

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 56/2017**

ΕΡΓΟ: « ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ »

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 56/2017
ΛΙΒΑΔΕΙΑ**

**ΕΡΓΟ: << ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ>>
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)**

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Εγκαταστάσεις μονίμων συστημάτων πυρασφάλειας και οικοδομικές εργασίες δημιουργίας πυροδιαμερισμάτων, στεγανώσεων , διαχωρισμού – ενοποιήσεων χώρων του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Λιβαδειά Βοιωτίας

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 32100 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
Ο Ανάδοχος			

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική Περιγραφή του έργου:

Αντικείμενο της τεχνικής μελέτης του έργου είναι κυρίως υπολοιψη υπολοιπόμενων εργασιών προκειμένου να εκδοθεί Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν για την εκτέλεση του ανωτέρου έργου είναι:

1. ΟΙΚ/ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 2.
3. Οι οικοδομικές εργασίες περιλαμβάνουν εργασίες αποξηλώσεων μεταλλικών κατασκευών , κιγκλιδωμάτων και τοιχοπετασμάτων καθώς και διανοίξεις νέων προσβάσεων προκειμένου να γίνεται με τρόπο απρόσκοπτο η εκκένωση του σταδίου από τους παραβρισκόμενους σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
4. Οι χώροι των καυστήρων και των δεξαμενών πετρελαίου ανακατασκευάζονται βάσει των νέων προδιαγραφών.(επίπεδο +0,40)
5. Τέλος ενισχύεται η υγρομόνωση στη βόρεια εξέδρα και αποκτά προσβασιμότητα η ανατολική εξέδρα.
- 6.
7. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 8.
9. Εφαρμόζεται η εγκεκριμένη μελέτη πυρασφαλείας στους χώρους του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς οι οποίοι δεν συμπεριλαμβάνονταν στο φυσικό αντικείμενο της εργολαβίας με ανάδοχο την εταιρία ΠΡΟΕΤ Α.Ε.
10. Επίσης εφαρμόζεται σύστημα ολικής κατάκλισης CO2 στους χώρους του υποσταθμού του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς.
11. Επιπλέον καλύπτεται με πυρανίχνευση ως προβλέπεται από το Π.Δ. 71/88 ο χώρος του Γυμναστηρίου (επίπεδο 4.50).
12. Προστίθενται τρεις νέες πυροσβεστικές φωλιές (μια στον αγωνιστικό χώρο ,μια στο Γυμναστήριο και μία στην κλίμακα του κλιμακωστασίου εισόδου των VIP.
13. Τέλος μεταφέρεται ο λέβητας και η δεξαμενή σε ασφαλή θέση στο επίπεδο 0.40 διότι ήταν τοποθετημένος ο μεν λέβητας κάτω από τη σκάλα ενώ η δεξαμενή ήταν υψομετρικά υψηλότερα από τον καυστήρα στο πατάρι
14. (απαγορεύεται διότι σε περίπτωση φωτιάς υπάρχει φυσική ροή)
15. Τέλος το δίκτυο οτυ μόνιμου υδροδοτικού δικτύου μεταφέρεται σε προσβάσιμο σημείο από τα πυροσβεστικά οχήματα.

2. Παραδοχές Μελέτης:

A. ΥΛΙΚΑ

1	Οπτοπλινθοδομές	ΕΤΕΠ 03-02-02-00
2	Επιχρίσματα	ΕΤΕΠ 03-03-01-00
3	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
4	Συστήματα τα κτηριακών σωληνώσεων από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους	ΕΤΕΠ 04-05-01-00
5	Πυροσβεστικές φωλιές	ΕΤΕΠ 04-05-01-01
6	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως	ΕΤΕΠ 04-05-06-01
7	Αυτοδιεγυριόμενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως	ΕΤΕΠ 04-05-06-01
8	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως	ΕΤΕΠ 04-05-07-01
9	Πυροσβεστικοί σταθμοί	ΕΤΕΠ 04-05-08-00
10	Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης	ΕΛΟΤ EN 54
11	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με νερό	ΕΛΟΤ EN 12845
12	Φωτιστικά ασφαλείας	ΕΛΟΤ EN 1838

B. ΕΛΑΦΟΣ

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.

1.1 Ύδρευσης

1.2 Αποχέτευσης

1.3 Ηλεκτροδότησης (Υ.Τ. - Μ.Τ. - Χ.Τ.)

1.4 Λοιπών δικτύων (Οπτικών ινών)

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.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.

Ο Υποσταθμός των εγκαταστάσεων του Δημοτικού Σταδίου Λιβαδειάς

Ο Γ.Π.Χ.Τ. του κτιρίου.

Η βάνα δικτύου ύδρευσης.

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

Τα συστήματα ολικής κατακλισης CO₂ στον υποσταθμό

4. Ιδιαιτερότητες.

Δεν υπάρχουν

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

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Πανταχόθεν ελεύθερη οδός

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)

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 σε στέγες :

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

3. Εργασίες σε ύψος:

Για εργασίες σε ύψος και συγκεκριμένα για τοποθέτηση φωτιστικών ασφαλείας -πυραυλιχνευτών.

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.

.....

ΤΜΗΜΑ Ε'**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΥ**

1. Η γειώσεις των ηλεκτρικών διανομών θα επιθεωρούνται κάθε 1 έτος
2. Οι Διακόπτες Διαφυγής Έντασης θα δοκιμάζονται ετησίως.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 17 / 03 / 17	ΛΙΒΑΔΕΙΑ 17 / 03 / 17	ΛΙΒΑΔΕΙΑ 17 / 03 / 17
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚ.	ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ	ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος	Πολιτικός Μηχ/κος	Τοπογράφος Μηχ/κός
ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		
Πολιτικός Μηχ/κος		