

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:
«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ»
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:
 - αγροτικές οδοί στην περιοχή των οικισμών Αιγείρου, Νέας Καλλίστης και Κοσμίου
 - οδοί εντός οικισμών Αιγείρου, Βοσπόρου και παραθεριστικού οικισμού Αρωγής
 - οδοί εντός σχεδίου πόλεως Κομοτηνής και συγκεκριμένα στις οδούς Αισώπου, Πολύμνιας, Πλάτωνος, Εμμανουήλ Παππά, Ανεμώνης και Ηρακλείτου
3. Αριθμός αδείας: Δεν απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 19 του ΓΟΚ/ '85
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Πλατεία Βιζυηνού 1, Κομοτηνή		100%

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ: Τσολάκη Ολυμπία, Τραχανάς Κων/νος
6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του ΦΑΥ: Τσολάκη Ολυμπία, Τραχανάς Κων/νος

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής
Τσολάκη Ολυμπία	Πολιτικός Μηχανικός	Πλατεία Βιζυηνού 1, Κομοτηνή	
Τραχανάς Κων/νος	Μηχανολόγος Μηχανικός	Πλατεία Βιζυηνού 1, Κομοτηνή	

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη αφορά:

Α) αγροτικές οδούς στην περιοχή των οικισμών Αιγείρου μήκους 2.057,00μ., Νέας Καλλίστης μήκους 1.310,00μ. και Κοσμίου μήκους 749,00μ.

Β) οδούς εντός οικισμών Αιγείρου, Βοσπόρου και παραθεριστικού οικισμού Αρωγής.

Γ) ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες σε δρόμους και πεζόδρομους ευθύνης Δήμου. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού στις οδούς:

1. Στην οδό Αισώπου θα τοποθετηθούν είκοσι δύο (22) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω
2. Στην οδό Πολύμνιας θα τοποθετηθούν είκοσι ένα (21) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω
3. Στην οδό Πλάτωνος θα τοποθετηθούν δεκαπέντε (15) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω
4. Στην οδό Εμμανουήλ Παππά θα τοποθετηθούν είκοσι ένα (21) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80-100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω
5. Στην οδό Ανεμώνης θα τοποθετηθούν είκοσι τέσσερις (24) τετράμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led κορυφής 45 W.
6. Στην οδό Ηρακλείτου θα τοποθετηθούν είκοσι δύο (22) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W-100 W.

Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	Κατηγορία σκυροδέματος	C12/15, C16/20, C20/25
-------	------------------------	------------------------

Β. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	0.25
2.B.2	Δείκτης εδάφους Ks (kPa/cm)	300
2.B.3	Συντ. τριβής εδάφους/σκυροδέματος	0.70

Γ. ΦΟΡΤΙΑ

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

I. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Η μελέτη αφορά:

A) αγροτικές οδούς στην περιοχή των οικισμών Αιγείρου μήκους 2.057,00μ., Νέας Καλλίστης μήκους 1.310,00μ. και Κοσμίου μήκους 749,00μ.

Οι αγροτικές οδοί είναι υφιστάμενες με αμμοχαλικοστρωμένο οδόστρωμα και με προβλήματα στην κυκλοφορία των αγροτικών εργαλείων και των μηχανημάτων.

Οι βελτιώσεις θα λάβουν χώρα στα υφιστάμενα όρια της οδού και θα αφορούν:

-Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες μέγιστου βάθους 0,50μ.

-Κατασκευή υπόβασης.

-Κατασκευή βάσης.

-Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης.

-Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας.

-Διαγράμμιση και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης

Σε τμήματα των οδών στις περιοχές των οικισμών Νέας Καλλίστης και Κοσμίου τα υφιστάμενα πλάτη των οδών δεν επαρκούν. Σε αυτά τα τμήματα θα γίνουν διαπλατύνσεις έτσι ώστε το οδόστρωμα να αποκτήσει το ικανό πλάτος.

B) οδούς εντός οικισμών Αιγείρου, Βοσπόρου και παραθεριστικού οικισμού Αρωγής.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν σε κάθε οικισμό είναι οι εξής:

-Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες μέγιστου βάθους 0,50μ.

-Κατασκευή υπόβασης.

-Κατασκευή βάσης.

-Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης.

-Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας.

-Κατασκευή κρασπεδορείθρων και πεζοδρομίων όπου επιτρέπεται από το υφιστάμενο πλάτος δρόμου

-Διαγράμμιση και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης

Γ) ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες σε δρόμους και πεζοδρόμους ευθύνης Δήμου. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού στις οδούς:

7. Στην οδό Αισώπου θα τοποθετηθούν είκοσι δύο (22) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω

8. Στην οδό Πολύμνιας θα τοποθετηθούν είκοσι ένα (21) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω

9. Στην οδό Πλάτωνος θα τοποθετηθούν δεκαπέντε (15) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W -100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω

10. Στην οδό Εμμανουήλ Παππά θα τοποθετηθούν είκοσι ένα (21) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80-100 W. Οι μονοί βραχίονες φωτισμού θα είναι της μορφής που απεικονίζεται παρακάτω

11. Στην οδό Ανεμώνης θα τοποθετηθούν είκοσι τέσσερις (24) τετράμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led κορυφής 45 W.

12. Στην οδό Ηρακλείτου θα τοποθετηθούν είκοσι δύο (22) εξάμετροι χαλύβδινοι γαλβανισμένοι ιστοί με φωτιστικά σώματα led 80 W-100 W.

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

III. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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 δικτύων
 - 1.1 Ύδρευσης Δεν υπάρχει
 - 1.2 Αποχέτευσης Δεν υπάρχει
 - 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης) Δεν υπάρχει
 - 1.4 παροχής διαφόρων αερίων Δεν υπάρχει
 - 1.5 παροχής ατμού Δεν υπάρχει
 - 1.6 Κενού Δεν υπάρχει
 - 1.7 ανίχνευσης πυρκαγιάς Δεν υπάρχει
 - 1.8 Πυρόσβεσης Δεν υπάρχει
 - 1.9 Κλιματισμού Δεν υπάρχει
 - 1.10 Θέρμανσης Δεν υπάρχει
 - 1.11 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών) Δεν υπάρχει
 - 1.12 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες Δεν υπάρχει
2. Σημεία των κεντρικών διακοπών
Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1
Δεν υπάρχει
3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
 - 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού Δεν υπάρχει
 - 3.2 Υαλοβάμβακας Δεν υπάρχει
 - 3.3 Πολυουρεθάνη Δεν υπάρχει
 - 3.4 Πολυστερίνη Δεν υπάρχει
 - 3.5 άλλα υλικά Δεν υπάρχει
4. Ιδιαιρότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου
Σημειώνονται οι ιδιαιρότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.) Δεν υπάρχουν
5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου Δεν απαιτούνται
6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας Δεν υπάρχουν

- | | |
|---|--------------|
| 7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση | Δεν υπάρχουν |
| 8. Άλλες ζώνες κινδύνου | Δεν υπάρχουν |
| 9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.) | Δεν υπάρχουν |

ΤΜΗΜΑ Δ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Εργασίες σε στέγες
Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Δεν απαιτούνται
 2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς Δεν απαιτούνται
 3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου Δεν απαιτούνται
 4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Έχουν ληφθεί μέτρα ασφαλείας για τις εκσκαφές των τάφρων
 5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς Δεν υπάρχουν
-

ΤΜΗΜΑ Ε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 26/04/2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ
ΤΣΟΛΑΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ	ΜΑΚΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ	ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ