

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΡΙΤΗ 27 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017
ΚΟΙΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ
ΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕ (5)**

Θέμα: ΜΙΚΡΟ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΘΕΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για κτίσμα το οποίο αναπτύσσεται ανάμεσα σε δύο στάθμες διαμορφωμένου εδάφους που έχουν μεταξύ τους υψομετρική διαφορά ενός ορόφου. Η κύρια λειτουργία του αναψυκτηρίου τοποθετείται στην κατώτερη στάθμη του εδάφους (± 0.00), όπως απεικονίζεται στην κάτοψη. Στο επίπεδο αυτό βρίσκεται η είσοδος. Στην πάνω στάθμη του εδάφους (+3.15) υπάρχει ημιυπαίθριος χώρος που στεγάζεται με θολωτή κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα. Οι δύο στάθμες συνδέονται με μια υπαίθρια κτιστή σκάλα.

Η τοποθεσία του κτίσματος χαρακτηρίζεται από έντονη κλίση του φυσικού εδάφους. Η κατασκευή εντάσσεται στην κλίση του εδάφους με τρόπο ώστε οι τρεις πλευρές του χώρου του ισογείου –η βορεινή (ΒΓ), η ανατολική (ΓΔ) και η δυτική (ΑΒ) πλευρά, όπως φαίνονται στο σχέδιο της κάτοψης– είναι εντός του υπερκείμενου εδάφους. Οι περιμετρικοί αυτοί τοίχοι προεκτείνονται εκτός του κτίσματος λειτουργώντας ως τοίχοι αντιστήριξης.

Το κτίσμα περιλαμβάνει χώρο εισόδου, μικρό παρασκευαστήριο, χώρους υγιεινής και αποθήκη. Η νότια όψη του κτίσματος σκιάζεται με οριζόντιο στέγαστρο που αποτελείται από δοκάρια οπλισμένου σκυροδέματος στην προέκταση της πλάκας οροφής του ισογείου. Τα κενά προορίζονται να καλυφθούν με ελαφριά κατασκευή από ξύλινες περσίδες, οι οποίες δεν απεικονίζονται στο παρόν σχέδιο.

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Όλοι οι εξωτερικοί τοίχοι του κτηρίου έχουν πάχος 0,30μ. Όλοι οι εσωτερικοί τοίχοι έχουν πάχος 0,10μ.
2. Όλοι οι εξωτερικοί τοίχοι είναι κατασκευασμένοι από εμφανές σκυρόδεμα (δεν αποτυπώνεται σχεδιαστικά), εκτός από τον τοίχο στον οποίο ανήκει η είσοδος που είναι επιχρισμένος με σοβά.
3. Οι κάσες των κουφωμάτων των εξωτερικών υαλοστασίων είναι μεταλλικές, έχουν διατομή 0,05μ.χ0,05μ. και είναι τοποθετημένες στο μέσον του συνολικού πάχους του τοίχου. Το ίδιο ισχύει και για τη θύρα της εισόδου.
4. Οι κάσες των θυρών των χώρων υγιεινής (W.C.) και της αποθήκης είναι ξύλινες και έχουν διατομή 0,05μ.χ0,10μ.
5. Οι διαστάσεις των κουφωμάτων που δίνονται στο σχέδιο είναι από τοίχο σε τοίχο, δηλαδή περιλαμβάνουν και το πάχος των κασών.
6. Το πάχος όλων των φύλλων των θυρών και των υαλοστασίων είναι 0,05μ.
7. Οι στάθμες όλων των εσωτερικών χώρων και της αυλής βρίσκονται στο $\pm 0,00\mu$.
8. Το τόξο του θόλου, που απεικονίζεται στην όψη/τομή T-T, έχει ακτίνα 4,15μ. και κέντρο στο μέσο του ανοίγματος που καλύπτει ο θόλος.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Η τοποθέτηση των σχεδίων και των τίτλων, καθώς και ο τύπος και το μέγεθος των γραμμάτων, είναι της επιλογής του υποψηφίου.
2. Όλες οι διαστάσεις είναι σε μέτρα (μ.) και όσες δεν αναγράφονται προκύπτουν από τις υπόλοιπες.
3. Το προοπτικό σκαρίφημα δίδεται για την καλύτερη κατανόηση της σύνθεσης και μόνον (δεν θα σχεδιαστεί).

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

A. Να σχεδιαστούν με μαύρη σινική μελάνη, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα πάχη γραμμών, τα εξής:

1. Η κάτοψη και η όψη/τομή T-T σε κλίμακα 1:50, σύμφωνα με τις διαστάσεις σε μέτρα, όπως αυτές αναγράφονται στα σχέδια και αναφέρονται στην περιγραφή του θέματος.
2. Όλα τα επί μέρους στοιχεία και οι γραμμές που συμπληρώνουν τα προαναφερθέντα σχέδια, όπως κουφώματα και διακεκομμένες γραμμές προβολών.
3. Το σύμβολο του Βορρά, που είναι της επιλογής του υποψηφίου.
4. Η ένδειξη της ακριβούς θέσης της τομής στην κάτοψη (συμβολισμός τομής).
5. Η γραμμή τομής εδάφους, τόσο στην κάτοψη όσο και στην τομή, με διαγράμμιση 45° και με πάχος, διάσταση και πυκνότητα της επιλογής του υποψηφίου.
6. Ο τίτλος του θέματος ΜΙΚΡΟ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΘΕΑ και οι τίτλοι των δύο σχεδίων ΚΑΤΟΨΗ και ΟΨΗ/ΤΟΜΗ T-T με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης ή με ελεύθερο χέρι.
7. Ο πάγκος των νιπτήρων (χωρίς τους νιπτήρες).

B. Να σχεδιαστούν με μαύρη σινική μελάνη ή με μολύβι, με ελεύθερο χέρι ή με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης, κατ' επιλογήν του υποψηφίου, τα εξής:

1. Οι υψομετρικές καμπύλες και ο συμβολισμός του χώματος, όπως φαίνονται ενδεικτικά στα σχέδια.
2. Το δέντρο στο σχέδιο της όψης/τομής T-T και οι θάμνοι στο σχέδιο της κάτοψης και της όψης/τομής T-T.
3. Δείγμα πλακόστρωσης στον εσωτερικό χώρο του αναψυκτηρίου, σε έκταση περίπου 2,00μ.χ3,00μ.
4. Ο συμβολισμός του επιχρίσματος (σοβά) στην όψη/τομή T-T.

Γ. Να μην σχεδιαστούν:

1. Τα είδη υγιεινής στο WC.
2. Οι ανθρώπινες φιγούρες.

Δ. Να μη διαγραμμισθούν τα τεμνόμενα στοιχεία των τοίχων στο σχέδιο.

Ε. Να μην αναγραφούν:

1. Οι διαστάσεις και οι στάθμες στην κάτοψη και στην όψη/τομή T-T.
2. Τα γράμματα και οι λέξεις που αναφέρονται στους χαρακτηρισμούς των επί μέρους χώρων.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Η διάταξη στο χαρτί	10/100
α. Τοποθέτηση και συσχετισμός των σχεδίων	5/100
β. Ισορροπημένη σύνθεση στο χώρο σχεδίασης	5/100
2. Η σωστή σχεδίαση του θέματος	40/100
α. Σωστή μεταφορά κλίμακας	25/100
β. Σωστή γεωμετρική απεικόνιση	15/100
3. Η κατάλληλη επιλογή γραμμών	20/100
α. Πάχη γραμμών	12/100
β. Ποιότητα γραμμών	8/100
4. Οι συμβολισμοί και τα γράμματα	25/100
α. Ένδειξη τομής	1/100
β. Γραμμή ανάβασης	1/100
γ. Σύμβολο βορρά	2/100
δ. Γράμματα κύριου τίτλου	3/100
ε. Γράμματα τίτλου κάτοψης	2/100
στ. Γράμματα τίτλου όψης/τομής T-T	2/100
ζ. Το δένδρο	4/100
η. Οι θάμνοι	3/100
θ. Η πλακόστρωση	5/100
ι. Ο συμβολισμός του επιχρίσματος (σοβά)	1/100
ια. Ο συμβολισμός των υψομετρικών καμπυλών	1/100
5. Το συνολικό αποτέλεσμα	5/100
α. Πληρότητα συνόλου (ολοκλήρωση)	3/100
β. Ποιότητα συνόλου	2/100

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να διανεμηθούν στους υποψήφιους το φύλλο με τα σχέδια-υποδείγματα και οι πέντε (5) σελίδες του θέματος.
2. Ο υποψήφιος κατά την αποχώρησή του επιστρέφει στους επιτηρητές τα φωτοαντίγραφα, το φύλλο με τα σχέδια-υποδείγματα καθώς και όλα τα πρόχειρα χαρτιά.
3. Το θέμα **δεν** θα εκφωνηθεί και **δεν** θα γραφεί στον πίνακα.
4. Καθ' όλη τη διάρκεια της εξέτασης τα φώτα της αίθουσας πρέπει να παραμένουν ανοικτά.
5. Ο υποψήφιος μπορεί να χρησιμοποιήσει πρόχειρο χαρτί σχεδίασης (ριζόχαρτο ή άλλο).
6. Η διάρκεια της εξέτασης είναι **έξι (6) ώρες**.
7. Μετά την παρέλευση του πρώτου 3ώρου δίνεται στους υποψήφιους η δυνατότητα **15λέπτου διαλείμματος** χωρίς παράταση του προκαθορισμένου 6ώρου.
8. Απαγορεύεται το κάπνισμα στους εσωτερικούς χώρους.
9. Οι επιτηρητές υπογράφουν στην κάτω δεξιά γωνία του χώρου σχεδίασης.
10. Έναρξη του χρόνου εξέτασης: αμέσως μετά τη διανομή των φωτοτυπιών στους υποψήφιους.
11. Δυνατότητα αποχώρησης: 11:00 π.μ.
12. Ο χρόνος λήξης της εξέτασης να αναγραφεί στον πίνακα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ