

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΣΦΟΔΡΗ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ «ΙΑΝΟΣ») ΣΤΙΣ 18-9-2020»

ΥΠΟΕΡΓΟ : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν από τη φυσική καταστροφή της 18ης Σεπτεμβρίου 2020 σε διάφορα Δ.Δ. του Δήμου Λαμιέων.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Στις περιοχές Αλεπόσπιτα, Δύο Βουνά, Δέλφινο, Άνω Βαρδάτες, Υπάτη, Λυγαριά, Φραντζή, Κωσταλέξη, Καστανιά, Πύργο καθώς και σε άλλες τοπικές κοινότητες και στην πόλη της Λαμίας.

3. Αριθμός αδειας:

4. Στοιχεία των κυρίων 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
Δήμος Λαμιέων	Φλέμιγκ & Ερυθρού Σταυρού		

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Ρουχά Αλεξία, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β'

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση των ζημιών στο οδικό δίκτυο του Δήμου Λαμιέων και συγκεκριμένα στις περιοχές Αλεπόσπιτα, Δύο Βουνά, Δέλφινο, Άνω Βαρδάτες, Υπάτη, Λυγαριά, Φραντζή, Κωσταλέξη, Καστανιά, Πύργο και στην οδό Κνωσσού, που προκλήθηκαν από τη φυσική καταστροφή της 18ης Σεπτεμβρίου 2020.

Τα έντονα καιρικά φαινόμενα προκάλεσαν εκτεταμένες ζημιές στο οδικό δίκτυο, όπως επιφανειακές αυλακώσεις σε χωμάτινη οδοποιία, αποξήλωση δρόμων από σκυρόδεμα, αποσάρθρωση-αποξήλωση ασφαλτοστρωμένων οδών, καθιζήσεις ερεισμάτων και τμημάτων οδοστρώματος, υποχωρήσεις και υποσκαφές σωληνωτών οχετών, κάλυψη δρόμων, αποστραγγιστικών τάφρων και τεχνικών απορροής υδάτων με ιλύ, χώμα και άλλα φερτά υλικά, που καθιστούν τις συγκεκριμένες υποδομές δυσλειτουργικές.

Με την κατασκευή του έργου θα γίνουν παρεμβάσεις αποκατάστασης των οδών και τεχνικών έργων, προκειμένου να αρθεί η επικινδυνότητα των οδών και να καταστούν αυτοί βατοί από πεζούς και οχήματα.

Προβλέπονται οι ακόλουθες επεμβάσεις για την αποκατάσταση της οδοποιίας:

α) Αποκατάσταση των οδοστρωμάτων, η οποία περιλαμβάνει:

1. Απομάκρυνση φερτών υλικών, εκσκαφή όπου απαιτείται και διαμόρφωση της επιφάνειας του οδοστρώματος.
2. Αποκατάσταση και διάνοιξη αποστραγγιστικών τάφρων τραπεζοειδούς διατομής σε μήκος ~500μ.
3. Μεταφορά και κατασκευή συμπυκνωμένων επιχωμάτων με υλικό άμμο-σκύρο χειμάρρου ή λατομείου πάχους 0,20μ περίπου.
4. Κατασκευή τεχνικών έργων (τσιμεντοστρώσεις οδών, τοιχία αντιστήριξης, μικρά τεχνικά έργα κλπ).
5. Υπόβαση οδοστρωσίας με δύο στρώσεις πάχους 0,10μ στα τμήματα των οδών που απαιτείται.
6. Βάση οδοστρωσίας με δύο στρώσεις πάχους 0,10μ στα τμήματα των οδών που απαιτείται.
7. Ασφαλτικές εργασίες αποκατάστασης κατεστραμμένων ασφαλτοστρωμένων οδών με δύο στρώσεις ασφαλτικών συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ έκαστη.
8. Τοπικές αποκαταστάσεις με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους.
9. Αποκατάσταση κατεστραμμένων κιγκλιδωμάτων τεχνικών έργων.
10. Εγκατάσταση οριστικής σήμανσης για την ασφάλεια των διερχομένων οχημάτων και πεζών.

2. Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.A.1.	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	
2.A.2.	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	
2.A.3.	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	
2.A.4.	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	
2.A.5.	Μόνωση τοίχων αντιστήριξης	
2.A.6.	Τσιμεντοσωλήνες, DN 800 mm και DN 1000	
2.A.7.	Οδοστρωσία ΠΤΠ Ο-150	
2.A.8.	Οδοστρωσία ΠΤΠ Ο-155	
2.A.9.	Ασφαλτική προεπάλειψη	
2.A.10.	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	
2.A.11.	Ασφαλτική στρώση βάσης	
2.A.12.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	
2.A.13.	Σήμανση-Ασφάλεια	

Β. ΕΔΑΦΟΣ

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

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1.	Σεισμικότητα περιοχής	
2.Γ.2.	Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	
2.Γ.3.	Κατηγορία εδάφους	
2.Γ.4.		
2.Γ.5.		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1.	Ίδιο βάρος γαιών	20,00 KN/m ²
2.Δ.2.		
2.Δ.3.		

3. Ός κατασκευάσθη σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

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 δικτύων κοινής ωφελείας

- 1.1. Ύδρευσης
- 1.2. Αποχέτευσης
- 1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
- 1.4. Παροχής διαφόρων αερίων
- 1.5. Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

Ουδεμία επισημάνση

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.

Ουδέν

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

- 3.1. Αμιάντος και προϊόντα ατμού
- 3.2. Υαλοβάμβακας
- 3.3. Πολυουρεθάνη
- 3.4. Πολυστερίνη
- 3.5. Άλλα υλικά

Ουδεμία

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

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων κλπ.)

Ουδεμία

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι παράπλευροι οδοί.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Ουδεμία

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Ουδείς

8. Άλλες ζώνες κινδύνου
Ουδεμία

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία
(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κλπ.)
Ουδέν

ΤΜΗΜΑ Δ'

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες - συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής κλπ. - καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.

1. Εργασίες κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

Οι εργασίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων.

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας (κράνη, γάντια , μπότες , ειδικός ρουχισμός, κ.λ.π.) των εργαζομένων τόσο κατά τη διάρκεια των χωματουργικών εργασιών(όπου απαιτηθούν) όσο και κύρια κατά την ασφαλτόστρωση.

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα που προβλέπονται από τα σχετικά άρθρα του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (ειδική σήμανση κ.λ.π.) τόσο για την ασφάλεια της κίνησης των πεζών (άτομα που κατοικούν ή επισκέπτονται την περιοχή) όσο και για την κίνηση των οχημάτων (αυξημένη κίνηση των φορτηγών λόγω έργων, κ.λ.π.).

2. 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 τέτοιες εργασίες

3. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς.

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες

ΤΜΗΜΑ Ε'

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Οι φθορές που θα παρατηρηθούν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου και μετά την οριστική του παραλαβή (λακούβες από φυσικά αίτια, φθορές στο οδόστρωμα λόγω χρήσης , κ.λ.π.) αποκαθίστανται από Συνεργεία Συντήρησης του Δήμου.

Όσες φθορές θα οφείλονται σε τομές ή άλλες εργασίες που θα γίνουν από τους Ο.Κ.Ω. , θα αποκαθίστανται από αυτούς όπως ορίζουν οι υπάρχουσες Πολεοδομικές διατάξεις.

Λαμία, 01/04/2021
Η Συντάξασα

Λαμία, 01/04/2021
Ο Προϊστ/νος Τμήματος Οδοποιίας &
Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων

Λαμία, 01/04/2021
Η Αν. Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Υποδομών & Τεχνικών Έργων
Δ. Λαμιέων

ΑΛΕΞΙΑ ΡΟΥΧΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΡΙΖΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β