

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΝΟΤΙΑΣ ΧΙΟΥ, Δ.Ε.ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ,
ΙΩΝΙΑΣ 2016**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**

ΧΙΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση:

Πρόκειται για έργο οδοποιίας, για την ασφαλή και καλή πρόσβαση στα αγροτικά οδικά δίκτυα όλων των Κοινοτήτων της Δημοτικής Ενότητας Ιωνίας και Μαστιχοχωρίων.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Οι προβλεπόμενες εργασίες αφορούν κυρίως διαμορφώσεις, εφαρμογή στρώσεων υλικού οδοστρωσίας και σκυροδετήσεις όπου απαιτείται, σε τμήματα δρόμων υφιστάμενου αγροτικού δικτύου, για την διευκόλυνση προσβασιμότητας στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις-ιδιοκτησίες των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων στη Δ.Ε. Ιωνίας και Μαστιχοχωρίων.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δημοτική Ενότητα Ιωνίας, στις Δημοτικές Κοινότητες Καλλιμασιάς και Νενήτων και στις Τοπικές Κοινότητες Θολοποταμίου, Μυρμηγκίου, Μ. Διδύμας, Ε. Διδύμας, Παγίδας, Καταρράκτη, Βουνού, Φλατσίων και Κοινής.

Δημοτική Ενότητα Μαστιχοχωρίων, στην Δημοτική Κοινότητα Πυργίου και στις Τοπικές Κοινότητες Αρμολίων, Πατρικών, Καλαμωτής, Λιθίου, Ολύμπων, Μεστών, Βέσσας και Ελάτας.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Χίου

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Βασιλική Δαλαβάγκα και Ασημίνα Λυκουρίνα.

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά τη φάση μεθόδων εργασίας:

Το έργο θα κατασκευασθεί σε φάσεις που θα εξαρτηθούν από το χρονοδιάγραμμα που θα προσφέρει ο εργολάβος, ανάλογα με τους επιβαλλόμενους χρόνους περάτωσης και, κυρίως, τα εργατικά μέσα και τον εξοπλισμό που διαθέτει.

Σε κάθε περίπτωση, θα προηγηθούν, οι εκσκαφές, οι επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφών, επιχώσεις ή διαστρώσεις υλικού και προμήθεια και διάστρωση σκυροδέματος.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

ΤΜΗΜΑ Β

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

1. Κίνδυνοι σε όλες τις φάσεις του έργου.

Συνεχής κίνδυνος για πτώση σε ορύγματα, πεζών - διερχόμενων οχημάτων, κίνδυνοι από πτώσεις των επιχρισμάτων κατά την καθαίρεση.

2. Κίνδυνοι κατά τις χωματοουργικές εργασίες.

Κίνδυνος για κατάρρευση πρανών ορυγμάτων.

Κίνδυνος από καταστροφή δικτύου ΔΕΗ.

3. Κίνδυνοι από την χρήση μηχανημάτων με κινητά μέρη.

Από την χρήση μηχανημάτων με κινούμενα μέρη (τσάπα) για την διάνοιξη ορύγματος υπάρχει πιθανότητα τραυματισμού, παγιδεύσεις μελών, ακρωτηριασμοί.

4. Κίνδυνοι κατά τη μεταφορά φορτίων.

Σε όλη την διάρκεια του έργου θα μεταφέρονται αδρανή υλικά είτε για εκσκαφή, είτε για επίχωση, έτοιμο σκυρόδεμα, σιδηροοπλισμοί, ξυλότυποι κλπ. Επειδή το έργο πραγματοποιείται κοντά σε κατοικημένες περιοχές, η δε μεταφορά των φορτίων γίνεται εν μέρει μέσω οδών κατοικημένων περιοχών, Τονίζεται ότι είναι απαραίτητη ιδιαίτερη προσοχή για αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305196, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)**

ΤΜΗΜΑ Γ

**ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ
ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

Σε κάθε φάση του έργου προτείνονται τα εξής

5. Σε όλες τις φάσεις του έργου.

Περίφραξη και σήμανση του εργοταξίου για την προστασία και έγκαιρη προειδοποίηση των διερχόμενων τροχοφόρων. Δημιουργία ασφαλών διόδων για τη διέλευση των πεζών στους χώρους και στα σημεία που οι εργασίες του εργοταξίου ενδέχεται να δημιουργούν κινδύνους. Επίσης περίφραξη του εργοταξίου προς αποφυγή εισόδου ατόμων μη εχόντων εργασία καθώς και ζώων. Προμήθεια εκτός του κράνους και φωσφορούχου γιλέκου στους εργαζόμενους στην περιοχή του οδοστρώματος.

Καθημερινή εκπαίδευση και υπενθύμιση των κινδύνων στους εργαζόμενους από τον εργοταξιάρχη και τον τεχνικό ασφαλείας.

6. Χωματουργικές εργασίες.

Αν και τα πρηνή θα αντιστηρίζονται, θα πρέπει πάντα να υπάρχει έλεγχος για τυχόν χαλάρωση εκσκαφών και βλάβη της κατασκευής αντιστήριξης.

Θα υπάρχει συνεργασία με τα αρμόδια συνεργεία της ΔΕΗ ώστε να εντοπισθούν οι θέσεις των δικτύων και να αποφευχθεί η καταστροφή τους.

7. Μηχανήματα με κινητά μέρη.

Κάλυψη των κινούμενων τμημάτων των μηχανημάτων όπου είναι δυνατόν, καθώς και τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων

8. Μεταφορά φορτίων.

Συνεχής υπενθύμιση των οδηγών για αυξημένη προσοχή σε όλη την διάρκεια της εργασίας τους

Χρήση σήμανσης για διακοπή κυκλοφορίας – παρακάμψεις

Η ιατρική κάλυψη των έκτακτων περιστατικών θα γίνεται στο Νοσοκομείο Χίου. Θα υπάρχει στο εργοτάξιο κουτί πρώτων βοηθειών

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)**

ΤΜΗΜΑ Δ

Οργάνωση Εργοταξίου

Τα βαριά εργαλεία και μηχανήματα ασφαλίζονται επιτόπου ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χεριού, μικροσυσκευές, αντλίες) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργαζόμενων που τα χρησιμοποιούν.

Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον ανεφοδιασμό των χώρων εργασίας με πόσιμο νερό και επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας και να προβλέψει κατάλληλους χώρους προστασίας του προσωπικού του από δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ψύχος, βροχή, καύσωνας).

ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ
Η ΕΙΣΟΔΟΣ**

ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΕΡΓΑ

ΜΕΙΩΣΑΤΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4, 5, 6, 8, 9, 10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Πρόκειται για έργο οδοποιίας, για την ασφαλή και καλή πρόσβαση στο αγροτικό οδικό δίκτυο όλων των Κοινοτήτων της Δημοτικής Ενότητας Ιωνίας και Μαστιχοχωρίων.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δημοτική Ενότητα Ιωνίας, στις Δημοτικές Κοινότητες Καλλιμασιάς και Νενήτων και στις Τοπικές Κοινότητες Θολοποταμίου, Μυρμηγκίου, Μ. Διδύμας, Ε. Διδύμας, Παγίδα, Καταρράκτη, Βουνού, Φλατσίων και Κοινής.

Δημοτική Ενότητα Μαστιχοχωρίων, στην Δημοτική Κοινότητα Πυργίου και στις Τοπικές Κοινότητες Αρμολίων, Πατρικών, Καλαμωτής, Λιθίου, Ολύμπων, Μεστών, Βέσσας και Ελάτας.

3. Αριθμός άδειας: -

4. Στοιχεία των κύριων του έργου (καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες)

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νια κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΝΙΑΣ	ΚΑΛΛΙΜΑΣΙΑ, ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΙ, ΜΥΡΜΗΓΚΙ, Μ. ΔΙΔΥΜΑΣ, Ε. ΔΙΔΥΜΑΣ, ΠΑΓΙΔΑ, ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ, ΝΕΝΗΤΑ, ΒΟΥΝΟ, ΦΛΑΤΣΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΗ		
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΣΤΙΧΟΧΩΡΙΩΝ	ΠΥΡΓΙ, ΑΡΜΟΛΙΑ, ΛΙΘΙ, ΠΑΤΡΙΚΑ, ΚΑΛΑΜΩΤΗ, ΟΛΥΜΠΟΙ, ΜΕΣΤΑ, ΒΕΣΣΑ, ΕΛΑΤΑ.		

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:
Βασιλική Δαλαβάγκα και Ασημίνα Λυκουρίνα.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10.11)

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνουν εργασίες βελτίωσης και αποκατάστασης του αγροτικού οδικού δικτύου της Δημοτικής Ενότητας Ιωνίας και Μαστιχοχωρίων του Δήμου Χίου. Αναλυτικά θα γίνουν εργασίες διαμόρφωσης, εφαρμογής στρώσης υλικού οδοστρωσίας και σκυροδετήσεις C16/20, όπου απαιτείται καθώς και καθαρισμός και επίχωση με υλικό εκσκαφής σε ιδιαίτερα δύσβατα σημεία προς βελτίωση –ασφάλεια της βατότητας στις Δημοτικές Κοινότητες Καλλιμασιάς και Νενήτων και στις Τοπικές Κοινότητες Θολοποταμίου, Μυρμηγκίου, Μ. Διδύμας, Ε. Διδύμας, Παγίδας, Καταρράκτη, , Βουνού, Φλατσίων και Κοινής της Δ. Ε. Ιωνίας καθώς και στην Δημοτική Κοινότητα Πυργίου και στις Τοπικές Κοινότητες Αρμολίων, Πατρικών, Καλαμωτής, Λιθίου, Ολύμπων, Μεστών, Βέσσας και Ελάτας της Δ. Ε. Μαστιχοχωρίων.

2. Παραδοχές μελέτης:

A. ΥΛΙΚΑ

2.A. 1.	Σκυροδέματα	
2.A.2.		

B. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1.	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους M\$\$	0.25
2.B.2.	Δείκτης εδάφους Ks (KPa/cm)	200
2.B.3.	Συντελεστής τριβής εδάφους/σκυροδέματος	0.70
2.B.4.		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1.	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2.	Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	$\alpha = 0.24$
2.Γ.3	Κατηγορία εδάφους	B
2.Γ4.		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1.	ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m ²
2.Δ.2.	Ίδιο βάρος γαιών	20.00 KN/m ²
2Δ3.		

**Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10.11)**

ΤΜΗΜΑ Γ

Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις έργων

Είναι εμφανείς.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

ΚΑΝΕΝΑ.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

ΟΥΔΕΜΙΑ.

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου

ΟΥΔΕΜΙΑ

5. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

ΟΥΔΕΜΙΑ

6. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

ΚΑΝΕΝΑΣ.

7. Άλλες ζώνες κινδύνου

ΟΥΔΕΜΙΑ

8. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

9. ΚΑΝΕΝΑ

**Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305196, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4, 5, 6, 8, 9, 10,11)**

ΤΜΗΜΑ Δ

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

1. Εργασίες σε στέγες:

Καμία

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς:

Καμία.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου:

Καμία

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες:

Δεν υπάρχουν

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς:

Δεν υπάρχουν.

**Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας (ΦΑΥ)
(Π.Δ. 305196, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4, 5, 6, 8, 9, 10,11)**

ΤΜΗΜΑ Ε

**Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου
και των εγκαταστάσεών του**

Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται σε εγκαταστάσεις πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

Χίος 19/02/ 2016

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ.Δ.ΧΙΟΥ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΑΛΑΒΑΓΚΑ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΙΝΑ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ
ΒΑΘΜΟ Β'