

--

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
--

Που συντάχθηκε σύμφωνα με το **41/2018** Προεδρικό Διάταγμα, του **Άρθρου 3 – Χώροι συνάθροισης κοινού**

από τον **Μπιτζέλη Ευστράτιο**, Διπλ. Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με **ΑΜ ΤΕΕ: 92100**.

1. Χρήση κτιρίου: Υπαίθριος χώρος εκδηλώσεων

2. Θέση κτιρίου: Πόλη: Σκοτούσσα Σερρών οδός Οικόπεδα 434, 435, 436, 439

Αριθ. φύλλου χάρτη: Οικοδομικό Τετράγωνο: 45

3. Ιδιοκτήτης: Δήμος Ηράκλειας

Τηλ.1:

Τηλ.2

Τηλ.Ανάγκης:

4. Ιδιοκτήτης επιχείρησης:

(Μόνο για υφιστάμενα ξενοδοχεία)

Τηλ.1

Τηλ.2

Τηλ.Ανάγκης

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1.Αριθμός ορόφων κτίσματος (Κερκίδες κοινού): [1]

2.Συνολική επιφάνεια: [391,60]m²

3.Υψος κτιρίου (Κερκίδες κοινού) : [3,80]m

4.Πληθυσμός κτιρίου:

Επίπεδο	Χρήση	Εμβαδό (m ²)	Μέτρα μήκους (m)	Θεωρητικός πληθυσμός (Άτομα)
Ισόγειο	Κερκίδες κοινού (νέες & υφιστάμενες)	391,60	451,92	451,92/0,45 = 1.004
Ισόγειο	Αποδυτήρια	100,01	---	---
Όροφος	Χώρος χειρισμού φωτισμού	29,00	---	---
Ισόγειο	WC Κοινού	37,81	---	---
Ισόγειο	Αποθηκευτικοί χώροι νέων κερκίδων	115,80	---	---
Σύνολο:		674,22	451,92	1.004

Παρατήρηση: Σύμφωνα με την §3.7.1 του Άρθρου 3 των Ειδικών Διατάξεων του Π.Δ. 41/2018, ο θεωρητικός πληθυσμός των στεγασμένων χώρων, όταν αυτοί διέρχονται μέσω του υπαίθριου χώρου, δεν προσμετράται για την επιβολή των μέτρων πυροπροστασίας. Οπότε, ο θεωρητικός πληθυσμός για τη συγκεκριμένη χρήση υπολογίζεται με την αναλογία ενός (1) ατόμου ανά 0,45m μήκους καθίσματος, σύμφωνα με τον Πίνακα 3 των Γενικών Διατάξεων του Π.Δ. 41/2018

Συνολικός Θεωρητικός Πληθυσμός: 1.004 άτομα

5. Είδος φέροντος οργανισμού [☐] [☐] [☐] [☐]

** Επεξηγήσεις στο είδος ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.

Φέρουσα κατασκευή [☐] [☐] [☐] [☐]
Τοιχοποιία [☐] [☒] [☐] [☐]
Φέρουσα κατασκευή Στέγης [☐] [☐] [☒] [☐]
Επικάλυψη Στέγης [☐] [☐] [☐] [☒]

ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΚΑΤΑΣ. ΣΤΕΓΗΣ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	Κωδ.
Οπλισμένο Σκυροδεμα	. Οπλ/νο Σκυρόδ.	... οπλ/νο Σκυροδ. ....	.....	- Ο -
Αοπλο Σκυρόδεμα	. Αοπλο Σκυρόδ. ....	.....	.....	- Α -
Λιθοδομή (Τεχν.Λίθοι)	. Τεχν. Λίθοι .....	.....	.....	- Τ -
Λθοδομή (Φυσικοί Λίθοι)	. Φυσ. Λίθοι .....	.....	.....	- Φ -
Μεταλλική	. Μεταλλική	... Μεταλλική .....	.....	- Μ -
Ξύλινη	. Ξυλόπηκτι	... Ξύλινη .....	.....	- Ξ -
.....	.....	.....	. Φύλλα	- Λ -
.....	.....	.....	. Φύλλα Πλαστικού	- Π -
.....	.....	.....	. Λαμαρίνα - Τσίγκος	- Ζ -
.....	.....	.....	. Αμιαντοτσιμέντο	- Ε -
.....	.....	.....	. Κεραμίδια	- Κ -
.....	.....	.....	. Λιθινες Πλάκες	- Θ -
.....	.....	.....	. Τεχνητές	- Δ -
Μικτή	. Μικτή	... Μικτή	. Μικτή	- Ι -
Άλλου τύπου	. Άλλου τύπου	... Άλλου τύπου	. Άλλου τύπου	- Λ -

Περιγραφή άλλου τύπου:

6. Αριθμός εξόδων κινδύνου : Δύο [2]

Ονομασία οδού & αριθμός

Εξοδος (1): Μεταλλική θύρα περίφραξης 3,50x2,00 προς δημοτική οδό πλάτους 12m

Εξοδος (2): Μεταλλική θύρα περίφραξης 1,80x2,00 προς δημοτική οδό πλάτους 12m

Εξοδος (3):

Εξοδος (4):

Κλιμακοστάσιο ή ανελκυστήρας για πρόσβαση πυροσβεστών (ΝΑΙ / ΟΧΙ) ΟΧΙ

7. Φωτισμός ασφαλείας : (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΝΑΙ]

Θα τοποθετηθούν συνολικά δώδεκα (12) φωτιστικά ασφαλείας σε θέσεις που απεικονίζονται στις κατόψεις. Ο φωτισμός ασφαλείας σχεδιάζεται και εγκαθίσταται, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1838 (Εφαρμογές φωτισμού – φωτιστικά ασφαλείας).

8. Γειτνίαση

Γειτονικός Χώρος της επιχείρησης

Ανατολικά	: Όμορο οικόπεδο
Δυτικά	: Όμορο οικόπεδο
Βόρεια	: Δημοτική οδός πλάτους 10m
Νότια	: Δημοτική οδός πλάτους 12m
Υπερκείμενος Όροφος :	
Υποκείμενος Όροφος :	

9. Οδός Προσπέλασης Πυρ/κών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:

Από Δημοτική οδό πλάτους 12m και Δημοτική οδό πλάτους 10m

10. Υδροστόμια:

1) Οδός :...	Αριθ. :...
2) Οδός :...	Αριθ. :...

11. Θέση Ηλεκτρικού Πίνακα :

Στον όροφο του Βασικού κτιρίου (Χώρος χειρισμού φωτισμού)

12. Χρήση Υγραερίου (ΝΑΙ/ΟΧΙ)..... [ΟΧΙ] Ποσότητα: [____] lit.

13. Χρήση Φωταερίου (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]

Γ. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας :

2. Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας

Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης	(ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]
Θα τοποθετηθούν αυτόνομοι ανιχνευτές καπνού στα υπνοδωμάτια και τις κουζίνες των Διαμερισμάτων, στο Μηχανοστάσιο και στο Υπόγειο	
Περιοχή που καλύπτει :	
Αυτόματο Σύστημα Ανίχνευσης Εκρηκτικών Μιγμάτων	(ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]
Απλός Ανιχνευτής Εκρηκτικών Μειγμάτων	(ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]
Αυτόματα - Χειροκίνητη Ψύξη	(ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]
Σύστημα Χειροκίνητης Αναγγελίας Πυρκαγιάς	(ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]

	: Τύπος Καταιονισμού ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ [_]
Αυτόματο Σύστημα Καταιονισμού (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]	: Τύπος Καταιονισμού ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ [_]
Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με παροχή από το δίκτυο πόλης (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]	
Περιοχή που καλύπτει :	
Μόνιμο Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]	Κατηγορία I / II / III [_]
	α. ΔΙΚΤΙΟ ΠΟΛΗΣ [_]
Παροχή Υδατος :	β. ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ [_]
	Αριθμός πυρ/κών φωλεών : ... [_]
Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κό Δύκτιο (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΝΑΙ]	Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων : [7]
Αυτόματο - Χειροκίνητο Σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής (ΝΑΙ/ΟΧΙ) [ΟΧΙ]	

Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα

A/A	Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος Επιθεώρ.	Παρ/σεις
1.	Ξηράς σκόνης φορητός 6χλγ.	P	10	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανα 12μηνον	21 A-113B-C
2.	Ξηράς σκόνης φορητός 12χλγ.	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανα 12μηνον	
3.	Ξηράς σκόνης τροχήλατος 25 χλγ.	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανα 12μηνον	
4.	Ξηράς σκόνης τροχήλατος 50 χλγ.	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανα 12μηνον	
5.	Ξηράς σκόνης οροφής 6 χλγ.	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανα 12μηνον	
6.	Ξηράς σκόνης τοπικής εφαρμογής 12 χλγ.	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανα 12μηνον	

7.	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός 5 χλγ.	C	2	Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου καί χιόνος	ανά 12μηνον	55B
8.	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός 12 χλγ.	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου καί χιόνος	ανά 12μηνον	
9.	Διοξειδίου του άνθρακα οροφής 6 χλγ.	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου καί χιόνος	ανά 12μηνον	
10.	Διοξειδίου του άνθρακα οροφής 12 χλμ.	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου καί χιόνος	ανά 12μηνον	
11.	WET CHEMICAL 9 λίτρων	F		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 6μηνον	
12.	Αναπνευστικές συσκευές κλειστού κυκλώματος ξυγόνου					
13.	Αναπνευστικές συσκευές ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα					
14.	Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο					
15.	Στολές αμιάντου προσέγγισης					
16.	Στολές αμιάντου διέλευσης					
17.	Στολές αμμωνίας					
18.	Φτυάρια					
19.	Σκαπάνες					
20.	Τσεκούρια					
21.	Σκεπάρνια					
22.	Λοστοί διάρρηξης					
23.	Προστατευτικά κράνοι					
24.	Ηλεκτρικοί φανοί χειρός					
25.	Πυροσβεστήρας Gold fire 6 Χλγ. φορητός	GF		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12μηνό	

* * Συμπληρώνεται και από τυχόν επιπλέον υλικά που δεν αναφέρονται στον πίνακα.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Δεν υπάρχουν μόνιμα συστήματα.

Δ. ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Δεν υπάρχουν δευτερεύουσες χρήσεις.

Ε. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ

ΣΤ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ

Ο Ενεργήσας τον έλεγχο
Σέρρες / / 2023

Σέρρες / / 2023
Ο Διοικητής της Π.Υ.Σερρών

-Ο-
Μηχανικός

ΜΠΙΤΖΕΛΗΣ Θ. ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ - ΜΗΧ/ΚΟΣ Η/Υ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 92100
ΑΘ. ΑΡΓΥΡΟΥ 44 - ΣΕΡΡΕΣ
ΤΗΛ. 6974466682 mail: sbitzelis@gmail.com
ΑΦΜ 127120025 ΔΟΥ: ΣΕΡΡΩΝ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

ΘΕΣΗ: ΟΙΚΟΠΕΔΑ ΥΠ' ΑΡ. 434, 435, 436, 439 ΣΤΟ Ο.Π. 45,
ΣΚΟΤΟΥΣΣΑ ΣΕΡΡΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΠΙΤΖΕΛΗΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ – ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Πυροσβεστήρες

Θα τοποθετηθούν συνολικά δέκα (10) πυροσβεστήρες Ρα 6kg κατασβεστικής ικανότητας 21Α – 113Β – C και δύο (2) πυροσβεστήρες CO₂ 5kg κατασβεστικής ικανότητας 55Β-C.

Οι τέσσερις (4) πυροσβεστήρες Ρα και οι δύο (2) πυροσβεστήρες CO₂ που θα εγκατασταθούν εντός των χώρων των κτιρίων θα τοποθετηθούν σε ύψος 0,80m έως 1,20m από το δάπεδο, πλησίον των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου.

Οι έξι (6) πυροσβεστήρες Ρα των κερκίδων, θα τοποθετηθούν στα σημεία που απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης, ώστε κάθε σημείο να απέχει το πολύ 15m από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.

2. Πυροσβεστικά Ερμάρια

Θα τοποθετηθούν συνολικά επτά (7) πυροσβεστικά ερμάρια, τρία (3) στο Βασικό κτίριο και τέσσερα (4) στις κερκίδες στα σημεία που απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης, ώστε κάθε σημείο να απέχει το πολύ 20m από το πλησιέστερο ερμάριο.

Όλα τα ερμάρια περιέχουν σημεία υδροληψίας $\frac{3}{4}$ " (DN 20) με μόνιμα προσαρμοσμένο κοινό ελαστικό σωλήνα νερού και πληρούν τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

- α. Είναι μεταλλικής κατασκευής, ερυθρού χρώματος, με κατάλληλη σήμανση
- β. Διαθέτει ελαστικό σωλήνα, διατομής Φ15 έως Φ19, με ακροφύσιο μήκους 20m.
- γ. Τοποθετείται σε ύψος 1m έως 1,5m από το δάπεδο.

3. Φωτισμός ασφαλείας

Θα τοποθετηθούν συνολικά δώδεκα (12) φωτιστικά ασφαλείας εντός των βοηθητικών χώρων, στα σημεία που απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης.

Ο φωτισμός ασφαλείας σχεδιάζεται και εγκαθίσταται, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1838 (Εφαρμογές φωτισμού - Φωτιστικά ασφαλείας) όπως ισχύει. Ειδικότερα:

Πρέπει να παρέχουν το 50% της φωτεινότητας μέσα σε 5sec και την πλήρη φωτεινότητα μέσα σε 60sec, σύμφωνα με το ανωτέρω πρότυπο.

Τα φωτιστικά ασφαλείας και τα φωτιστικά σήμανσης κατεύθυνσης πρέπει να διατηρούν τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1 τουλάχιστον ώρα, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

Τα φωτιστικά ασφαλείας και τα φωτιστικά σήμανσης κατεύθυνσης εγκαθίστανται υποχρεωτικά, ανεξαρτήτως ύπαρξης εφεδρικής πηγής ενέργειας.

-Ο-

Συντάξας

