



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: «Διαμόρφωση μονοπατιού από το
εργατόσπιτο Κυριακού Ι. Σκήτης Αγίας Άννης
έως άνω εις την Ξηροκαλύβη Προηγ. Παύλου
Ιερομόναχου, Ι. Σκήτης Αγ. Άννης, Ι. Μ.
Μεγίστης Λαύρας»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Συνοπτική περιγραφή έργων

Το μονοπάτι -που αποτελεί και το φυσικό αντικείμενο του έργου έχει αφετηρία του το κτήριο του εργατόσπιτου της Ιεράς Σκήτης Αγίας Άννης, σε υψόμετρο 335 μ και οδηγείται προς το άνω και βόρειο μέρος της Σκήτης, σε υψόμετρο 378 μέτρων από την επιφάνεια της θάλασσας που βρίσκεται η Ξηροκαλύβη του προηγούμενου Παύλου του Ιερομονάχου. Η διαδρομή του συνδέει το Κυριακό με τις εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών της σκήτη συνδέοντας ένα πλούσιο αριθμό καλυβών.

Στόχος του έργου είναι η συντήρηση και επισκευή των υφισταμένων λιθόστρωτων τμημάτων (καλντεριμιών), η κατασκευή νέων λιθόστρωτων τμημάτων καθώς και επισκευή/ανακατασκευή των ετοιμόρροπων αναλημματικών τοίχων του μονοπατιού.

Η κάτοψη/οριζόντια προβολή του μήκους του μονοπατιού συνολικά ανάγεται στα 380 m. Η μορφολογία του μονοπατιού είναι σχετικά ομοιογενής καθώς εκτείνεται στην ίδια πλαγιά, του απότομου αναγλύφου.

Ένα μέρος της αρχικής πορείας του μονοπατιού είναι σχετικά ομαλό στην διέλευση, λόγω τις μικρής κλίσης, στην συνέχεια όμως γίνεται περισσότερο δύσβατο καθώς κατά μέρη καλύπτεται από βλάστηση ενώ συντίθεται από αργιλώδη ή και βραχώδη εδάφη.

Στην παρούσα μελέτη προβλέπονται οι εξής ομάδες εργασιών :

Ομάδα Α Χωματουργικά -Καθαιρέσεις

Ομάδα Β:Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα

Ομάδα Γ: Επενδύσεις, επιστρώσεις

2. Αναλυτική Περιγραφή έργων

2.1 Γεωγραφικές συντεταγμένες

Οι Γεωγραφικές συντεταγμένες των έργων της μελέτης φαίνονται στον παρακάτω Πίνακες 2.1.

Πίνακας 2.1: Συντεταγμένες διαδρομής «Εργατόσπιτο Κυριακού Ι. Σκήτης Αγίας Άννης έως άνω εις την Ξηροκαλύβη Προηγ. Παύλου Ιερομόναχου, Ι. Μ. Μεγίστης Λαύρας» μήκους L1=0+380,00χλμ.

Α/Α	Περιγραφή Έργου	Σημεία	Σύστημα ΕΓΣΑ '87		Σύστημα WGS84	
			Χ	Υ	λ	φ
1	Εργατόσπιτο Κυριακού Ι. Σκήτης Αγίας Άννης έως άνω εις την Ξηροκαλύβη Προηγ. Παύλου Ιερομόναχου, Ι. Μ. Μεγίστης Λαύρας L=0+380χλμ	ΑΡΧΗ ΧΑΡΑΞΗΣ	525137,84	4443160,69	24° 17' 48" 64	40° 08' 27" 52
2		ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	525157,42	4443298,81	24° 17' 49" 49	40° 08' 32" 10
3		ΤΕΛΟΣ ΧΑΡΑΞΗΣ	525075,02	4443398,42	24° 17' 45" 89	40° 08' 35" 24

Σημειώνεται ότι βάσει της παραγράφου Α.1.2 των Παραρτημάτων Α και Β της ΚΥΑ οικ. 170613 (ΦΕΚ 2505 Β'/07-10-13), για γραμμικά έργα δίδονται συντεταγμένες της αρχής, του τέλους και της μέσης.

2.2 Περιγραφή Επιμέρους Εργασιών

Επισκευή και συντήρηση των παλαιών λιθόστρωτων τμημάτων.

Τα παλιά λιθόστρωτα θα συντηρηθούν χωρίς να αλλοιωθεί η κατασκευή στις έτσι ώστε να παραμείνουν αναλλοίωτα και για στις επόμενες γενιές. Ως εκ τούτου, προτείνονται οι κατά το δυνατόν ελάχιστες επεμβάσεις, όπως ο καθαρισμός των αρμών και ενδεχομένως η διακριτική τους ενίσχυση με ασβεστοκονίαμα χωρίς τσιμέντο, έτσι ώστε να είναι καταστεί πιο ισχυρή η συνδετική τους ικανότητα.

Επισκευή και συντήρηση των παλαιών καταρρευσάντων τμημάτων.

Στις εργασίες αυτές περιλαμβάνονται αποκαταστάσεις των τοίχων αντιστήριξης στους οποίους εδράζεται το μονοπάτι.

Κατασκευή νέων καλντεριμιών

Προτείνεται η κατασκευή νέων οδεύσεων με χονδρόπλακες ώστε να διευκολυνθεί η διέλευση ακόμα και με ημίονους. Το νέο καλντερίμι θα κατασκευαστεί με την ελάχιστη χρήση κονιαμάτων, έτσι ώστε να είναι υδατοπερατό και να μην εμποδίζει τις φυσικές λειτουργίες του εδάφους.

Επίστρωση με πλάκες επιφανείων από κολυμβητές χονδρόπλακες ή τσιμεντοκονίαμα

Θα πραγματοποιηθούν επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες σε τμήματα του μονοπατιού που διαρθρώνονται σκάλες κατασκευασμένες από τσιμέντο με κολυμβητές πέτρες. Όπου δεν έχουν διαπιστωθεί μεγάλες ζημιές, πέρα από κάποιες φθορές που οφείλονται σε λιθορροή (σάρα) και δεν υπάρχει απομάκρυνση των λίθων θα επαναχρησιμοποιούνται οι ίδιοι αποκολλημένοι λίθοι.

Τα παραπάνω έργα θα ακολουθήσουν την χωροθέτηση βάση των Σχεδίων Αποτύπωσης Α1, 2κλίμακος 1:150 και των Σχεδίων Πρότασης Π1,2 Κλ:1:25 του έργου «Διαμόρφωση μονοπατιού από το εργατόσπιτο Κυριακού Ι. Σκήτης Αγίας Άννης έως άνω εις την Ξηροκαλύβη Προηγ. Παύλου Ιερομόναχου, Ι. Σκήτης Αγ. Άννης, Ι. Μ. Μεγίστης Λαύρας».

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΛ. ΣΒΩΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ