

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΜΕΣΤΩΝ

Α' φάση Μελέτης Συντήρησης και Αποκατάστασης

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής εκθέσεως είναι η περιγραφή των προτεινομένων να ενταχθούν στο έργο της αποκαταστάσεως του Ναού του Παλαιού Ταξιάρχη στα Μεστά της Χίου Η/Μ εγκαταστάσεων.

Εντός του μικρού χώρου που επικοινωνεί με το ιερό του ναού προβλέπεται η εκσκαφή μικρού σηπτικού φρεατίου, χωρητικότητας περίπου $0,30\text{m}^3$ χαρακτηριζόμενο ως χωνευτήρι, όπου θα απορρέουν τα υγρά από τον νιπτήρα του ιερού. Τα υγρά προέρχονται από την πλύση των Ιερών Σκευών μετά την Θεία Λειτουργία.

Στον ίδιο χώρο προτείνεται να εγκατασταθεί μικρός θερμοσίφωνας χωρητικότητας 20 λίτρων για την παραγωγή ζεστού νερού που χρησιμοποιείται στην διαδικασία της Θείας Μεταλήψεως, βαπτίσεις κ.α. Η παροχή του ζεστού νερού βρίσκεται στον νιπτήρα του ιερού. Ο ναός θα υδροδοτηθεί από το τοπικό δίκτυο υδρεύσεως και θα επεκτείνεται στον περιβάλλοντα χώρο, όπου θα εγκατασταθούν κρουνοί για την λήψη του νερού καθαρισμού του δαπέδου του ναού και την άρδευση.

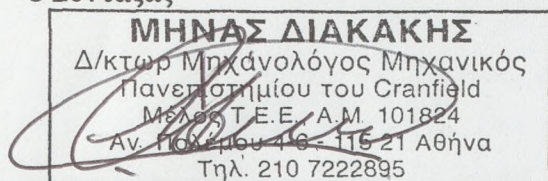
Η θέρμανση του ναού θα επιτυγχάνεται με ηλεκτρικά σώματα τύπου πάνελ, ύψους 40cm και ολικού πάχους 5cm, τοποθετημένα περιμετρικά επί των εσωτερικών επιφανειών του, σε σημεία που δεν υφίστανται ή δεν προβλέπονται αγιογραφίες και πίσω από τα καθίσματα (στασίδια). Τα τροφοδοτικά ηλεκτρικά καλώδια των θερμαντικών σωμάτων θα οδεύουν από τον γενικό πίνακα του ναού, χωνευτά, εντός των νέων επιχρισμάτων ή όπου διευκολύνει την όδευση εντός του δαπέδου, που είναι διαταραγμένο και θα αντικατασταθεί περιμετρικά των τοίχων, κατάλληλα προστατευμένα. Ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα θα προβλεφθούν και εντός του ιερού του ναού.

Η πρόταση φωτισμού του ναού αποσκοπεί στην ικανοποίηση των λειτουργικών αναγκών του και στην διακριτική ανάδειξη των σπουδαιότερων στοιχείων του διακόσμου. Το νότιο κλίτος θα φωτιστεί από τρεις εκκλησιαστικού τύπου ορειχάλκινους πολυελαίους. Για την ανάδειξη του τέμπλου και των τοιχογραφιών επί των επικράνων των παραστάδων προ του ιερού προβλέπονται προβολείς μορφής κύβου, διαστάσεων 8cm. Της ίδιας μορφής προβολείς προβλέπονται ακόμη επί των επικράνων των παραστάδων του βορείου τοίχου, εντός του ιερού στον κοσμήτη και στο επίκρανο της παραστάδας πίσω από το μικρό τέμπλο.

Ο εξωτερικός φωτισμός επιτυγχάνεται με στεγανό φωτιστικό τύπου χελώνας το οποίο τοποθετείται στην νότια - βόρεια αυλή και στον μεταξύ τους διάδρομο. Το φωτιστικό φέρει λυχνιολαβή E27 και τροφοδοτείται από το δίκτυο των 230V. Οι λαμπτήρες του θα είναι επίσης τύπου LED χαμηλής καταναλώσεως.

Προβλέπεται μικροφωνική εγκατάσταση στη θέση των ψαλτών και εντός του ιερού, με περιορισμένη διάταξη εσωτερικών μεγαφώνων.

Ο Συντάξας



Μηνάς Η. Διακάκης
Μηχ. Μηχανικός