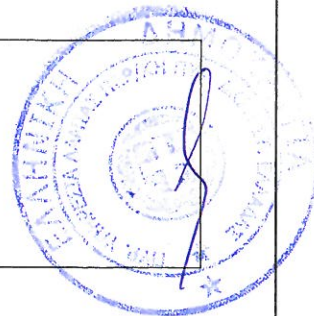


**ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****Γ' ΚΑΠΗ ΛΑΜΙΑΣ**Αριθμός ΧΠΕ  
ή  
Αριθμός Μελέτης**ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Που συντάχθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3-2015 Πυροσβεστική Διάταξη και αφορά «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού» σε κτίρια ή τμήματα κτιρίων που η ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας είναι πριν την έναρξη ισχύος του Προεδρικού Διατάγματος 71/1988 (ΦΕΚ Α' 32), από την **Μαρία Νάκου, Μηχανολόγο Μηχανικό Ε.Μ.Π., με αρ. ΤΕΕ 124144.**

Η ημερομηνία αίτησης οικοδομικής αδειάς, είναι 26/06/86.

**Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- Είδος επιχείρησης: **ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ (Κ.Α.Π.Η.)**
- Τόπος επιχείρησης: **ΛΑΜΙΑ**

Οδός: **ΤΥΜΦΡΥΣΤΟΥ & ΚΑΛΒΟΥ** Αριθμός: -Περιοχή: **ΚΑΦΑΣΕΪΚΑ, ΛΑΜΙΑΣ**Τ.Κ.: **35100**Οικοδομικό Τετράγωνο: **9α**Γεωγραφικό Μήκος (longitude): **38.90760** Γεωγραφικό Πλάτος (latitude): **22.42665**Τηλέφωνο: **2231022808** Τηλέφωνο Ανάγκης: **2231022808**

- Ιδιοκτησία επιχείρησης: **ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**
- Νόμιμος Εκπρόσωπος εταιρείας: **ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ**
- Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων): .....
- Ομάδα πυροπροστασίας (Ναι/Όχι): **ΝΑΙ** .....

## Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1. Αριθμός ορόφων κτιρίου: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

2. Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση: ΕΝΑΣ (1)

Όροφος	Επιφάνεια (τ.μ.)
Γ' όροφος	577,61
Συνολική στεγασμένη επιφάνεια της επιχείρησης:	

3. Αφαιρούμενοι χώροι:

Όροφος	Περιγραφή χώρου	Επιφάνεια (τ.μ.)
Γ' όροφος	Φουαγιέ	63,28
Γ' όροφος	Κουζινάκι	13,49
Γ' όροφος	WC	21,94
Γ' όροφος	Προθάλαμος	8,06
Γ' όροφος	Κλειστός χώρος	56,83
Σύνολο:		163,60

4. Ωφέλιμη επιφάνεια:

Όροφος	Περιγραφή - Δραστηριότητα	Επιφάνεια (τ.μ.)	Συντελεστής	άτομα
Γ' όροφος	Διάδρομος κυκλοφορίας	28,79	1 άτομο/1,4 m <sup>2</sup>	21
Γ' όροφος	Αίθουσα	155,05	1 άτομο/1,4 m <sup>2</sup>	111
Γ' όροφος	Γραφείο συνταξιούχων ΙΚΑ	22,56	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	2
Γ' όροφος	Γραφείο - 5 θέσεις εργασίας	75,59	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	5
Γ' όροφος	Γραφείο φυσικοθεραπείας	22,56	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	2
Γ' όροφος	Ιατρείο	23,15	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	2
Γ' όροφος	Κοινωνικό ιατρείο	25,22	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	2
Γ' όροφος	Ιατρείο	39,88	Ίσος με τον αριθμό καθισμάτων	2
Συνολική επιφάνεια:		392,80	Σύνολο ατόμων:	147

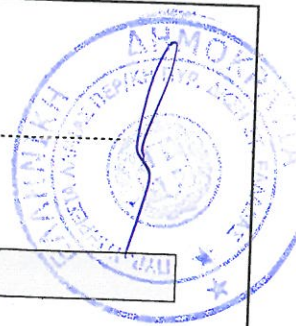
5. Χρήση υπαίθριου χώρου (Ναι/Όχι): ΟΧΙ (ΟΧΙ)

6. Συνολική επιφάνεια υπαίθριου χώρου (τ.μ.): ΜΗΔΕΝ (0)

7. Αριθμός ατόμων υπαίθριου χώρου ΜΗΔΕΝ (0)



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: .....



### Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Είδος φέροντος οργανισμού:

	Υλικό κατασκευής	Δείκτης πυραντίστασης
Φέρουσα κατασκευή	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	60 Λεπτά
Τοιχοποιία	Οπτόπλινθοι	60 Λεπτά
Φέρουσα κατασκευή οροφής	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	60 Λεπτά
Επικάλυψη οροφής	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	60 Λεπτά
Δάπεδο	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	60 Λεπτά

2. Επικαλύψεις:

Επικάλυψη δαπέδων: ..... Πλακάκι  
Επικάλυψη οροφής: ..... Σοβάς και υδροχρωματισμοί  
Τοιχοποιία : ..... Σοβάς και υδροχρωματισμοί

3. Αριθμός εξόδων κινδύνου: ..... ΜΙΑ ..... (1)

4. Περιγραφή εξόδων κινδύνου:

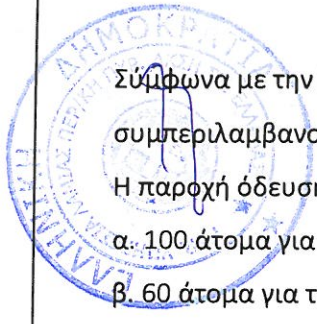
Έξοδοι	Οδός	Πλάτος (m)	Ύψος (m)	Φορά	Παρατηρήσεις
1	Τυμφρηστού	3.10	2.94	Προς τα έξω	Δίφυλλη ανοιγόμενη

Υπολογισμός απαιτούμενων εξόδων κινδύνου: Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Πίνακα 2 της Π.Δ. 3/2015, για θεωρητικό πληθυσμό έως 100-150 άτομα, απαιτούνται δυο έξοδοι κινδύνου πλάτους τουλάχιστον 0,90 m και 1,10m. Λόγω ύπαρξης μιας εξόδου στο κτήριο, ζητείται στη συνέχεια απόκλιση.

5. Περιγραφή οδεύσεων διαφυγής:

Επίπεδο & Όδευση	Οριζόντιες οδεύσεις	Κατακόρυφες οδεύσεις			Φορά Θυρών	Δείκτης Πυρ/σης
	Πλάτος	Πλάτος	Βαθμίδες			
			Ύψος	Πλάτος		
Γ' όροφος	1,65	-	-	-	Προς τα έξω	30 λεπτά

Υπολογισμός απαιτούμενων παροχών οδεύσεων διαφυγής:



Σύμφωνα με την Π.Δ. 3/2015, η παροχή της οριζόντιας όδευσης διαφυγής υπολογίζεται για κάθε όροφο, συμπεριλαμβανομένου του υπογείου, ανάλογα με το θεωρητικό πληθυσμό αυτού.

Η παροχή όδευσης διαφυγής ανά μονάδα πλάτους (0,60 μ.) καθορίζεται σε:

- α. 100 άτομα για τις οριζόντιες οδεύσεις (διάδρομοι, πόρτες, προθάλαμοι).  
β. 60 άτομα για τις κατακόρυφες οδεύσεις (κλιμακοστάσια, ράμπες).

Στο Κ.Α.Π.Η., με θεωρητικό πληθυσμό 147 άτομα, η όδευση υπολογίζεται 0,88m, και θεωρείται στο ελάχιστο πλάτος που ορίζεται από τη Π.Δ. 0,90m. Η συνθήκη αυτή καλύπτεται.

6. Μήκος μέγιστης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής (μέτρα): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΧΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ (38,71 m)
7. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής:
- 7.1. Φωτισμός Ασφαλείας (τεμάχια): ΠΕΝΤΕ (5)
- 7.2. Σήμανση Ασφαλείας (τεμάχια): ΔΕΚΑ (10)
8. Σχεδιαγράμματα διαφυγής (Ναι/Όχι): ΟΧΙ (ΟΧΙ)

#### Δ. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

A/α	ΧΩΡΟΣ	Δείκτης Πυραντίστασης
1.	Υποσταθμός ΔΕΗ (Ναι/Όχι): <u>(ΟΧΙ)</u>	
	Μέσης Τάσης (Ναι/Όχι): <u>( )</u>	
	Υψηλής Τάσης (Ναι/Όχι): <u>( )</u>	
2.	Λεβητοστάσιο (Ναι/Όχι): <u>(ΟΧΙ)</u>	
3.	Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): <u>(ΟΧΙ)</u>	
4.	Συμπαγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (Ναι/Όχι): <u>(ΟΧΙ)</u>	
5.	Άλλος: <u>( )</u>	

#### Ε. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΛΕΣ

1. Χρήση υγραερίου (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ) Αριθμός Φιαλών/Δεξαμενής: ( )  
Ποσότητα (λίτρα): ( )
2. Χρήση φυσικού αερίου (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ) Αριθμός Συσκευών: ( )
3. Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ) Χωρητικότητα (κ.μ.): ( )



## ΣΤ. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



### 1. Γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Όλοι οι χώροι συνάθροισης κοινού, που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρούσας, υποχρεούνται να λαμβάνουν τα παρακάτω προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

α. Ανάρτηση πινακίδων σε εμφανή σημεία του χώρου συνάθροισης κοινού, με οδηγίες πρόληψης πυρκαγιάς και τρόπους ενέργειας του προσωπικού σε περίπτωση έναρξης πυρκαγιάς.

β. Σήμανση επικίνδυνων υλικών και χώρων.

γ. Κατάλληλη διεύθυνση του χώρου αποθήκευσης υλών που μπορούν να αναφλεγούν.

δ. Απομάκρυνση των εύφλεκτων και καυστών υλών από θέσεις που γίνεται χρήση γυμνής φλόγας, και προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές εκπομπής θερμότητας.

ε. Συνεχής καθαρισμός όλων των χώρων και άμεση απομάκρυνση των απορριμμάτων που μπορούν να αναφλεγούν.

στ. Επιμελής συντήρηση, τακτική επιθεώρηση και έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.

ζ. Επιθεώρηση, από υπεύθυνο υπάλληλο, όλων των χώρων, μετά τη διακοπή της δραστηριότητας καθώς και τις εργάσιμες ώρες για επισήμανση και εξάλειψη τυχόν υφισταμένων προϋποθέσεων εκδήλωσης πυρκαγιάς.

η. Στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού απαιτείται αποψίλωση των χώρων από ξηρά χόρτα και απομάκρυνση αυτών.

θ. Σε αποθήκες καυσίμων (δεξαμενές), απαιτείται η ύπαρξη λεκάνης ασφαλείας.

#### Δεν επιτρέπεται:

α. Η τοποθέτηση σε διαδρόμους, κλίμακες, οδεύσεις διαφυγής και εξόδους κινδύνου χωρισμάτων μονίμων ή πρόσκαιρων, υλικών και γενικά κάθε αντικειμένου το οποίο μπορεί να μειώσει το πλάτος αυτών ή να εμποδίσει την ελεύθερη κυκλοφορία του κοινού σε περίπτωση κινδύνου.

β. Τα σήματα διάσωσης, πυρόσβεσης ή βοήθειας καθώς και τα μέσα πυροπροστασίας, να καλύπτονται από εμπορεύματα ή άλλα υλικά.

γ. Το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας, όπως σπέρτα, αναπτήρες και η εναπόθεση εύφλεκτων υλικών σε επικίνδυνους χώρους.

δ. Η τοποθέτηση επί των θυρών ή πλησίον αυτών, καθρεπτών ή άλλων αντικειμένων τα οποία δύναται να παραπλανήσουν ως προς την ορθή πορεία για την έξοδο κινδύνου. Παράθυρα, βιτρίνες, καθρέπτες τα οποία εκ του μεγέθους τους ή του τύπου κατασκευής τους, δύναται να δώσουν την εντύπωση θυρών, πρέπει να επισημαίνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην συγχέονται με τις εξόδους κινδύνου.

ε. Η διακόσμηση και επένδυση των δαπέδων, των τοίχων και των ορόφων, σε χώρους, οι οποίοι χρησιμοποιούνται από το κοινό, με υλικά τα οποία αναφλέγονται εύκολα.

στ. Η χρήση βεγγαλικών, αθυρμάτων και πυροτεχνημάτων σε στεγασμένους χώρους συνάθροισης κοινού.

### 2. Ειδικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

(α) Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι): ..... (OXI)

Χώρους που καλύπτει: .....

(β) Αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μιγμάτων (Ναι/Όχι): ..... (OXI)

(γ) Απλός ανιχνευτής εκρηκτικών μιγμάτων (Ναι/Όχι): ..... (OXI)

(δ) Αυτόματη χειροκίνητη ψύξη (Ναι/Όχι): ..... (OXI)

(ε) Σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (Ναι/Όχι): ..... **(ΝΑΙ)**

Θα τοποθετηθεί αυτόματο σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς δίπλα από την έξοδο κινδύνου.

**3. Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:**

**3.1. Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης (με νερό) (Ναι/Όχι):** ..... **(ΟΧΙ)**

Υγρού τύπου (Ναι/Όχι): ..... ( )  
Τύπος καταιονισμού: Ξηρού τύπου (Ναι/Όχι): ..... ( )  
Άλλου τύπου (Ναι/Όχι): ..... ( )

Χώρους που καλύπτει: .....

**3.2. Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (Ναι/Όχι):** ..... **(ΟΧΙ)**

Κατηγορία (I/II/III): ..... ( )

Αριθμός πυρ/κών φωλεών: ..... ( )

Σταθμοί πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (Ναι/Όχι) ..... ( )

Δίκτυο Πόλης (Ναι/Όχι): ..... ( )

**3.3. Πηγή ύδατος:**

Αντλητικό Συγκρότημα (Ναι/Όχι): ..... ( )

**3.4. Εναλλακτικό σύστημα πυρόσβεσης (Ναι/Όχι):** ..... **(ΟΧΙ)**

Τύπος κατασβεστικού υλικού: .....

Χώρους που καλύπτει: .....

**3.5. Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (Ναι/Όχι):** ..... **(ΝΑΙ)**

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: ..... **ΔΥΟ** ..... **(2)**

**3.6. Σύστημα τοπικής κατάσβεσης (Ναι/Όχι):** ..... **(ΟΧΙ)**

Απαγωγικό σύστημα οσμών – καπνών (Ναι/Όχι): ..... **(ΟΧΙ)**

Μαγειρικά λίπη – έλαια (Ναι/Όχι): ..... **(ΟΧΙ)**

Ποσότητα λιπών – ελαίων (λίτρα): ..... **(ΟΧΙ)**

**4. Πυροσβεστήρες:**

α/α	Είδος πυρ/ρα ή μέσου	Διεθνής Συμβολισμός	Κατασβεστική ικανότητα	Ονομαστικό Βάρος	Ποσότητα	Χώρος τοποθέτησης
1	Ξηράς σκόνης φορητός	P	21A-113B-C	6 kg	6	Όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια
2	Ξηράς σκόνης οροφής	P				



3	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός	C	55B-C		2	Όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια
4	Πυροσβεστήρας βάσης νερού	W				
5	Πυροσβεστήρας κατηγορίας πυρκαγιών F φορητός	F				
6						
Σύνολο Πυροσβεστήρων					8	

## Ζ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

## Η. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ': Πίνακας Σύνθεσης Ομάδας Πυροπροστασίας (Αρχηγός – Υπαρχηγός – Μέλη)

## Θ. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Παρακαλώ δείτε συνημμένη απόκλιση.

## Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 10/12/2021

ΜΑΡΙΑ ΝΑΚΟΥ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**

Ημερομηνία: 23-2-2022

Ο Διοικητής της Π.Υ.



Σπύριδος Χ. Γερδύλας  
Αντιπύραρχος

**ΜΑΡΙΑ ΑΘ. ΝΑΚΟΥ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.  
Μέλος Τ.Ε.Ε. Μητρώου ΤΕΕ 124144  
ΚΟΛΟΚΟΤΩΝΗ 22 ΛΑΜΙΑ Τ.Κ. 35100  
ΤΗΛ: 22310 20426 ΚΙΝ. 6940692135  
ΑΦΜ: 122854436 ΔΟΥ ΛΑΜΙΑΣ

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) under the conditions (3) and (4). It is shown that the system has a solution if and only if the conditions (5) and (6) are satisfied. The second part of the paper is devoted to the construction of the solution of the system (1) and (2) under the conditions (3) and (4). It is shown that the solution can be constructed by the method of successive approximations. The third part of the paper is devoted to the study of the properties of the solution of the system (1) and (2) under the conditions (3) and (4). It is shown that the solution is unique and stable with respect to the initial conditions.