



Δ.Ε.Π.Τ.Α.Η. Α.Ε. Ο.Τ.Α.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ Γ.3.1 ΤΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ
ΣΤΟ ΠΣΚΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Στην Αίθουσα του Εστιατορίου με κωδική ονομασία Γ.3.1 στο τρίτο επίπεδο(στ. +12.50) του Πολιτιστικού Συνεδριακού Κέντρου Ηρακλείου (Π.Σ.Κ.Η) πρόκειται να κατασκευασθεί ένα χώρισμα διαστάσεων 6.20X3.00 μ (βλέπε συνημμένα σχέδιο 1 και σχέδιο 2) για τον φορέα κατασκευής του έργου του ΠΣΚΗ που είναι η ΔΕΠΤΑΗ Α.Ε Ο.Τ.Α, προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας του παραπάνω αναφερόμενου χώρου με τον υπόλοιπο χώρο του εστιατορίου που υπάρχει στο δεύτερο επίπεδο (+8.15) του ΠΣΚΗ και ο οποίος ενώνεται με εσωτερική ανεξάρτητη σκάλα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το χώρισμα αυτό θα γίνει από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής (σε απόχρωση RAL) με την μεγαλύτερη δυνατή χρωματική προσέγγιση στις υφιστάμενες αλουμινοκατασκευές που υπάρχουν δίπλα σ' αυτό.

Το κούφωμα αυτό θα είναι χωρισμένο καθ ύψος σε δύο τμήματα δηλαδή:

- α) Το πρώτο από την στάθμη του δαπέδου ως τα 2.30μ και
- β) Το δεύτερο από το 2.30μ έως την οροφή του χώρου που είναι στα 3.03μ περίπου.

Στο κέντρο του κουφώματος θα υπάρχει μία δίφυλλη ανοιγόμενη υαλόθυρα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής διαστάσεων 1.80X2.30μ (βλέπε συνημμένο σχέδιο 2).Τα θυρόφυλλα θα φέρουν μηχανισμούς επιστροφής.

Το κούφωμα θα είναι από προφίλ αλουμινίου 12-24 kgr/τ.μ με θερμοδιακοπή ικανό να δεχτεί διπλούς υαλοπίνακες συνολικού πάχους 48χιλ. (10+26+12).

Οι διπλοί υαλοπίνακες τοποθετούνται στο χαμηλό τμήμα του κουφώματος και στην υαλόθυρα δηλαδή ως τα 2.30μ.

Ο φεγγίτης δηλαδή από τα 2.30μ έως τα 3.00μ είναι σταθερός και στην θέση των υαλοπινάκων τοποθετούνται δύο φύλλα MDF των 8χιλ. καλυμένα με φύλλα αλουμινίου πάχους 1χιλ. ηλεκτροστατικής βαφής (του ίδιου χρώματος με τα προφίλ του κουφώματος) όπου ενδίαμεσα τοποθετείται φύλλο πετροβάμβακα πάχους 3 εκ. και βάρους 80kgr/τ.μ.

Στους φεγγίτες αυτούς θα πρέπει να γίνουν τέσσερεις (4) στρογγυλές οπές ώστε να μπορούν να περάσουν δια μέσου αυτών οι υφιστάμενοι αεραγωγοί του κλιματισμού διαμέτρου 55 εκ.

Οι οπές αυτές επειδή θα είναι λίγο μεγαλύτερες της διαμέτρου των αεραγωγών το κενό που δημιουργείται θα πρέπει να καλυφθεί με μία ροζέτα από φύλλο αλουμινίου πάχους 1χιλ. και πλάτους 20χιλ. όπως αυτό που καλύπτει τα φύλλα του MDF και θα προσαρμόζεται με απόλυτη ακρίβεια στο κούφωμα και στους αεραγωγούς.

Η συναρμογή του τοιχώματος με το υφιστάμενο κούφωμα του χώρου στην νότια πλευρά του γίνεται με την τοποθέτηση ενός προφίλ αλουμινίου τετράγωνης διατομής 20X20 χιλ. Τα μικρά κενά που ενδεχομένως θα υπάρχουν με το δάπεδο την οροφή και τον τοίχο στο βόρειο τμήμα του χώρου θα σφραγίσθουν με άχρωμη σιλικόνη και εφόσον αυτά είναι μεγάλα με μαστίχη σιλικόνης τύπου SILOMASTIC.

ΥΛΙΚΑ

- Αλουμίνια

Το χώρισμα αυτό θα γίνει από προφίλ αλουμινίου 12-24 kgr/t.μ, ηλεκτροστατικής βαφής (σε απόχρωση RAL με την μεγαλύτερη δυνατή χρωματική προσέγγιση στα υφιστάμενα κουφώματα).

Στιβαρό θερμοδιακοπτόμενο σύστημα για μεγάλα ανοίγματα με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f > 2,5 \text{ W}$ και Δείκτη ηχομείωσης $R_w > 36 \text{ db}$.

Να διατίθενται σε ίσια η καμπύλη μορφή και να έχουν δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνάκων πάχους 48 χιλ.

- Υαλοπίνακες

Οι υαλοπίνακες θα είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτούς που κυκλοφορούν στο εμπόριο, η δε επιφάνεια τους πρέπει να είναι ομοιόμορφη, στιλπνή, χωρίς κυματισμούς και γενικά ελαττώματα, θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί – ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί και θα έχουν συνολικό πάχος 48 χιλ. (10χιλ.+26χιλ. κενό+12χιλ.) και θα έχουν το σήμα του εργοστασίου παραγωγής τους.

- Πάνελ Φεγγιτών

Έχουν συνολικό πάχος 48 χιλ. και αντικαθιστούν τους υαλοπίνακες. Αποτελούνται από δύο φύλλα ινοσανίδων (MDF) των 8χιλ. καλυμμένων από φύλλο αλουμινίου στις ορατές πλευρές των πανέλων, βαμένων με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση RAL η ίδια με αυτή του κουφώματος. Ανάμεσα στα δύο φύλλα των ινοσανίδων τοποθετείται πετροβάμβακας πάχους 3 εκ. και βάρους 80kgr/t.μ.

- Μαστίχες

Η πλήρωση των οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών μεταξύ του κουφώματος και των τοίχων των δαπέδων και της οροφής γίνεται με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0.7 έως 0.8 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7 χιλ. πληρούμενου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Στις προσφορές που θα κατατεθούν ζητείται λεπτομερής περιγραφή στα επιμέρους προτεινόμενα στοιχεία.

Ηράκλειο 18 /07/ 2016



ΣΧΕΔΙΟ

1

Γ.2.1
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
1ο ΕΠΙΠΕΔΟ

KENO

+8.33
+8.15

Γ.3.1
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
2ο ΕΠΙΠΕΔΟ

6,2000

1.80

2,1900

ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

2,1885

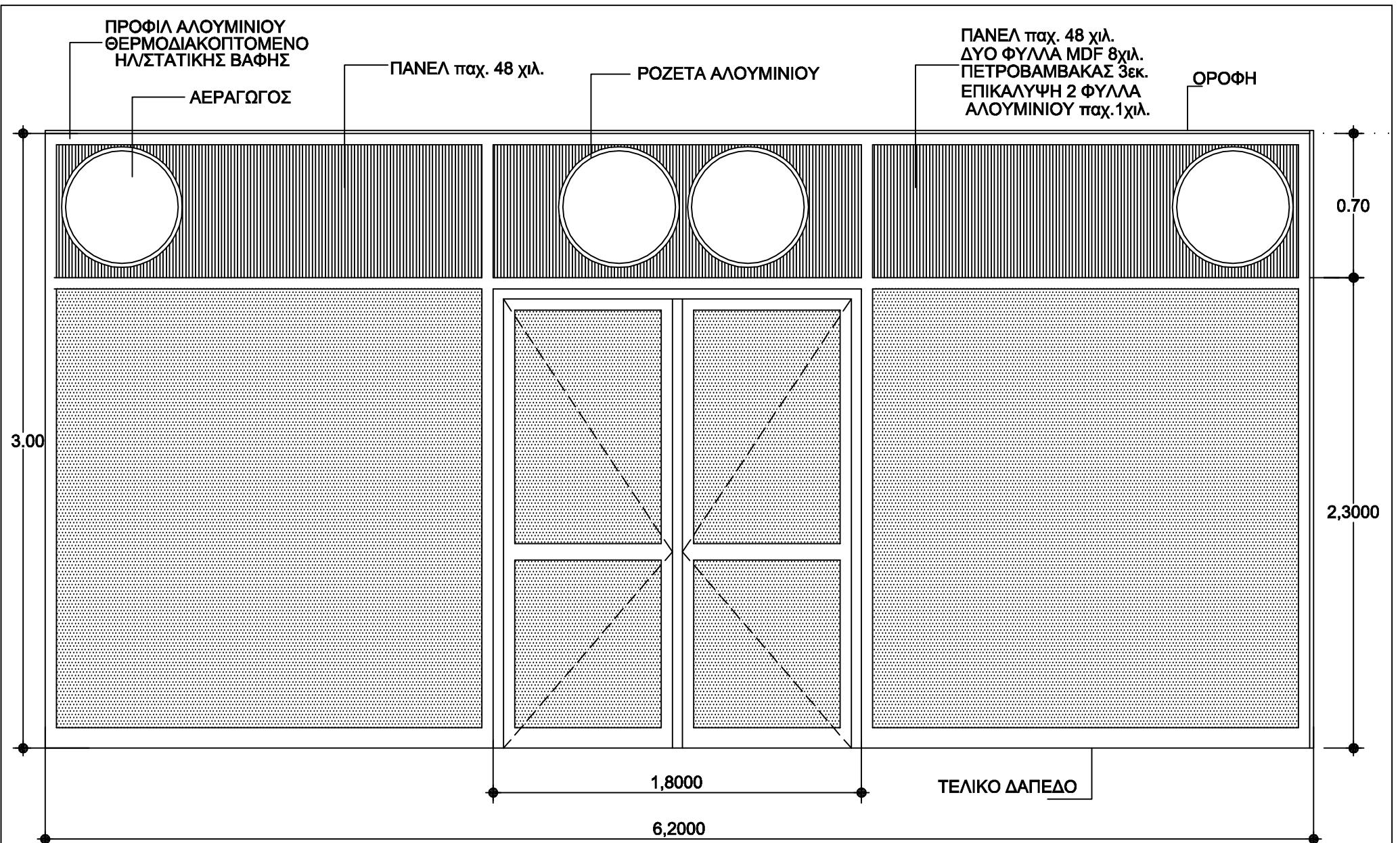
ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
20X20χιλ.

+12.68
+12.50

25

24 23 22 21 20 19 18

ΚΑΤΟΨΗ κλ. 1:25



ΣΧΕΔΙΟ 2

ΟΨΗ κλ. 1:25