

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΚΟΙΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ
ΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 5 ΣΕΛΙΔΕΣ + 2 ΦΥΛΛΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑ**

Τρίτη, 25 Ιουνίου 2019

ΘΕΜΑ: ΜΙΚΡΟ ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για μικρό καφενείο με παρατηρητήριο. Αποτελείται από τον ημιυπαίθριο χώρο καθιστικού και τον κλειστό χώρο παρασκευαστηρίου. Το παρατηρητήριο βρίσκεται στο δώμα του παρασκευαστηρίου. Το καθιστικό και το παρασκευαστήριο εδράζονται σε κοινή βάση από ανεπίχριστο οπλισμένο σκυρόδεμα (ασοβάτιστο μπετόν) σε στάθμη $\pm 0,00$.

Αναλυτικότερα:

Ο ημιυπαίθριος χώρος καθιστικού αναπτύσσεται κάτω από πλάκα στέγασης ανεπίχριστου οπλισμένου σκυροδέματος, η οποία φέρεται από δέκα (10) στύλους ανεπίχριστου οπλισμένου σκυροδέματος, τετραγωνικής διατομής $0,30\text{μ.} \times 0,30\text{μ.}$. Η είσοδος στον χώρο γίνεται από την ανατολική πλευρά. Εκεί διαμορφώνεται μικρός χώρος υγιεινής, συνολικού ύψους μικρότερου από το ελεύθερο ύψος κάτω από την πλάκα στέγασης. Οι τοίχοι του χώρου υγιεινής είναι επιχρισμένοι (σοβατισμένοι). Στη βόρεια και δυτική πλευρά διαμορφώνεται καθιστικός πάγκος, όπως φαίνεται στην κάτοψη ισογείου. Το ύψος του πάγκου είναι $0,40\text{μ.}$ Στη νότια και δυτική πλευρά, ο χώρος οριοθετείται από χαμηλούς ανεπίχριστους πέτρινους τοίχους (πεζούλια), πάχους $0,50\text{μ.}$ και ύψους σύμφωνα με την τομή A-A' και την κάτοψη ισογείου. Νότια, μικρή σκάλα οδηγεί στη στάθμη $-1,00\text{μ.}$ όπου βρίσκεται ανοικτή δεξαμενή νερού. Πάνω από τη δεξαμενή υπάρχει κρουνός παροχής νερού, όπως φαίνεται στο σχέδιο της κάτοψης ισογείου και της τομής A-A'.

Το κλειστό παρασκευαστήριο οργανώνεται σε μικρό ανεξάρτητο κτίσμα, κατασκευασμένο από ανεπίχριστο οπλισμένο σκυρόδεμα. Στη δυτική πλευρά του κτίσματος υπάρχει σκάλα από ανεπίχριστο οπλισμένο σκυρόδεμα, η οποία οδηγεί στο δώμα. Το δώμα χρησιμοποιείται ως παρατηρητήριο.

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τα πάχη όλων των τοίχων αναγράφονται στο σχέδιο της κάτοψης ισογείου.
2. Οι κάσες των κουφωμάτων είναι μεταλλικές, έχουν διατομή 0,05μ.χ0,05μ. και η θέση τους ως προς το πάχος των τοίχων φαίνεται στα σχέδια.
3. Οι διαστάσεις των ανοιγμάτων που δίνονται στο σχέδιο της κάτοψης ισογείου είναι από τοίχο σε τοίχο, δηλαδή περιλαμβάνουν και το πάχος των κασών.
4. Το πάχος όλων των φύλλων των θυρών είναι 0,05μ.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Η τοποθέτηση των σχεδίων και των τίτλων, καθώς και ο τύπος και το μέγεθος των γραμμών, είναι της επιλογής του υποψηφίου.
2. Όλες οι διαστάσεις είναι σε μέτρα (μ.) και όσες δεν αναγράφονται προκύπτουν από τις υπόλοιπες.

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ

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

1. Η κάτοψη ισογείου και η τομή A-A' 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, γραμμές ανάβασης, διακεκομμένες γραμμές προβολών, η ένδειξη της ακριβούς θέσης της τομής στην κάτοψη (συμβολισμός τομής).
3. Οι πάγκοι στον χώρο του παρασκευαστηρίου, μόνο στο σχέδιο της κάτοψης ισογείου.
4. Το σύμβολο του Βορρά, το οποίο είναι της επιλογής του υποψηφίου.
5. Ο τίτλος του θέματος ΜΙΚΡΟ ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ και οι τίτλοι των δύο σχεδίων ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ και ΤΟΜΗ A-A' με τα επιτρεπόμενα όργανα σχεδίασης ή με ελεύθερο χέρι.

B. Να σχεδιαστούν 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, **με μολύβι**.
2. Τα δένδρα στα σχέδια της κάτοψης ισογείου και της τομής A-A', **με μολύβι**.
3. Τα ίχνη των σανίδων (πλάτους 0,10μ.) του ανεπίχριστου σκυροδέματος, όπως φαίνονται στο σχέδιο της τομής A-A', **με μολύβι**.
4. Δείγμα της λιθοδομής του πέτρινου τοίχου στην τομή A-A', **με μολύβι**.
5. Ο συμβολισμός της κυρτότητας του τοίχου της ανοικτής δεξαμενής νερού (με κατακόρυφη διαγράμμιση, σύμφωνα με τις σχεδιαστικές συμβάσεις) στο σχέδιο της τομής A-A', **με μολύβι**.
6. Ο συμβολισμός του επιχρίσματος στον τοίχο του λουτρού στο σχέδιο της τομής A-A', **με μολύβι**.
7. Δείγμα συμβολισμού της επιφάνειας του νερού της ανοικτής δεξαμενής στο σχέδιο της κάτοψης ισογείου, **με μολύβι**. Ο τρόπος συμβολισμού της επιφάνειας του νερού είναι της επιλογής του υποψηφίου.

Γ. Να μην σχεδιαστούν:

α) στην κάτοψη ισογείου

Τα είδη υγιεινής στον χώρο του λουτρού.

β) στην τομή A-A'

Οι πάγκοι στον χώρο του παρασκευαστηρίου.

Δ. Να μην διαγραμμισθούν τα τεμνόμενα στοιχεία στα σχέδια της κάτοψης ισογείου και της τομής A-A'.

Ε. Να μην αναγραφούν:

1. Οι διαστάσεις και οι στάθμες στα σχέδια της κάτοψης ισογείου και της τομής A-A'.
2. Οι λέξεις που αναφέρονται στους χαρακτηρισμούς των επιμέρους χώρων και υλικών.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Η διάταξη στο χαρτί	10/100
α. Τοποθέτηση και συσχετισμός των σχεδίων	5/100
β. Ισορροπημένη σύνθεση στον 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	10/100
β. Ποιότητα γραμμών	10/100
4. Οι συμβολισμοί και τα γράμματα	25/100
α. Ένδειξη τομής και γραμμές αναβάσεων στις σκάλες	1/100
β. Σύμβολο Βορρά	2/100
γ. Γράμματα κύριου τίτλου	3/100
δ. Γράμματα τίτλου κάτοψης ισογείου	2/100
ε. Γράμματα τίτλου τομής Α-Α´	2/100
στ. Δένδρα (κάτοψη και τομή)	4/100
ζ. Ανεπίχριστο σκυρόδεμα (ασοβάτιστο μπετόν)	3/100
η. Υψομετρικές καμπύλες, συμβολισμός χώματος και επιχρίσματος	3/100
θ. Δείγμα λιθοδομής	3/100
ι. Συμβολισμός κυρτότητας τοίχου της ανοικτής δεξαμενής νερού	1/100
ια. Δείγμα συμβολισμού της επιφάνειας του νερού	1/100
5. Το συνολικό αποτέλεσμα	5/100
α. Πληρότητα συνόλου (ολοκλήρωση)	3/100
β. Ποιότητα συνόλου	2/100

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Να διανεμηθούν στους υποψηφίους τα δύο (2) φύλλα με τα σχέδια-υποδείγματα και οι πέντε (5) σελίδες του θέματος.
2. Ο υποψήφιος κατά την αποχώρησή του επιστρέφει στους επιτηρητές τα φωτοαντίγραφα, τα δύο (2) φύλλα 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 αναμμένα.
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 υποψηφίους η δυνατότητα **15λέπτου διαλείμματος** χωρίς παράταση του προκαθορισμένου δώρου.
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 υποψηφίους.
11. Δυνατότητα αποχώρησης: **10:30**.
12. Ο χρόνος λήξης της εξέτασης να αναγραφεί στον πίνακα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ