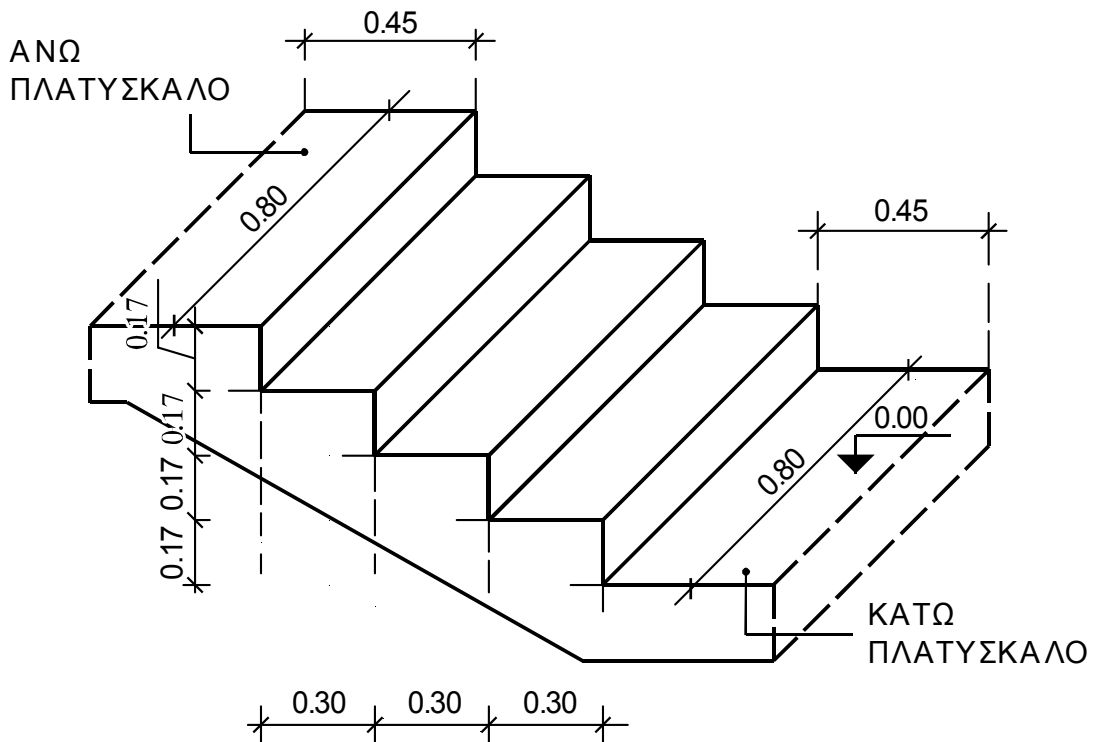


ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

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 σιλική 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:

Α. Στην κάτοψη να φαίνονται η γραμμή ανάβασης, η αρίθμηση των σκαλοπατιών και η θέση της τομής.

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- 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 ψευδοπάτωμα.
 - 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 |

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΝΑ ΔΗΦΘΟΥΝ 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Στους υποψήφιους δε διανέμεται τετράδιο.
2. Στην κόλλα σχεδίασης και στην κατάλληλη θέση να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά. 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 να παραδώσετε μαζί με την κόλλα σχεδίασης και τα φωτοαντίγραφα.
4. Κάθε κατασκευαστικά και μορφολογικά σωστή λύση είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: Τέσσερις (4) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ