



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: «Προστασία επιφανειακών εδαφών  
έναντι αποσαθρώσεως, διαβρώσεως  
και κατολισθήσεων λόγω πλημμυρών,  
δια κατασκευής αναβαθμών- τοίχων  
αντιστηρίξεως»

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

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.  
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)  
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΞ: 2310 989 581  
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «Προστασία επιφανειακών εδαφών έναντι αποσαθρώσεως και διαβρώσεως δια κατασκευής αναβαθμών-τοιχών αντιστηρίξεως» στην εδαφική περιοχή γύρω από την Ι. Μ. Οσίου Γρηγορίου, αλλά και στο Αντιπροσωπείο (Κονάκι) της Ι. Μ. στις Καρυές.

Συγκεκριμένα προτείνεται να γίνουν επεμβάσεις σε τρεις θέσεις κοντά στην Ι. Μονή και σε μία στο Αντιπροσωπείο. Σε απόσταση 280 μ. περίπου βόρεια της Μονής, για την προστασία από την κατάπτωση λίθων και μικρών βράχων, αλλά και την εκμετάλλευση του χώρου που υπάρχει ανάμεσα σε δύο κλάδους του οφειοειδούς δρόμου, προτείνεται η κατασκευή τοίχων αντιστήριξης και η δημιουργία τριών σταθμών σε απόλυτα υψόμετρα 11,50μ, 13,50μ, και 17,00μ, ενώ η στάθμη της υπάρχουσας «πλατείας» θα διαμορφωθεί στα 20,50μ., όση περίπου είναι και η μέση στάθμη της σήμερα. Στις «πεζούλες» που θα δημιουργηθούν θα φυτευτούν ενώ η «πλατεία» θα χρησιμοποιηθεί για την προσωρινή τοποθέτηση ξυλείας από την ξύλευση του δάσους.

Σε απόσταση 550 μ. περίπου βορειοδυτικά της Μονής, ανάντι του δρόμου έχουν σημειωθεί καταπτώσεις τμημάτων υπαρχουσών ξηρολιθιών, διογκώσεις τους, αλλά και αποκολλήσεις εδαφικού υλικού σε σημεία που δεν υπήρχαν ξηρολιθιές. Σε ένα τμήμα του πρηνούς μήκους 110μ. περίπου προτείνεται η κατασκευή τοίχων αντιστήριξης στη θέση των κατεστραμμένων ξηρολιθιών, αλλά και στα σημεία που δεν υπήρχαν ξηρολιθιές και έχουν σημειωθεί εδαφικές αποκολλήσεις ή κρίνεται ότι είναι πιθανόν να συμβούν.

Η τρίτη θέση κοντά στη Μονή είναι στο κτήμα της «αμπελικής» και πρόκειται για ένα τμήμα ξηρολιθιάς μήκους 15μ. περίπου που έχει καταρρεύσει. Στο τμήμα αυτό θα κατασκευαστεί νέος τοίχος αντιστήριξης.

Οι τοίχοι που θα κατασκευαστούν και στις τρεις θέσεις θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα και λιθοδομή. Το ύψος τους θα κυμαίνεται από 1,0 μ. έως 4,50μ. (συμπεριλαμβανομένου του λίθινου "στηθαίου" ύψους 0,50 μ. στο ανώτερο τμήμα τους). Στο σώμα τους θα υπάρχουν στραγγιστικές οπές ανά 1,5 τ.μ. όψεως στο κατώτερο τμήμα τους (1/2 του ύψους), ενώ η επίχωση θα γίνει με θραυστό υλικό στο κατώτερο τμήμα, με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής στο μέσο και με κηπευτικό χώμα ή φυτική γη στο ανώτερο, στις θέσεις όπου θα γίνει φύτευση. Στις θέσεις που δεν θα γίνει φύτευση (π.χ. «πλατεία») το ανώτερο τμήμα θα καλυφθεί με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής. Ανάμεσα στο θραυστό υλικό και τα προϊόντα εκσκαφής θα παρεμβάλλεται γεώφασμα.

Γεώφασμα θα τοποθετηθεί και στις στραγγιστικές οπές από την πλευρά της επίχωσης, ώστε αυτές να μην φράσσονται.

Στην περιοχή του Αντιπροσωπείου (Κονάκι) της Ι. Μ. στις Καρυές, έχουν καταρρεύσει ξηρολιθιές στο νότιο τμήμα του περιβάλλοντα χώρου που βρίσκεται σε επαφή με το ρέμα των Καρυών και ανάντι αυτού. Στον πόδα του πρηνούς που οριοθετεί την κοίτη του ρέματος έχει καταρρεύσει τμήμα ξηρολιθιάς μήκους 13 μ. περίπου και στο ανάντι πεζούλι (προς βορά)

παρατηρούνται έντονες παραμορφώσεις σε τμήμα ξερολιθιάς 14 μ. περίπου. Στη θέση τους προτείνεται η κατασκευή τοίχων αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα και λιθοδομή, όπως και στις θέσεις στην εδαφική περιοχή γύρω από την Ι. Μ. Οσίου Γρηγορίου, με διαμόρφωση όψεων ανάλογη με αυτή των όμορων τοίχων.

Ακόμη στον περιβάλλοντα χώρο και βόρεια του κτίσματος του Αντιπροσωπείου και σε επαφή με χαμηλό πέτρινο πεζούλι, βρισκόταν ξύλινο κιόσκι με επικάλυψη πέτρας, το οποίο έχει καταρρεύσει. Στην παρούσα μελέτη προτείνεται η ανακατασκευή του με λίθινους πεσσούς 0,60μΧ0,60μ, ώστε να μην υπάρξουν στο μέλλον ανάλογα φαινόμενα. Οι εξωτερικές διαστάσεις του θα είναι 2,80μ Χ 2,80μ. , η μία πλευρά του θα είναι το ανακατασκευασμένο χαμηλό λίθινο πεζούλι, η στέγη του θα είναι ξύλινη, τετράριχτη από ξυλεία καστανιάς και η επικάλυψή του από σχιστόπλακες.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ 2024**

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

**ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.  
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)  
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 • ΤΚ: 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΧ: 2310 989 581  
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ**

**ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ**

**ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**