



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΙΕΡΟΥ
ΝΑΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΙΕΡΟΥ
ΝΑΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ **(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών συντάχθηκε για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ» του Δήμου Λαρισαίων και αφορά τις εργασίες που θα κατασκευαστούν σ' αυτό.

1. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΤΕΠ & ΠΕΤΕΠ)

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-07-2012 (ΦΕΚ 2221Β/30-07-2012) απόφαση του Αν. Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, την Εγκύκλιο 26/04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και την Εγκύκλιο 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π) οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ και ΠΕΤΕΠ εφαρμόζονται υποχρεωτικά σε όλα τα δημόσια έργα. Ως εκ τούτου στο παρόν έργο ισχύουν όλες οι ΕΤΕΠ και ΠΕΤΕΠ που αντιστοιχούν στις εργασίες που περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο μελέτης και περιλαμβάνονται στον πίνακα αντιστοίχισης άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ – ΠΕΤΕΠ.

2. ΛΟΙΠΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εκτός των ανωτέρω αναφερομένων ΕΤΕΠ – ΠΕΤΕΠ ισχύουν και οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές

Επιστέγαση με τιτανιούχο ψευδάργυρο

Οι εργασίες που απαιτούνται για την επιστέγαση και τη στεγάνωση του Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας είναι:

- Επιστέγαση και επικάλυψη των προβλεπόμενων από τη μελέτη επιφανειών με ειδικά φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου πάχους 0,7mm (τύπου Quartz Zing Plus του οίκου WMZING) με τη μέθοδο standing seam (διπλή αναδίπλωση), πάνω σε μεταλλικό σκελετό με πέτσωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Προηγείται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμός της. Η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων τιτανιούχου ψευδάργυρου με ανοξειδωτους συνδετήρες (clips) ελάχιστης αντοχής 500 N και οι συνδέσεις των φύλλων μεταξύ τους με μηχανικό τρόπο σύμφωνα με τη μέθοδο standing seam (διπλή αναδίπλωση).
- Οι απαραίτητες ειδικές διαμορφώσεις επιστέγασης με ειδικά φύλλα και τεμάχια τιτανιούχου ψευδάργυρου πάχους 0,7 mm (τύπου Quartz Zing Plus του οίκου WMZING) πάνω σε μεταλλικό σκελετό με πέτσωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης:
 - α) διαμορφώσεις νεροσταλακτων στις απολήξεις (εξωτερικές άκρες) τόξων ή επίπεδων ή κατακόρυφων επιφανειών της επιστέγασης
 - β) ειδικές διαμορφώσεις στα τελειώματα των επιφανειών της επιστέγασης που είναι σε επαφή με φεγγίτες και κουφώματα
 - γ) διαμορφώσεις υδροροών (καμπύλων, επίπεδων ή κατακορύφων) σε όλα τα απαιτούμενα σημεία της επιστέγασης
- Μεταλλικός σκελετός επιστέγασης στις προβλεπόμενες από τη μελέτη επιφάνειες του Ιερού Ναού από γαλβανισμένο χάλυβα (στραντζαριστά) διαστάσεων 40x40mm σε αποστάσεις ανά 60cm, με κατάλληλη μέθοδο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, ικανό να παραλάβει επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης και επιστέγαση από φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου.
- Επένδυση στέγης (πέτσωμα) στις προβλεπόμενες από τη μελέτη επιφάνειες του Ιερού Ναού με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm και λοιπών κατάλληλων διαστάσεων, στερεωμένου με γαλβανισμένους ήλους επί του μεταλλικού σκελετού (με τα κατάλληλα κενά 1cm)
- Επίστρωση με διαπνέουσα μεμβράνη (ενδεικτικού τύπου TYVEK) ειδική για στεγάνωση της ανωτέρω επιστεγασης, με στερέωση με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, με επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό.

Επισημαίνεται ότι:

- Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανωτέρω εργασίες θα υποβληθούν προς έγκριση στην Υπηρεσία, θα φέρουν πιστοποιητικό CE και θα

είναι βιομηχανικής προέλευσης προμηθευτών που έχουν πιστοποιητικό ISO 9001.

- Τα συνεργεία που θα εκτελέσουν τις ανωτέρω εργασίες θα είναι εξειδικευμένα σε εργασίες επιστέγασης με τιτανιούχο ψευδάργυρο.
- Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα κατασκευαστούν έντεχνα και θα παραδοθούν ολοκληρωμένες προς χρήση στην Υπηρεσία.

Λάρισα 08/06/2017

Ο Συντάξας

Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμ. Έργων-Υποστ. Δήμων

A. Παπαιωάννου

M. Τσιάρας

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

A. Πατσιούρας