

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 22 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2005
ΚΟΙΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ
ΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

ΘΕΜΑ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Πρόκειται για μια διαμόρφωση που αποτελείται από τρεις ενότητες:

Α) Ένα διάδρομο σε δύο στάθμες (± 0.00 και -0.60) στη βορειοδυτική πλευρά, που ορίζεται από ζεύγη υποστυλωμάτων και δύο πλευρικούς τοίχους. Τα υποστυλώματα διατομής 0.25×0.25 μ. φτάνουν ως τη στάθμη $+2.40$ και συνδέονται με μεταλλικές δοκίδες διατομής 0.10×0.05 μ., πάνω στις οποίες στηρίζονται ζεύγη άλλων δοκίδων της ίδιας διατομής. Οι κατά μήκος δοκίδες τοποθετούνται στο κέντρο της διατομής των υποστυλωμάτων. Οι εγκάρσιες δοκίδες (κάθετες στις προηγούμενες) τοποθετούνται εκατέρωθεν της διατομής των υποστυλωμάτων. Οι πλευρικοί τοίχοι υψώνονται 0.75 μ. πάνω από το δάπεδο.

Β) Ένα πλάτωμα με καθιστικό στο βορειοανατολικό άκρο, στη στάθμη -0.60 , μέσα στο οποίο συνεχίζεται η κατασκευή των μεταλλικών δοκίδων. Στο βόρειο–βορειοανατολικό άκρο του υπάρχει καθιστικό, με ύψος καθίσματος 0.45 μ. (στάθμη καθίσματος -0.15). Το δάπεδό του είναι στρωμένο με πλάκες 0.50×0.50 μ. με διαγώνια διάταξη 45° ως προς τα όρια του πλατώματος. Οι άξονες των διαγώνιων χαράξεων της πλακόστρωσης ξεκινούν από τα σημεία Σ και Ρ στην ανατολική πλευρά του πλατώματος. Το πλάτωμα περιβάλλεται επίσης από τοίχο πλάτους 0.10 μ. που υψώνεται 0.75 μ. πάνω από το δάπεδο του πλατώματος (στάθμη στηθαίου $+0.15$).

Γ) Ένα πλάτωμα με καθιστικό στο νοτιοδυτικό άκρο, στη στάθμη -1.20 . Τα νότια–νοτιοδυτικά όρια του πλατώματος καθώς και το καθιστικό έχουν κυκλικές χαράξεις. Το κέντρο των χαράξεων βρίσκεται στο σημείο Κ. Οι τοίχοι και το καθιστικό στο πλάτωμα αυτό έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά (ύψη, πάχη, κ.λπ.), όπως και στο προηγούμενο. Στο νοτιοανατολικό άκρο υπάρχουν τρεις χαμηλοί τοίχοι ύψους 0.50 μ. σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους για

ΑΡΧΗ 2ης ΣΕΛΙΔΑΣ

τη συγκράτηση των χωμάτων. Μία σκάλα με σκαλοπάτια σφηνοειδούς χάραξης οδηγεί από το πλάτωμα στο επίπεδο -1.95.

- Τα σκαλοπάτια έχουν ύψος (ρίχτι) 0.15 μ. και πλάτος (πάτημα) 0.30 μ. Η νότια σκάλα έχει σκαλοπάτια που χαράσσονται με βάση το σημείο Κ.
- Οι κάθε είδους χαράξεις, πλην των κυκλικών, τέμνονται σε ορθή γωνία.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ:

A) Να σχεδιαστούν με μαύρη σινική μελάνη και με κατάλληλα πάχη γραμμών τα εξής:

1. Η κάτοψη, η τομή A – A και η νότια όψη σε κλίμακα 1:50 σύμφωνα με τις διαστάσεις που δίνονται σε μέτρα όπως αναγράφονται στα υποδείγματα των σχεδίων και την περιγραφή του θέματος.

2. Στο σχέδιο της κάτοψης να σχεδιαστούν:

α) Η γραμμή ανάβασης στις σκάλες.

β) Η ένδειξη της τομής.

γ) Τα στοιχεία του εδάφους (χώματα), με ελεύθερο χέρι όπως φαίνονται ενδεικτικά στο υπόδειγμα.

3. Η γραμμή της τομής του εδάφους (στη στάθμη -1.95) να σχεδιαστεί οριζόντια.

B) Να σχεδιαστούν επίσης: ο τίτλος του θέματος «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ», οι τίτλοι των τριών σχεδίων «ΚΑΤΟΨΗ», «ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ», «ΤΟΜΗ Α-Α», καθώς και το σύμβολο του βορρά.

Γ) **Οι διακεκομμένες γραμμές να σχεδιαστούν.** Στην κάτοψη δηλώνουν τη θέση των μεταλλικών δοκίδων. Στην όψη αναφέρονται στη στάθμη των τριών ενοτήτων (± 0.00 , -0.60 , -1.20).

ΟΔΗΓΙΕΣ - ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Η τοποθέτηση των σχεδίων και οι θέσεις των τίτλων στα σχέδια - υποδείγματα είναι ενδεικτικές και δεν δεσμεύουν τους υποψηφίους.
2. Οι θέσεις των τίτλων, καθώς και ο τύπος και το μέγεθος των γραμμάτων θα επιλεγούν από τους υποψηφίους. Τα γράμματα θα σχεδιαστούν με ελεύθερο χέρι ή με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης.
3. Οι διαστάσεις θα λαμβάνονται από τους αναγραφόμενους στο υπόδειγμα αριθμούς, οι οποίοι αναφέρονται σε μέτρα. Όσες διαστάσεις αναγράφονται με γράμματα (Α,Β) θα υπολογιστούν με βάση τις υπόλοιπες διαστάσεις.
4. Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη καθορισμού κάποιας διάστασης, η οποία δεν αναγράφεται στο υπόδειγμα ή δεν είναι ευκρινής, αυτή θα υπολογιστεί αναλογικά σε σχέση με τις υπόλοιπες και σύμφωνα με την περιγραφή του θέματος.
5. Στην κάτοψη και στα άλλα σχέδια **δεν** θα αναγραφούν διαστάσεις, ούτε γραμμές διαστάσεων, γράμματα ή άλλες ενδείξεις, **εκτός** από αυτές που περιλαμβάνονται στα ζητούμενα του θέματος.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ

1. Να φωτοτυπηθούν οι τρεις (3) πρώτες σελίδες του θέματος και να διανεμηθούν σε όλους τους υποψηφίους.
2. Επίσης να διανεμηθούν ταυτόχρονα στους υποψηφίους τα σχέδια - υποδείγματα.
3. Οι φωτοτυπίες και τα σχέδια – υποδείγματα **επιστρέφονται** στους επιτηρητές από τους υποψηφίους κατά την αποχώρησή τους και στη συνέχεια καταστρέφονται από τους επιτηρητές.
4. Το θέμα **δεν** θα εκφωνηθεί και **δεν** θα γραφεί στον πίνακα.
5. Διάρκεια εξέτασης: έξι (6) ώρες.
6. Έναρξη χρόνου εξέτασης: Αμέσως μετά τη διανομή των φωτοτυπιών στους υποψηφίους.
7. Δυνατότητα αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά την έναρξη του χρόνου εξέτασης.
8. Η διάρκεια εξέτασης και ο χρόνος δυνατής αποχώρησης **να αναγραφούν** στον πίνακα της αίθουσας.
9. Διάλειμμα και κάπνισμα δεν επιτρέπονται.

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ