληλα σημεία
 - Ένα σημείο τηλεόρασης
 - Δύο σημεία τηλεφώνου
 - Ένα σημείο συσκευής κλιματισμού με σημείο ρευματοδότη με διακόπτη και λυχνία ένδειξης.
- 2. Να διαρρυθμίσετε**, κατά τρόπο λειτουργικό με βάση τα εργονομικά μεγέθη, το χώρο της σαλοτραπεζαρίας, **σχεδιάζοντας** την επίπλωση στην κάτοψη του σχήματος 2 (φύλλο σχεδίασης 1).
Η επίπλωση να περιλαμβάνει τα πιο κάτω:
Για το σαλόνι
 - Ένα τριθέσιο καναπέ
 - Δύο πολυθρόνες
 - Ένα κεντρικό ορθογωνικό τραπεζάκι
 - Δύο πλαϊνά τραπεζάκιαΓια την τραπεζαρία
 - 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 απαντήσετε ορθό ή λάθος**, σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι (φύλλο σχεδίασης 1), για τα πιο κάτω:
 - (α) Ο πάγκος του μπαρ μιας καφετερίας έχει ύψος 110 cm.
 - (β) Το ύψος μιας ανοιγόμενης θύρας υπνοδωματίου είναι 180 cm.

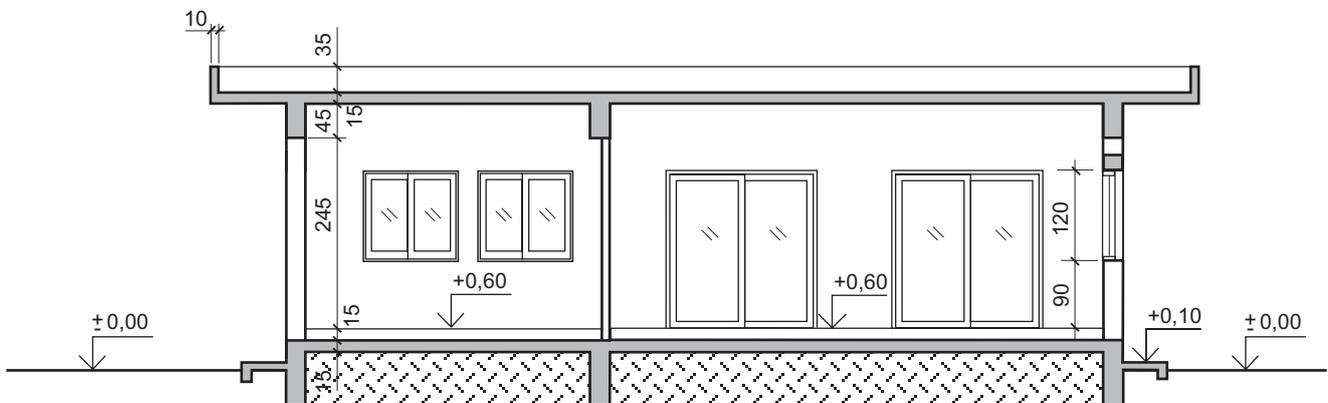
- (γ) Το πλάτος των πάγκων της κουζίνας είναι 45 cm.
- (δ) Το ελάχιστο καθαρό ύψος μιας κατοικίας είναι 260 cm.
- (ε) Οι διαστάσεις της επίπλωσης ενός χώρου δεν σχετίζονται με τις διαστάσεις του ανθρώπινου σώματος.

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, του πάνω μέρους της πλάκας οροφής και του στηθαίου. Στην τομή να σχεδιαστούν 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. Στην όψη που θα σχεδιάσετε να παρουσιάζονται τα δέντρα και η ανθρώπινη φιγούρα στη θέση που φαίνονται στην κάτοψη. (Μονάδες 25)



ΚΑΤΟΨΗ ΜΙΚΡΗΣ ΕΞΟΧΙΚΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΚΛ. 1:100



ΤΟΜΗ Α-Α ΚΛ. 1:100

ΣΧΗΜΑ 1

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝ. ΠΑΤΕΡΑ

ΑΡ. ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ