

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΠΕΜΠΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**  
**(ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ)**  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

**ΘΕΜΑ: "ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗ ΣΚΥΡΟ"**

**Περιγραφή:**

Στα σχέδια παρουσιάζεται η κάτοψη και η τομή Α-Α ενός κτίσματος που χρησιμοποιείται ως τεχνικό γραφείο. Πρόκειται για ισόγειο με μεσοπάτωμα (πατάρι) και αυλές που διευκολύνουν την πρόσβαση σ' αυτό.

**Ζητείται:**

Με μαύρη σιλική μελάνη και με τα κατάλληλα πάχη γραμμών:

1. Να σχεδιαστεί η κάτοψη σε κλίμακα 1:50, σύμφωνα με τις διαστάσεις σε μέτρα που αναγράφονται στο υπόδειγμα. Να συμπληρωθεί η σχεδίαση της ευθύγραμμης κλίμακας που οδηγεί στο πατάρι ακολουθώντας τη γραμμή ανάβασης που δίνεται στο σχέδιο λαμβάνοντας υπόψη: ύψος  $v=0,17\mu$ . και πάτημα  $\pi=0,25\mu$  ή  $0,30\mu$ .
2. Να σχεδιαστεί η τομή Α-Α σε κλίμακα 1:50 σύμφωνα με τις διαστάσεις σε μέτρα που αναγράφονται στο υπόδειγμα. Να συμπληρωθούν επίσης όσα προβαλλόμενα στοιχεία απαιτούνται για να ολοκληρωθεί η τομή Α-Α. Στην όψη της κλίμακας να μη σχεδιαστεί κιγκλίδωμα, αλλά μόνο κουπαστή σε ύψος 1μ.
3. Να σχεδιαστούν επίσης:
  - α. Ο τίτλος του θέματος "ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗ ΣΚΥΡΟ" και οι τίτλοι των δύο σχεδίων "ΚΑΤΟΨΗ" και "ΤΟΜΗ Α-Α".
  - β. Η κατεύθυνση του "Βορρά", η θέση της τομής Α-Α και οι γραμμές ανάβασης των κλιμάκων.

**ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ:**

1. Η ορθότητα γεωμετρικής απεικόνισης :
  - 1.1. Τοποθέτηση-συσχετισμός σχεδίων και λοιπών στοιχείων με σκοπό την παροχή πληροφοριών.

*Μονάδες 15*
  - 1.2. Ορθή μεταφορά κλιμάκων και διαστάσεων.

*Μονάδες 20*
  - 1.3. Ορθότητα και πληρότητα τεμνόμενων και προβαλλόμενων στοιχείων.

*Μονάδες 15*
2. Η ποιότητα σχεδίασης βαθμολογείται :
  - 2.1. Γραμμογραφία

*Μονάδες 15*
  - 2.2. Γραματογραφία

*Μονάδες 10*
  - 2.3. Συμβολισμοί, ενδείξεις.

*Μονάδες 5*
3. Πληρότητα σχεδίασης.

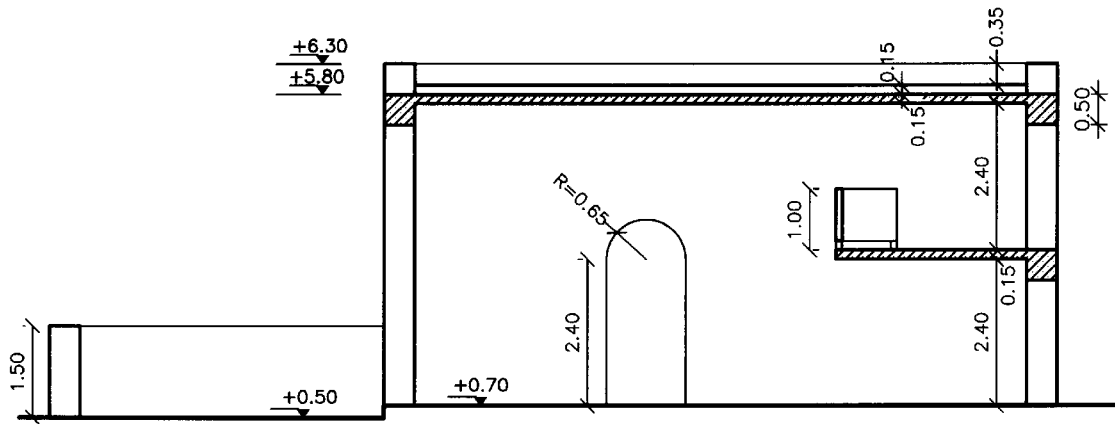
*Μονάδες 10*
4. Γενική εικόνα.

*Μονάδες 10*

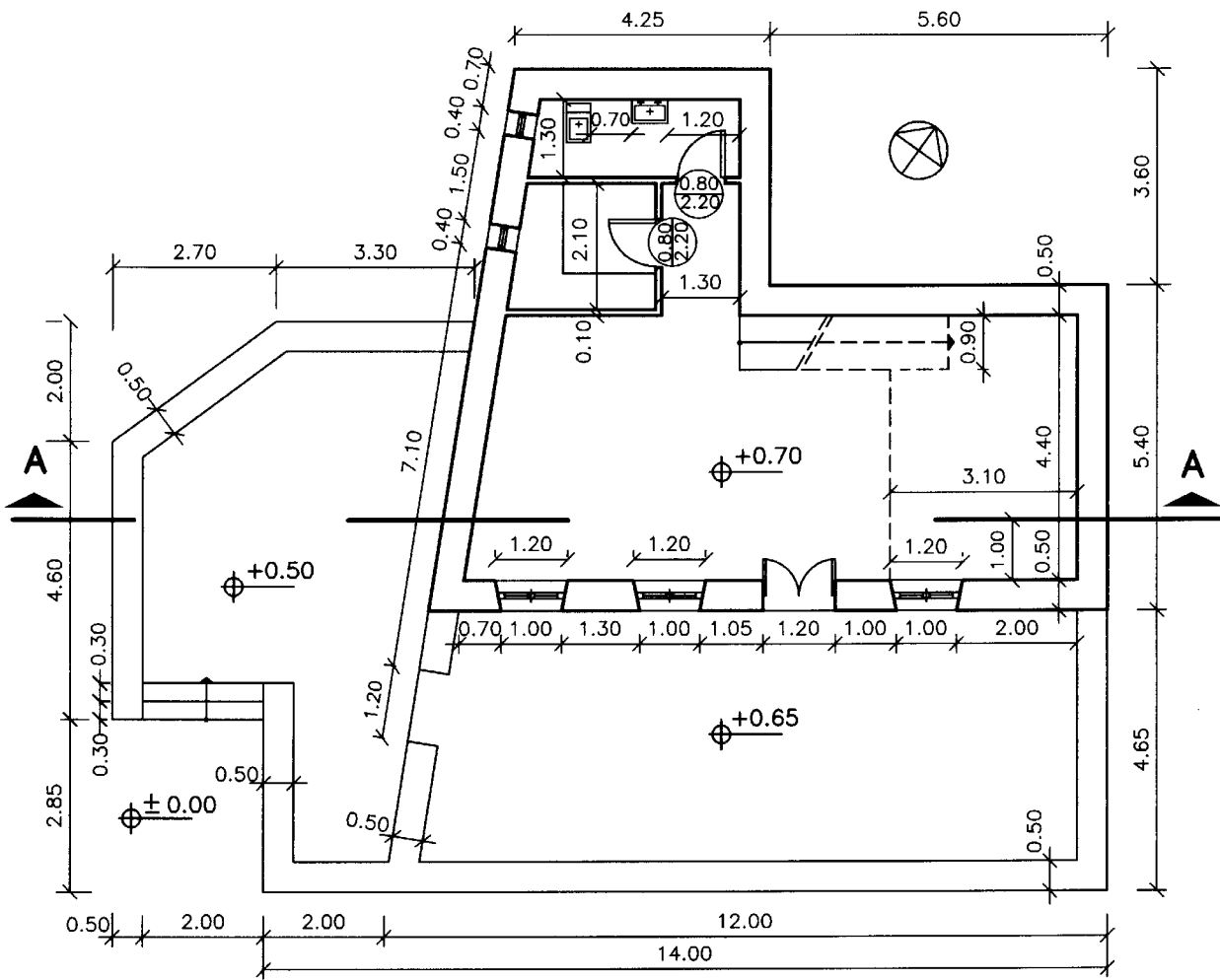
**ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:**

1. Η τοποθέτηση των δύο σχεδίων, οι θέσεις του "Βορρά" και των τίτλων στο σχέδιο-υπόδειγμα είναι ενδεικτικές και δε δεσμεύουν τους υποψήφιους.
2. Οι θέσεις των τίτλων και η μορφή των γραμμάτων θα επιλεγούν από τους υποψήφιους. Τα γράμματα να σχεδιαστούν με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης.
3. Δεν θα αναγραφούν διαστάσεις, γράμματα ή άλλες ενδείξεις, εκτός από αυτές που περιλαμβάνονται στα ζητούμενα του θέματος.
4. Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη καθορισμού κάποιας διάστασης, η οποία δεν αναγράφεται στο υπόδειγμα, θα υπολογισθεί αναλογικά σε σχέση με τις υπόλοιπες.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΤΗ ΣΚΥΡΟ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΚΑΤΩΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**

1. Στους υποψήφιους δε διανέμεται τετράδιο.
2. Στην κόλλα σχεδίασης να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στην κόλλα.
3. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.  
Κατά την αποχώρησή σας από την αίθουσα να παραδώσετε μαζί με την κόλλα σχεδίασης και τα φωτοαντίγραφα του θέματος, τα οποία θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
4. Διάρκεια εξέτασης: Τέσσερις (4) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
5. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις 10.00 π.μ.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**