

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την αντικατάσταση υαλοστασίων στην νότια όψη του παλαιού κτιρίου της Οδοντιατρικής Σχολής για άρση της επικινδυνότητας. Τα υφιστάμενα υαλοστάσια είναι σιδερένια και ανήκουν στην αρχική κατασκευή του παλαιού κτιρίου της Οδοντιατρικής. Η άρση της επικινδυνότητας ζητείται, καθώς αναφέρθηκε περιστατικό πτώσης υαλοπίνακα από όροφο. Παράλληλα, απαιτείται αντικατάσταση των μαρμαροποδιών, καθώς οι υφιστάμενες, λόγω εσφαλμένης κλίσης, επιτρέπουν την εισροή υδάτων στο εσωτερικό του κτιρίου. Περιμετρικά του κτιρίου, υπάρχουν χώροι στάθμευσης και η κίνηση των χρηστών είναι πολύ συχνή, αφού πρόκειται για καθηγητές, φοιτητές, αλλά και ασθενείς.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι:

1. Τοποθέτηση ικριωμάτων στην νότια όψη με επένδυση της πρόσοψής τους με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.
2. Αποξήλωση των υφιστάμενων μεταλλικών υαλοστασίων και των υαλοπινάκων αυτών της νότιας όψης και αντικατάστασή τους με καινούργια.

Τα νέα υαλοστάσια θα τηρούν τα ακόλουθα:

Θα είναι αλουμινίου δίφυλλα, ή τρίφυλλα με φύλλα συρόμενα (επ'άλληλα), θερμοδιακοπόμενα, βαρέως τύπου ETEM E-3000 ΚΑΣΣΙΟΠΕΙΑ, με πρόβλεψη διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων, βαμμένα ηλεκτροστατικά με βαφή πούδρας ικανού πάχους και ανάλογης σκληρότητας χρώματος. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Οι διατομές αλουμινίου θα φέρουν ελαστικά στεγανωτικά και ηχομονωτικά παρεμβύσματα, στις δε επαφές τους με τα δομικά στοιχεία θα σφραγίζονται με σιλικόνη. Θα στερεώνονται επίσης στον τοίχο σε σιδερένια ψευτόκασσα από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,2 χιλ. γαλβανισμένη. Το χρώμα των κουφωμάτων θα είναι σε RAL όμοιο με αυτό των κουφωμάτων της υπόλοιπης πρόσοψης μετά από την έγκριση της επίβλεψης. Μεγάλη προσοχή θα δοθεί στην συναρμολόγηση του κουφώματος σε πλήρη λειτουργία δοκιμαστικώς στο εργοστάσιο. Τα εξαρτήματα και οι μηχανισμοί που απαιτούνται για την σωστή λειτουργία του κουφώματος θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής και άριστης ποιότητας, εύκολα στην χρήση και στην επισκευή.

Οι νέοι υαλοπίνακες θα τηρούν τα ακόλουθα:

Θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη, συνολικού πάχους 22 mm, ήτοι κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm.

Ο βαθμός φωτοδιαπερατότητας και φωτοανάκλασης θα εγκριθεί από την επίβλεψη, αφού ο προμηθευτής προσκομίσει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

3. Αποξήλωση των υπαρχόντων μαρμαροποδιών αυτών, μεταφορά τους σε ήδη εγκατεστημένο μεταλλικό κάδο και αντικατάστασή τους με καινούργιες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού. Όπου κρίνει η επίβλεψη, θα γίνει επισκευή και όχι αντικατάσταση.

Δεν θα γίνει καμία επέμβαση σε υαλοστάσια που έχουν αντικατασταθεί στο παρελθόν.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα που θα εξασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία της Σχολής κατά το χρόνο της προμήθειας και της τοποθέτησής της, αλλά και μετά το πέρας αυτής, ήτοι, την τοποθέτηση ικριωμάτων στην πίσω όψη, την έκδοση άδειας τοποθέτησής τους από τον αρμόδιο Δήμο, την απομάκρυνσή τους από τον χώρο της Σχολής μετά το πέρας της εν λόγω προμήθειας, αλλά και ότι κατά τον χρόνο της προμήθειας κριθεί απαραίτητο από την Τεχνική Υπηρεσία για την ασφάλεια των χρηστών.

Όλα τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την προμήθεια, θα πρέπει να είναι καινούργια και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα και να έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, όταν δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές. Ο προμηθευτής, οφείλει να προσκομίσει άμεσα δείγμα διατομής (γωνιά) του νέου υαλοστασίου, με τμήμα του υαλοπίνακα, τα αντίστοιχα πιστοποιητικά όλων των υλικών και μετά την έγκριση της επίβλεψής της Τεχνικής Υπηρεσίας να προβεί

στην παραγγελία των υλικών. Η επίβλεψη δικαιούται να ζητήσει επιπλέον δείγματα, αν κρίνει ότι το αρχικό δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές της τεχνικής περιγραφής.

Όλες οι κατασκευές θα εκτελεστούν έντεχνα, η επιλογή του χρώματος RAL θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα μηχανικό της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Αθήνα, Μάιος 2016

Η συντάξασα

*

Ο Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών

*

Στέλλα Φυδάνη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Αλέξανδρος Παπαδόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

*

Ιωάννης Ν. Μπαρμπάρεσος
Πολιτικός Μηχανικός

*Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση. Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της ΤΥΠΑ