



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΠΑΝΑΓΙΑ  
ΚΑΛΑΜΙΩΤΙΣΣΑ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 52/ 2022**

**ΛΙΒΑΔΕΙΑ 2022**

ΕΡΓΟ: ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ  
ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΑΛΑΜΙΩΤΙΣΣΑ - ΑΓΙΑ ΑΝΝΑ  
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

**ΤΜΗΜΑ Α'**

**ΓΕΝΙΚΑ**

**1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

Αντικείμενο του έργου είναι η τμηματική αποκατάσταση της οδοποιίας που συνδέει την περιοχή της Παναγίας Καλαμιώτισσας ( στον όρμο της Ζάλτας ) με τον Οικισμό της Αγίας Άννας μέσω της περιοχής "Μπαμπλούκι" όπου και υφίσταται το παλαιό Μοναστήρι του Οσίου Σεραφείμ , χτισμένο το 1585 , πλησίον της εκκλησίας της Ανάληψης χτισμένη από το 1884 καθώς και της περιοχής της Αρβανίτσας .

**2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Περιοχή εκτός σχεδίου Αγίας Άννας Παναγίας Καλαμιώτισσας

**3. Στοιχεία των κυρίου του έργου:**

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

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Λεβαδέων	Σοφοκλέους 15 ΤΚ 32131 Λιβαδειά Βοιωτίας		100%

**4. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:**

Δήμος Λεβαδέων, Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

**5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ :**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
Η Ανάδοχος Κ/ξια			

**ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**1. Τεχνική Περιγραφή του έργου:**

Η παρέμβαση γίνεται σε δύο (2) τμήματα

Το τμήμα Α μήκους συνολικού 2.188,19m και το τμήμα Β μήκους συνολικού 2.904,67m θα έχουν πλάτος οδοστρώματος 8,00 m .

(6,50 μέτρα πλάτος ασφαλτικού, 1,00 μέτρο πλάτος ρείθρου ομβρίων, τριγωνικής μορφής στην πλευρά του ορύγματος, και 0,50 μέτρο ρείθρο εγκυβωτισμού της ασφάλτου στην πλευρά του επιχώματος)

**Τα τεχνικά στοιχεία του έργου είναι:**

**Α. χωματουργικές εργασίες - οδοστρωσία :**

Εργασίες εκσκαφής εδαφών σε έδαφος γαιωημιβραχώδες και βραχώδες, με σκοπό τη εξομάλυνση – διαμόρφωση της οδού όπου κρίνεται αναγκαίο προκειμένου να επιτευχθεί η ενιαία ομοιογένεια και τα υψόμετρα ώστε να εκτελεστούν οι εργασίες οδοστρωσίας.

Εργασίες διάνοιξης τάφρων με στόχο την ομαλή διευθέτηση των ομβρίων υδάτων.

Εργασίες εκσκαφής θεμελίωσης για την κατασκευή μικρών τεχνικών, από τσιμεντοσωλήνες και σπλισμένο σκυρόδεμα, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε αδειοδοτημένους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εργασίες κατασκευής βάσης οδοστρωσίας από θραυστά αδρανή υλικά δύο στρώσεων πάχους 0,10 μ έκαστη και πλάτους 8,00 μέτρων.

**Β. Τεχνικές εργασίες :**

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D 1200 mm και D 1600 mm, σε όρυγμα με μηχανικά μέσα, σύνδεσή τους για την εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας της απορροής των ομβρίων υδάτων.

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 για επένδυση τάφρων τριγωνικών – τραπεζοειδών διατομών, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, περιβλήματα και βάσεις έδρασης σωληνωτών αγωγών (τσιμεντοσωλήνων), με τοποθέτηση δομικού πλέγματος B500C, όπου απαιτείται σύμφωνα με τη τεχνική μελέτη.

**Γ. Ασφαλτικά :**

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα , (ασφαλτική προεπάλειψη). Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ και πλάτους 6,50 μέτρα, με θερμό ασφαλτόμιγμα αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης , κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος όσες φορές κρίνεται

αναγκαίο ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

**Δ. Σήμανση και ασφάλεια :**

Τοποθέτηση ρυθμιστικών πινακίδων ένδειξης επικίνδυνων θέσεων για την ασφάλεια των διερχομένων.

Τοποθέτηση χαλύβδινων στοιχίων προστασίας (μπαριέρες)

Εργασίες διαγράμμισης οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.

**2. Παραδοχές Μελέτης:**

**A. ΥΛΙΚΑ**

	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και την ΕΣΥ	
--	---	--

**B. ΕΔΑΦΟΣ**

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		

**Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

2.Γ.1	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας II	ΕΑΚ

**Δ. ΦΟΡΤΙΑ**

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		

**3. Σχέδια του έργου :**

( με μορφή παραρτήματος του ΦΑΥ θα προσαρτώνται μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του έργου τα « ως κατασκευάστηκε » σχέδια του έργου. )

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται 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.**

Δεν υπάρχουν

**2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.**

Δεν υπάρχουν.

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

Δεν υπάρχουν

**4. Ιδιαιτερότητες.**

Δεν υπάρχουν

(Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου)

Πρόκειται για εργασίες κυρίως εκτός πολεοδομικού ιστού

**5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.**

Υπάρχουν

**6. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας.**

Δεν υπάρχουν

**7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση.**

Δεν Υπάρχουν

**8. Άλλες ζώνες κινδύνου.**

Δεν Υπάρχουν

**9. Καθαρισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία.**

( για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κ.τ.λ )

## ΤΜΗΜΑ Δ'

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

( Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες – συντηρήσεις καθαρισμού, επισκευής κ.τ.λ. καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ. κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευή μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κ.τ.λ. )

#### 1. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς :

Δεν υπάρχουν

#### 2. Εργασίες σε ύψος:

Δεν υπάρχουν

#### 3. 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.

#### 4. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ Ε'

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

1. Δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 29/07/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός