



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΙΝΟΠΟΤΙΟΥ
Α.Μ: 45/2020**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στα πλαίσια συντηρήσεως των αγροτικών οδών της περιοχής Λινοποτίου που ανήκει στην Δ.Ε. Δικαίου της Ν. Κω. Η εν λόγω περιοχή περιλαμβάνει πολλές αγροτικές εκτάσεις και για το λόγο αυτό οι σημειωμένοι οδοί έχουν μεταβιβαστεί στον Δήμο Κω βάσει της υπ' αριθμ. 2570/25-04-2016 (ΑΔΑ: 7Μ297ΞΛ - ΞΨ0) διαπιστωτικής πράξης Αντιπεριφερειάρχη Ν. Αιγαίου.

Οι περισσότεροι εξ' αυτών είναι ασφαλτοστρωμένοι όμως έχουν πολλά χρόνια να συντηρηθούν με αποτέλεσμα να εμφανίζουν εκτεταμένα προβλήματα φθορών στο μεγαλύτερο τμήμα τους (επιφανειακές παραμορφώσεις, ρηγματώσεις κλπ.). Ορισμένοι αγροτικοί οδοί παραμένουν χωμάτινοι μέχρι και σήμερα ή με ολοσχερώς κατεστραμμένη ασφατική στρώση. Για τις οδούς αυτές με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή νέας οδοστρωσίας και η τελική ασφαλτόστρωσή τους.

Σημαντική παρέμβαση, με ολική ανακατασκευή της οδοστρωσίας, προβλέπεται στο μεγαλύτερο τμήμα της οδού (παράλληλος της επαρχιακής) που συνδέει το Τιγκάκι με το Μαρμάρι (μήκους 3.300μ). Στο μεγαλύτερο τμήμα της οδού η υπόβασή της εμφανίζει χρόνια προβλήματα λόγω του ασταθούς υπεδάφους έδρασης, καθώς η περιοχή είναι ελώδης. Για την προστασία της οδού και σε μήκος 1.400μ προβλέπεται η κατασκευή στρώσης στράγγισης οδοστρώματος σε βάθος 50εκ κάτω από τις στρώσεις οδοστρωσίας, καθώς και η τοποθέτηση γεωυφασμάτων. Η εν λόγω οδός είναι πολύ σημαντική για την λειτουργία του ευρύτερου δικτύου των αγροτικών οδών του Λινοποτίου, καθώς σε αυτήν καταλήγουν οι περισσότεροι εξ' αυτών και συνδέονται με το επαρχιακό κεντρικό δίκτυο.

Στα συνημμένο αποσπάσματα ορθοφωτοχάρτη, σημειώνονται αναλυτικά οι αγροτικοί δρόμοι, με την αντίστοιχη αρίθμησή τους, στους οποίους προβλέπονται βελτιωτικές παρεμβάσεις.

1) Κύριοι αγροτικοί οδοί

- 1) Κεντρική αγροτική οδός Τιγκάκι – Μαρμάρι
- 2) Οδός Μικρασιατών Προσφύγων (παράλληλη με την ανωτέρω δευτερεύουσα οδό)
- 3) Οδός Ποσειδώνος (διαγώνια οδός δυτικά της αλυκής)

II) Δρόμοι δυτικά της αλυκής

- Από (αρ. 3 - αρ. 7)

III) Αγροτικοί οδοί μεταξύ των οδών Μαρμάρι – Τιγκάκι και Μικρασιατών Προσφύγων

- Από (αρ. 8 - αρ. 17)

IV) Αγροτικοί οδών μεταξύ της οδού Μικρασιατών Προσφύγων και Επαρχιακού

- Από (αρ. 18 - αρ. 23)

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν εξαρτώνται από την κατάσταση στην οποία βρίσκονται οι οδοί στην περιοχή επέμβασης και κατά περίπτωση περιλαμβάνουν:

- Αποξήλωση οδοστρώματος και γενικές εκσκαφές
- Κατασκευή υπόβασης και στρώσης στράγγισης οδοστρώματος (για τμήμα της οδού Τιγκάκι – Μαρμάρι)
- Κατασκευή βάσεως οδοστρωσίας με διάστρωση 3^Α
- Ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη
- Διάστρωση ισοπεδωτικών στρώσεων, όπου κρίνεται τεχνικά απαραίτητο, λόγω ανώμαλης επιφάνειας
- Ασφαλτόστρωση στρώσεως κυκλοφορίας (τυπικού πάχους 5εκ.)
- Οριζόντιες διαγραμμίσεις με ανακλαστική βαφή και μεταλλικούς ανακλαστήρες οδοστρώματος (για την οδό Μαρμάρι – Τιγκάκι)

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **2.300.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Κως, 19/ 11 / 2020

Ο Συντάξας

Βασίλειος ΣΑΡΑΝΤΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός