

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΡΓΟ: Αντικατάσταση υφισταμένου ιστού σημαίας με νέα μεγαλύτερου μεγέθους.

Θέση Έργου: Καλλιάδιον (κορυφή «ΑΥΓΟ»)Δ. Ξάνθης – Π.Ε. Ξάνθης

Γενικά

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την αντικατάσταση του υπάρχοντος ιστού σημαίας, που βρίσκεται στη κορυφή του υψώματος «ΑΥΓΟ» της Ξάνθης (υψόμετρο 667,31 μ.). Ο νέος ιστός θα τοποθετηθεί σε θέση δίπλα στο υφιστάμενο, στην θέση με $X = 572259,26$ και $Y = 4555419,61$. Στο νέο ιστό θα αναρτηθεί μεγάλη Ελληνική Σημαία διαστάσεων $7 \times 10 = 7$ - τ.μ. Η παρούσα τεχνική έκθεση δεν αποτελεί στατική μελέτη.

Τεχνικά στοιχεία

Ο ιστός είναι από γαλβανισμένο χάλυβα πολυγωνικής (εξάγωνο) διατομής, το συνολικό ύψος του ιστού είναι 17,80 μ (Φώτο 1). Η τοποθέτηση του θα γίνει σε μεταλλική πλάκα διαστάσεων 1.0×1.0 στην οποία θα υπάρχουν 8 αναμονές για την συγκράτηση του πυλώνα. Η πλάκα θα αποτελείται από ένα μεταλλικό σκελετό (Φώτο 2) με ύψος 1.0 μ.

Ο μεταλλικός σκελετός (θεμελίωση ιστού) θα τοποθετηθεί σε σκάμμα βάθους 1.20 μ. και θα τοποθετηθεί από επάνω σκυρόδεμα κατηγορίας C20-25 ταχείας πήξεως.

Περιγραφή κατασκευής

Το έργο θα εκτελεστεί στα παρακάτω στάδια:

- 1) Αερομεταφορά σκαφτικού μικρού μηχανήματος (bobcat) και του ιστού με την αγκύρωση του.
- 2) δημιουργία σκάμματος έδρασης
- 3) Τοποθέτηση επί του σκάμματος της χαλύβδινης βάσης , ενισχυμένη με ευθύγραμμες χαλύβδινες ράβδους Φ14 χιλ.
- 4) Γέμισμα του σκάμματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C20-25 ταχείας πήξεως και οριζοντιώνοντας την βάση του πυλώνα
- 5) Τοποθέτηση στον πυλώνα, συστήματος αντικεραυνικής προστασίας και φάρου φωτισμού(σύμφωνα με το έγγραφο Αρ.Πρωτ.24788 / ΥΠΑ / Δνση Αερολιμένων Τμήμα χαρτών και Εμποδίων).
- 6) Ανύψωση και τοποθέτηση του πυλώνα στην βάση στήριξης και οριζοντίωση του πυλώνα.
- 7) Ανάρτηση της ελληνικής Σημαίας και έναρξη φάρου εντοπισμού.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ξάνθη, 2-10-2014

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Φώτο 1



Φώτο 2