



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΑΜΟΥ**

**ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΑΥΡΙΝΗΔΕΣ  
ΜΑΝΩΛΑΤΕΣ»**

**Χρηματοδότηση:** ΣΑΕΠ 088 με κωδικό  
2019ΕΠ088000030

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 300.000,00 € με ΦΠΑ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την περιγραφή της μεθόδου κατασκευής και των υλικών ενσωμάτωσης για την κατασκευή του έργου «**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΑΥΡΙΝΗΔΕΣ - ΜΑΝΩΛΑΤΕΣ**»

### **2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Πρόκειται για τη βελτίωση, και ανακατασκευή της αγροτικής οδού που ενώνει τους οικισμούς Σταυρινήδων και Μανωλατών, μήκους περίπου 4 χλμ.

### **3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η αγροτική οδός Σταυρινήδες - Μανωλάτες είναι η μοναδική που συνδέει τους 2 αυτούς ορεινούς οικισμούς και αποτελεί την μοναδική εναλλακτική οδό σύνδεσης των 2 οικισμών και με το επαρχιακό οδικό δίκτυο. Η σημερινή της μορφή είναι χωμάτινη, με πολύ κακή βατότητα της επιφάνειάς της και επιπλέον παρουσιάζονται πολλά προβλήματα λόγω καταπτώσεων, και έντονων φθορών συνεπεία των διαβρώσεων από τα όμβρια ύδατα. Με το εν λόγω έργο προβλέπονται χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης της σκάφης της οδού, προκειμένου αυτή να διαστρωθεί με σκυρόδεμα σε μήκος περίπου 3 km με μέσο πλατος 3,5 μ.. Στο προαναφερόμενο μήκος θα κατασκευαστούν και όλα τα απαραίτητα τεχνικά έργα για την καλύτερη απορροή των όμβριων υδάτων, την προστασία της οδού και την άρση της επικινδυνότητας λόγω καθιζήσεων, κατολισθήσεων και διαβρώσεων.

### **4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

#### **4.1 Χωματουργικά Έργα :**

Χωματουργικές εργασίες θα γίνουν σε σημεία της οδού που προβλέπεται να κατασκευαστούν τεχνικά έργα όπως τοιχία αντιστήριξης και οχετοί, ή σε τμήματα οδών που απαιτείται τοπική διαπλάτυνση για διευκόλυνση της διερχόμενης κυκλοφορίας ή για διαμόρφωση της ερυθράς ή για αποκατάσταση της ορατότητας. Οι χωματουργικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα επίσημα άρθρα του τιμολογίου και τις αντίστοιχες ΕΤΕΠ (ΕΤΕΠ 02-02-01-00).

#### **4.2 Τεχνικά Έργα:**

Στα πλαίσια των τεχνικών έργων θα γίνουν τοιχία αντιστήριξης όπου χρειαστεί, οχετοί, κρασπεδόρειθρα και διάστρωση του καταστρώματος της οδού από σκυρόδεμα. Για την κατασκευή θα χρησιμοποιηθεί σκυρόδεμα C16/20 και χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων (δομικό πλέγμα).

Οι εργασίες σκυροδεμάτων θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ, στο μέτρο που εκάστη αφορά τον κάθε τύπο κατασκευής:

01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος

01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος

01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος

01-01-05-00: Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος

01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

01-03-00-00: Ικρίωματα

01-04-00-00: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

01-05-00-00: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων

Οι χαλύβδινι οπλισμοί θα τοποθετηθούν σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00

**Σάμος Απρίλιος 2020**

**Ο Συντάξας**

**Νικόλαος Ζαφείρης**

**Τοπ. Μηχανικός**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος**

**Γεώργιος Βασιλείου**

**Τοπ. Μηχανικός**