

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ :

**«ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΙΩΑΚΗΣ»**

<p><u>Δ/ΝΣΗ ΚΥΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u></p> <p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p> <p>Διοικητήριο</p> <p>Τ.Κ. 28100 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ</p> <p>Τηλ. : 26710 60631</p> <p>Fax : 2671360601</p>	<p><u>Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ</u></p> <p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p> <p>Διοικητήριο</p> <p>Τ.Κ. 28100 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ</p> <p>Τηλ. : 26713 60558</p> <p>Fax : 2671360601</p>
---	---

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ

- 1.1** *Είδος του Έργου και Χρήση αυτού*
- 1.2** *Ακριβής Διεύθυνση του Έργου*
- 1.3** *Αριθμός Αδείας*
- 1.4** *Στοιχεία των Κύριων του Έργου*
- 1.5** *Στοιχεία του Συντάκτη του ΦΑΥ*
- 1.6** *Στοιχεία των Υπεύθυνων Ενημέρωσης / Αναπροσαρμογής του ΦΑΥ*

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 2.1** *Άλλοι Συμμετέχοντες στο Έργο*
 - 2.1.1** *Συντονιστής/ές Ασφάλειας και Υγείας, Στάδιο Μελέτης*
 - 2.1.2** *Συντονιστής/ές Ασφάλειας και Υγείας, Στάδιο Κατασκευής*
 - 2.1.3** *Ανάδοχοι Κατασκευής*
 - 2.1.4** *Άλλες Αλληλεπιδράσεις με Τρίτους*
- 2.2** *Ειδικές Πληροφορίες του Μητρώου του Έργου*

3. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 3.1** *Περιγραφή Έργου*
- 3.2** *Παροχές Μελέτης*
- 3.3** *«Ως Κατασκευάσθη – As Built» Σχέδια του Έργου και των Εγκαταστάσεων*

4. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΙΕΙΝΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Είδος του έργου και χρήση αυτού :

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών σε τμήματα του υπάρχοντος οδικού δικτύου στην περιοχή Μπροσαετού της νήσου Ιθάκης.

Οι εργασίες δεν αφορούν ούτε διαπλατύνσεις, ούτε αλλαγή μηκοτομής του οδικού δικτύου αλλά μόνο εργασίες στα πλαίσια της υπάρχουσας χάραξης της οδού.

1.1 Ακριβής διεύθυνση του έργου :

Υπ' αριθμ. 46 Επαρχιακή Οδός Ιθάκης, Βαθύ – Κιόνι, θέση Μπροσαετός.

1.2 Στοιχεία των κυρίων του έργου :

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ Τ.Κ. 28100 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ Τηλ: 2671360631 Fax : 2671360601		

1.3 Στοιχεία των συντακτών του ΦΑΥ

Αγγελική Κοκκολιάδη Πολ. Μηχ/κός Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Κεφαλληνίας Διοικητήριο Αργοστόλι 28100 Τηλ. : 2671360558 Fax : 2671360601	Λάμπρος Νικολάου Γεωλόγος Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Κεφαλληνίας Διοικητήριο Αργοστόλι 28100 Τηλ. : 2671360566 Fax : 2671360601
--	---

1.4 Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ :

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
Αγγελική Κοκκολιάδη Λάμπρος Νικολάου	Πολ.Μηχ/κός Γεωλόγος	Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Κεφαλληνίας Διοικητήριο, Πλ.Βαλλιάνου Αργοστόλι, 2 ^{ος} όροφος	Α' ΕΚΔΟΣΗ

2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

2.1 Άλλοι Συμμετέχοντες στο Έργο

2.1.1 Συντονιστής/ές Ασφάλειας και Υγείας, Στάδιο Μελέτης

Κατάλογος και στοιχεία επικοινωνίας όλων των διορισθέντων στο σύνολο του έργου

	Ειδικότητα	Όνομα αρμόδιου για επικοινωνία	Διεύθυνση / τηλέφωνο / Νο φαξ / στοιχεία επικοινωνίας / Email
1.	Πολ.Μηχ/κός	Αγγ.Κοκκολιάδη	Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Κεφαλληνίας, Πλ. Βαλλιάνου Αργοστόλι
2.	Γεωλόγος	Λ. Νικολάου	τηλ: 2671360558, 2671360566 akokkoliadi@pin.gov.gr, lnikolaou@pin.gov.gr

2.1.2 Συντονιστής/ές Ασφάλειας και Υγείας, Στάδιο Κατασκευής

Κατάλογος και στοιχεία επικοινωνίας όλων των διορισθέντων στο σύνολο του έργου

	Εταιρεία	Όνομα αρμόδιου για επικοινωνία	Διεύθυνση / τηλέφωνο / Νο φαξ / στοιχεία επικοινωνίας / Email
	Θα καθορισθεί μετά τη δημοπράτηση		

2.1.3 Ανάδοχοι Κατασκευής

Κατάλογος σε μορφή πίνακα και στοιχεία επικοινωνίας όλων των ανάδοχων οργανισμών που εμπλέκονται στο σύνολο του έργου, μαζί με τις αρμοδιότητές τους και τις ημερομηνίες απασχόλησης.

	Εταιρεία	Όνομα αρμόδιου για επικοινωνία	Διεύθυνση / τηλέφωνο / Νο φαξ / στοιχεία επικοινωνίας / Email
	Θα καθορισθεί μετά τη δημοπράτηση		

2.2 Ειδικές πληροφορίες του Μητρώου του Έργου

Μελέτες που εκπονήθηκαν

A/A	Τίτλος Μελέτης	Κατηγορία	Υποβολή
1	ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΔΙΚΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ	

	ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΙΘΑΚΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ	
--	--	--------	--

3. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

3.1 Τεχνική περιγραφή έργου

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει επισκευή και αποκατάσταση τμήματος του επαρχιακού οδικού δικτύου Ιθάκης, και πιο συγκεκριμένα επί της υπ' αριθ. 46 Επαρχιακής Οδού Ιθάκης, Βαθύ – Κιόνι στη θέση Μπροσαετός.

Κατά μήκος του επαρχιακού οδικού δικτύου, έχουν επισημανθεί σε αρκετές θέσεις έντονες βλάβες του καταστρώματος της οδού, που οφείλονται τόσο στην ροή υπογείων υδάτων, όσο και σε κατολισθήσεις κατάντη τμημάτων της οδού, λόγω παλαιότητας των λιθοδομών αντιστήριξης αυτής.

Επίσης έχουν εντοπιστεί και έντονες ζυμώσεις του οδοστρώματος, οι οποίες καθιστούν επικίνδυνη την κυκλοφορία.

Η αντιμετώπιση των βλαβών σε αυτά τα τμήματα είναι απαραίτητο να γίνει, καθώς τα προβλήματα που επισημάνθηκαν επιδεινώνονται με κίνδυνο ολικής κατάρρευσης της οδού και διακοπή της οδικής κυκλοφορίας. Ιδιαίτερα στη θέση Μπροσαετός, δεδομένου ότι για την εξυπηρέτηση της οδικής κυκλοφορίας μεταξύ Νοτίου και Βορείου τμήματος του νησιού, δεν υπάρχουν εναλλακτικές διαδρομές.

Οι εργασίες δεν αφορούν ούτε διαπλατύνσεις, ούτε αλλαγή μηκοτομής του οδικού δικτύου αλλά μόνο εργασίες στα πλαίσια της υπάρχουσας χάραξης της οδού.

Συγκεκριμένα οι εργασίες που θα εκτελεστούν αφορούν :

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Πρόκειται για εργασίες εκσκαφών και μόρφωσης σε έδαφος γαιώδες και ημιβραχώδες. Επίσης περιλαμβάνονται εργασίες καθαίρεσης λιθοδομών.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Περιλαμβάνονται εργασίες κατασκευής τοίχου αντιστήριξης στα καταπονημένα εδάφη του επιχώματος της οδού για προστασία τους από τα υπόγεια νερά και τις θαλάσσιες διεργασίες.

Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Αφορά εργασίες οδοστρώσεως με την κατασκευή υπόβασης και βάσης και ανακατασκευής ήδη υπαρχόντων στρώσεων οδοστρώσεως.

Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Αφορά σε εργασίες ανακατασκευής του οδοστρώματος που έχει υποστεί τη φθορά, με ισοπεδωτική και στρώση κυκλοφορίας.

3.2 Παραδοχές μελέτης

ΥΛΙΚΑ

A-2	Γενικές εκσκαφές	ΕΤΕΠ 02-02-01-00
-----	------------------	------------------

A-6	Καθαίρεση λιθοδομών	ΕΤΕΠ 02-01-01-00
B-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα	ΕΤΕΠ 02-07-03-00
B.29.4.5	Κατηγορίες σκυροδέματος	C20/25
Οικ 73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
B-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	ΕΤΕΠ 01-02-01-00
B-64.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΕΤΕΠ 08-03-03-00
ΥΔΡ 12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων	ΕΛΟΤ EN 1916
Γ-1.2	Υλικό υπόβασης	ΕΤΕΠ 05-03-03-00
Γ-2.2	Υλικό βάσης	ΠΤΠ Ο-150 ΕΤΕΠ 05-03-03-00
Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση	ΕΤΕΠ 05-03-11-04
Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	ΠΤΠ Α265 ΕΤΕΠ 05-03-11-04

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Φάση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική / Αρχιτεκτονική μέθοδος για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην πηγή	Εναπομένων κίνδυνος μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας από τον εναπομείναντα κίνδυνο	Μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του εναπομείνοντος κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ						
Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών οδού.	Δυστοκία λόγω χρήσεως της οδού.	Να καθοριστούν οι γενικοί τύποι υλικών, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο βαθμός έκθεσης σε χημικό κίνδυνο, όπως επίσης να γίνει σήμανση της οδού λόγω χρήσεως της.	Μεσαίος	Μεσαίος (2)	Ο Συντηρητής θα πρέπει να καθορίσει τις προδιαγραφές σε σχέση με τις απαιτήσεις τις μελέτης.	Συντηρητής

3.3 «Ως κατασκευάσθη – As Built» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων.

Τα «Ως κατασκευάσθη – As Built» σχέδια του έργου θα επισυναφθούν στο φάκελο ασφάλειας και υγείας μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής. Η σύνταξη των σχεδίων αυτών είναι ευθύνη του αναδόχου του έργου.

4. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1) Όλες οι επεμβάσεις στο οδόστρωμα θα πρέπει να γίνονται από συνεργεία με εξοπλισμό (σήμανση, κώνοι, αναλάμποντες φανοί, πλαστικά πλέγματα), για την αποφυγή ατυχήματος μεταξύ διερχόμενου οχήματος και προσωπικού συντήρησης.
- 2) Οι επεμβάσεις στο έργο θα πρέπει να γίνονται περιόδους και ώρες μειωμένης κίνησης οχημάτων και σε εποχές όπου δεν αναμένονται ακραία καιρικά φαινόμενα.
- 3) Όλα τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται στο έργο θα πρέπει να απέχουν 5μ. από εναέρια δίκτυα ΔΕΗ.
- 4) Το δίκτυο αναμονής ηλεκτροφωτισμού κατά μήκος της οδού θα πρέπει να προστατεύεται από κάθε είδους επέμβαση.
- 5) Οι εργαζόμενοι στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις θα πρέπει να διαθέτουν τον ανάλογο εξοπλισμό και να είναι εξειδικευμένο προσωπικό για τις αντίστοιχες εργασίες.

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ.

- Η οριζόντια / κατακόρυφη σήμανση καθώς και τα στοιχεία ασφάλισης πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Η κατάσταση του καταστρώματος της οδού πρέπει να επιθεωρείται συχνά, λόγω αυξημένης ροής υδάτων κατά τη διάρκεια του χειμώνα στις συγκεκριμένες περιοχές παρέμβασης με αποτέλεσμα την δημιουργία ρηγματώσεων στο κατάστρωμα της οδού.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 02/06/2016

Αγγελική Κοκκολιάδη
πολιτικός μηχανικός

Λάμπρος Νικολάου
γεωλόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 02/06/2016
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νικόλαος Ανδρεάτος
πολιτικός μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 02/06/2016
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε

Διονυσία Κακονύκτη
πολιτικός μηχανικός