

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ**

ΤΡΙΤΗ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Δίνεται το αξονομετρικό σκαρίφημα σκάλας από οπλισμένο σκυρόδεμα. Οι αναγραφόμενες σε αυτό διαστάσεις σε μέτρα είναι οι τελικές διαστάσεις μετά την κατασκευή της επένδυσης της σκάλας και των πλατύσκαλων της. Το πάχος της πλάκας από οπλισμένο σκυρόδεμα είναι 15 εκατοστά του μέτρου.

Ζητείται να σχεδιαστούν σε κλίμακα 1:5 με σινική μελάνη, η κάτοψη, η τομή (κατά μήκος της γραμμής ανάβασης) και η όψη (πρόοψη) της σκάλας μαζί με το μέρος των πλατύσκαλων, όπως φαίνονται στο αξονομετρικό σκαρίφημα. Ειδικότερα ζητούνται:

- A.** Στην κάτοψη να φαίνονται η γραμμή ανάβασης, η αρίθμηση των σκαλοπατιών και η θέση της τομής.
- B.** Στην κατά μήκος τομή (που θα γίνει πάνω στη γραμμή ανάβασης), να φαίνονται:
- β1.** Οι λεπτομέρειες επένδυσης της σκάλας με μάρμαρο. Στην ακμή του σκαλοπατιού που συνδέεται το πάτημα με το ρίχτι να δημιουργηθεί σκοτία, χωρίς προεξοχή του πατήματος.
 - β2.** Οι λεπτομέρειες επίστρωσης του άνω πλατύσκαλου με μάρμαρο πάχους 3 εκατοστών.
 - β3.** Οι λεπτομέρειες διαμόρφωσης του κάτω πλατύσκαλου με ξύλινο καρφωτό δάπεδο, από λωρίδες και γεωδοπάτωμα.
 - β4.** Η διαμόρφωση των σημείων συνάντησης των προηγούμενων κατασκευών.
- Γ.** Στην όψη (πρόοψη) να σημειωθούν η θέση της τομής και τα υψόμετρα των πλατύσκαλων. Η όψη να περιλάβει μόνον ό,τι φαίνεται από το υψόμετρο 0.00 και άνω.
- Δ.** Ο γενικός τίτλος του θέματος "ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑΣ" να αναγραφεί, επίσης με σινική μελάνη, σε κατάλληλη θέση και με κατάλληλο μέγεθος. Στα ζητούμενα σχέδια να αναγραφούν όλα τα απαραίτητα στοιχεία (διαστάσεις, τίτλοι επί μέρους σχεδίων και κλίμακες σχεδίασης, ονομασίες και μεγέθη υλικών και κατασκευών, συμβολισμοί υλικών, σύμβολα και ενδείξεις).

ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ:

- | | |
|--|------------|
| - Ορθότητα γεωμετρικής απεικόνισης | 25 μονάδες |
| - Ορθότητα κατασκευής δομικών στοιχείων και υλικών | 40 μονάδες |
| - Ποιότητα σχεδίασης | 15 μονάδες |
| - Βαθμός ολοκλήρωσης | 10 μονάδες |
| - Γενική εικόνα | 10 μονάδες |

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:

1. Τα γράμματα και οι αριθμοί να σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι ή με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης.
2. Δε χρειάζεται άλλο χαρτί ή ριζόχαρτο.
3. Οι πράξεις που ενδεχόμενα θα χρειαστούν, θα γίνουν με μολύβι πάνω στην επιφάνεια σχεδίασης σε κατάλληλη θέση και θα σβηστούν πριν την παράδοση της κόλλας σχεδίασης.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ