

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο της περιγραφής αυτής είναι ο καθορισμός των εργασιών και του είδους των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες συντήρησης της αίθουσας του αναγνωστηρίου στον ημιώροφο του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών στο Ηράκλειο.

Οι επιμέρους κατασκευές του έργου πρέπει να ικανοποιούν τα ακόλουθα:

- α. Τη χρήση, δηλαδή την εξασφάλιση κατάλληλων συνθηκών ώστε το έργο να εξυπηρετεί τους χρήστες.
- β. Την αντοχή, τη διάρκεια ζωής στη χρήση των διαφόρων κατασκευών και τις απαιτήσεις συντήρησης τους.
- γ. Την αισθητική.
- δ. Την ασφάλεια.

Το έργο έχει σαν αντικείμενο την τοποθέτηση πόρτας πυρασφάλειας και κιγκλιδωμάτων στα παράθυρα για την αποφυγή εισόδου των σκυλιών, με όλες τις απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του, οι οποίες είναι:

1. ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ (Α.Τ. 1)

Θα τοποθετηθούν κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους, εξωτερικά των παραθύρων, σε όλη την έκταση των ανοιγόμενων, όμοια με τα κιγκλιδώματα που έχουν τοποθετηθεί στα παράθυρα των κτιρίων του Πανεπιστημίου. Θα κατασκευαστεί πλαίσιο από λάμα 40Χ8 που θα περιλαμβάνει οριζόντια χωρίσματα από λάμα ίδιας διατομής με το πλαίσιο με περαστές εγκάρσιες ράβδους Φ16 για τη δημιουργία βροχίδας (ορθογώνιο παραλληλόγραμμο). Θα έχουν υποστεί γαλβάνισμα και ηλεκτροστατική βαφή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης, καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Α.Τ. 2)

Θα αντικατασταθεί η δίφυλλη πόρτα που οδηγεί στον διάδρομο (στο πλάι της αίθουσας) με νέα, δίφυλλη ανοιγόμενη μεταλλική πυρασφάλειας, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min. Η πόρτα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενη από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,00 mm με κατάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,50 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 Kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφάλειας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα

εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η επιμελημένη αποξήλωση της υφιστάμενης πόρτας για την αποθήκευσή της, η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου της νέας πόρτας, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τα κατάλληλα υλικά καθώς και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΥΡΑΣ (Α.Τ. 3)

Θα γίνει αλλαγή της φοράς ανοίγματος της κεντρικής θύρας εισόδου στον χώρο του αναγνωστηρίου. Θα γίνει επιμελημένη αποξήλωση της υφιστάμενης θύρας και επανατοποθέτησή της για άνοιγμα με φορά από το εσωτερικό του χώρου προς έξω. Συμπεριλαμβάνεται η επιμελημένη αποξήλωση της υφιστάμενης πόρτας για την αποθήκευσή της, η επανατοποθέτησή της, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία αν απαιτηθεί η αποξήλωσή της και η πλήρωση του διακένου με τα κατάλληλα υλικά.

Όλα τα υλικά που θα προσκομιστούν στο εργοτάξιο θα είναι πιστοποιημένα και θα προεγκρίνονται από την Τ.Υ. πριν την τοποθέτησή τους στο έργο. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και το σχέδιο που συνοδεύουν την παρούσα και παρουσία του επιβλέποντα, με ιδιαίτερη προσοχή στα μέτρα ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων. Ο χώρος θα παραδοθεί τελειωμένος και καθαρός. Οποιοσδήποτε φθορές προκληθούν στις υπόλοιπες επιφάνειες του χώρου κατά τις εργασίες, θα αποκατασταθούν από τον ανάδοχο χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	κάγκελα	64.01.01	kg	300,00	4,50	1.350,00
2	πόρτα πυρασφάλειας	62.61.01	m2	3,50	400,00	1.400,00
3	πόρτα εισόδου	-	κατ' αποκ.	1,00	250,00	250,00