

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
.....
13° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ
.....

Αριθμός ΧΠΕ
ή
Αριθμός Μελέτης

85 16/25

ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Που συντάχθηκε από την Μαρία Νάκου, Μηχανολόγο Μηχανικό Ε.Μ.Π., με αρ. ΤΕΕ 124144, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 16-2015 Πυροσβεστική Διάταξη και αφορά «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εκπαιδευτηρίων» 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).

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Είδος επιχείρησης-εγκατάστασης: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
- Τόπος επιχείρησης-εγκατάστασης: ΛΑΜΙΑ
Οδός: ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ & ΚΑΛΒΟΥ Αριθμός: -
Περιοχή: ΛΑΜΙΑ
Τ.Κ.: 35100 Οικοδομικό Τετράγωνο: 9Α
Γεωγραφικό Μήκος (longitude): 22.42651 Γεωγραφικό Πλάτος (latitude): 38.90770
Τηλέφωνο: 2231024412 Τηλέφωνο Ανάγκης: 2231024412
- Ιδιοκτησία επιχείρησης-εγκατάστασης: ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
- Νόμιμος Εκπρόσωπος – Υπεύθυνος: ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
- Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων): ΔΕΚΑ ΑΤΟΜΑ
- Ομάδα πυροπροστασίας (Ναι/Όχι): ΝΑΙ

Σημείωση: Με ευθύνη της διοίκησης του σχολείου και του Δήμου Λαμιέων θα οριστεί προσωπικό πυρασφάλειας αποτελούμενο από τους εκπαιδευτικούς που απασχολούνται στο σχολείο, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 14/2014 Πυροσβεστική Διάταξη.

Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ1. Αριθμός ορόφων κτιρίου: **ΤΕΣΣΕΡΙΣ** (**4**)2. Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση-εγκατάσταση: **ΔΥΟ** (**2**)

Όροφος	Επιφάνεια (τ.μ.)
ΙΣΟΓΕΙΟ	703,77
Α΄ ΟΡΟΦΟΣ	776,62
Συνολική στεγασμένη επιφάνεια:	1480,39

3. Αφαιρούμενοι χώροι:

Όροφος	Περιγραφή χώρου	Επιφάνεια (τ.μ.)
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ	72,00
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	10,00
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	9,45
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΘΗΚΗ 2	25,08
ΙΣΟΓΕΙΟ	W.C. ΔΑΣΚΑΛΩΝ	20,73
ΙΣΟΓΕΙΟ	W.C.	31,15
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΠΟΘΗΚΗ 1	8,81
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	16,00
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	21,70
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	32,00
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΠΡΟΘΑΛΛΑΜΟΣ	60,63
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	8,19
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΠΟΘΗΚΗ 4	14,50
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΠΟΘΗΚΗ 3	14,94
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ	9,45
Α' ΟΡΟΦΟΣ	W.C.	33,00
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΠΟΘΗΚΗ 5	8,70
Σύνολο:		396,33

4. Ωφέλιμη επιφάνεια:

Όροφος	Περιγραφή - Δραστηριότητα	Επιφάνεια (τ.μ.)	Συντελεστής	Άτομα
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΣΚΑΛΩΝ	35,55	1 άτομο / 6 m ²	6
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ	26,35	1 άτομο / 6 m ²	4
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	109,00	1 άτομο / 1,4 m ²	78
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 6	24,00	1 άτομο / 2 m ²	12
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 5	53,89	1 άτομο / 2 m ²	27
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 4	40,00	1 άτομο / 2 m ²	20

ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 3	53,43	1 άτομο / 2 m ²	27
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	153,00	1 άτομο / 1,4m ²	109
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	200,00	1 άτομο / 5 m ²	40
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΞΟΒΟΛΙΑΣ	64,76	1 άτομο / 5 m ²	13
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	21,66	1 άτομο / 6 m ²	4
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 8	48,11	1 άτομο / 2 m ²	24
Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ 7 – Η/Υ	44,3	1 άτομο / 2 m ²	22
Σύνολο ατόμων:				386

Συγκεντρωτικά ανά όροφο:

ΙΣΟΓΕΙΟ: 174 άτομα

Α' ΟΡΟΦΟΣ: 212 άτομα

Οι εξής αίθουσες, δεν συνυπολογίζονται στον θεωρητικό πληθυσμό, καθώς έχουν άμεση έξοδο στον προαύλιο χώρο:

ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 1	38,22	1 άτομο / 2 m ²	19
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΑΙΘΟΥΣΑ 2	38,07	1 άτομο / 2 m ²	19

Συνολικό εμβαδόν ωφέλιμης επιφάνειας κτηρίου: 950,34 m².

Συγκεντρωτικά: ΩΦΕΛΙΜΗ + ΜΗ ΩΦΕΛΙΜΗ = 950,34+396,33=1346,67 m².

Λόγω του ότι ο θεωρητικός πληθυσμός προκύπτει από το καθαρό εμβαδόν των χώρων, η διαφορά που προκύπτει μεταξύ της συνολικής επιφάνειας 1480,38 m² και του συνολικού εμβαδού της ωφέλιμης και μη ωφέλιμης επιφάνειας, αντιστοιχεί στην τοιχοποιία.

Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Είδος φέροντος οργανισμού:

	Υλικό κατασκευής	Δείκτης πυραντίστασης
Φέρουσα κατασκευή	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60 Λεπτά
Τοιχοποιία	Οπτοπλινθοδομή	60 Λεπτά
Φέρουσα κατασκευή στέγης	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60 Λεπτά
Επικάλυψη στέγης	-	-
Δάπεδο	Οπλισμένο σκυρόδεμα	60 Λεπτά

2. Επικαλύψεις:

Επικάλυψη δαπέδων: Κεραμικά πλακίδια

Επικάλυψη οροφής: Σοβάς υδροχρωματισμοί

Τοιχοποιία : Σοβάς – πλαστικό χρώμα

3. Αριθμός εξόδων κινδύνου: ΤΡΕΙΣ (3)

4. Περιγραφή εξόδων κινδύνου:

Έξοδοι	Οδός	Πλάτος (m)	Ύψος (m)	Φορά	Παρατηρήσεις
ΙΣΟΓΕΙΟ	Προαύλιο χώρο (με κατεύθυνση στην οδό Κάλβου)	2,00	2,15	Προς την κατεύθυνση διαφυγής	Δίφυλλη
Α' ΟΡΟΦΟΣ	Προαύλιο χώρο (με κατεύθυνση στην οδό Κάλβου)	1,50	2,25	Προς την κατεύθυνση διαφυγής	Μονόφυλλη
Α' ΟΡΟΦΟΣ	Προαύλιο χώρο (με κατεύθυνση στην οδό Κάλβου)	2,76	2,05	Προς την κατεύθυνση διαφυγής	Δίφυλλη

Υπολογισμός απαιτούμενων εξόδων κινδύνου: Για τον υπολογισμό των εξόδων κινδύνου. Ο θεωρητικός πληθυσμός του σχολείου υπολογίζεται ως το άθροισμα του ορόφου εκκένωσης και το 1/2 του υπερκείμενου. Ως όροφος εκκένωσης ορίζεται το ισόγειο. $174 \text{ άτομα} + (212/2) = 280 \text{ άτομα}$

5. Απόσταση μεταξύ τελικών εξόδων: .. από τις τρεις εξόδους που έχει το κτήριο, οι δυο βρίσκονται στον Α' ΟΡΟΦΟ, και η μια στο Ισόγειο. Οι έξοδοι που βρίσκονται στον Α' ΟΡΟΦΟ, καλύπτουν τη συνθήκη, με τα πλησιέστερα άκρα τους να απέχουν τουλάχιστον το 1/3 της μέγιστης διαγωνίου του χώρου:

$$AB=41,02 \text{ m} > D/3 \text{ όπου } D=45,99\text{m και } D/3=18,33\text{m.}$$

6. Περιγραφή οδεύσεων διαφυγής:

Όροφος - Επίπεδο & Όδευση	Οριζόντιες οδεύσεις	Κατακόρυφες οδεύσεις			Φορά Θυρών	Δείκτης Πυρ/σης
	Πλάτος	Πλάτος	Βαθμίδες			
			Ύψος	Πλάτος		
ΙΣΟΓΕΙΟ	1,05 m	-	-	-	Προς τα έξω	30 λεπτά
Α΄ ΟΡΟΦΟΣ	0,95 m	1,50	1,20	0,30	Προς τα έξω	30 λεπτά
Α΄ ΟΡΟΦΟΣ	2,76 m	-	-	-	Προς τα έξω	30 λεπτά

Υπολογισμός απαιτούμενων παροχών οδεύσεων διαφυγής:

1. Παροχή οδεύσεων διαφυγής

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

α. 100 άτομα για τις οριζόντιες οδεύσεις (διάδρομοι, πόρτες, προθάλαμοι).

- Ισόγειο: 174 άτομα => 1,04 m. Στο ισόγειο η οδευση έχει πλάτος 1,05 m.
- Α' όροφος: 212 άτομα => 1,27 m. Στον όροφο αφού υπάρχουν δυο οδεύσεις, η συνθήκη καλύπτεται.

β. 60 άτομα για τις κατακόρυφες οδεύσεις (κλιμακοστάσια, ράμπες). Καθώς ο όροφος έχει δυο εξόδους οι οποίες οδηγούν στον προαύλιο χώρο, δε θα γίνει υπόδειξη χρήσης της κατακόρυφης οδεύσεως διαφυγής για εκκένωση στο επίπεδο του ΙΣΟΓΕΙΟΥ.

7. Μήκος μέγιστης απροστάτευτης όδευσης διαφυγής (μέτρα): ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΕΤΡΑ (40)
8. Μήκος μέγιστου απροστάτευτου αδιεξόδου (μέτρα): ΣΑΡΑΝΤΑΠΕΝΤΕ ΜΕΤΡΑ (45)
9. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής:
- 9.1. Φωτισμός Ασφαλείας (τεμάχια): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ (15)
- 9.2. Σήμανση Ασφαλείας (τεμάχια): ΕΙΚΟΣΙ (20)
10. Σχεδιαγράμματα διαφυγής (Ναι/Όχι): ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ()

Δ. ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

	ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΑΝΑ ΟΡΟΦΟ - ΕΠΙΠΕΔΟ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ		
Εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.)	72 m ²		
Μέγιστο εμβαδόν πυροδιαμερίσματος (τ.μ.)	Σύμφωνα με την Π.Δ. 16/2015, για πολυώροφο κτήριο έως 3 ορόφους: 2.000 m ² για ισόγειο 1.000 m ²		
Δείκτης πυραντίστασης περιβλημάτων	60 λεπτά		
Δείκτης πυραντίστασης θυρών	90 λεπτά		
Εγκατάσταση αυτόματου συστήματος καταιονισμού ύδατος (Ναι/Όχι)	ΟΧΙ		

Ε. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

α/α	ΧΩΡΟΣ	Δείκτης Πυραντίστασης
1.	Υποσταθμός ΔΕΗ (Ναι/Όχι): (..... ΟΧΙ.....)	
	Μέσης Τάσης (Ναι/Όχι): (.....)	
	Υψηλής Τάσης (Ναι/Όχι): (.....)	
2.	Λεβητοστάσιο (Ναι/Όχι): (..... ΝΑΙ.....)	60 λεπτά
3.	Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): (..... ΝΑΙ.....)	60 λεπτά
4.	Άλλος: (.....)	

ΣΤ. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΥΛΕΣ

1. Χρήση υγραερίου (Ναι/Όχι):(OXI) Αριθμός Φιαλών/Δεξαμενής: ()
Ποσότητα (κιλά/λίτρα): ()
2. Χρήση φυσικού αερίου (Ναι/Όχι):(OXI) Αριθμός Συσκευών: ()
3. Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι):ΔΥΟ.....(NAI) Χωρητικότητα (κ.μ.):3 m³ και 3 m³..... ()
4. Χρήση εύφλεκτων υγρών εργαστηρίου (Ναι/Όχι):(OXI) Χωρητικότητα (λίτρα): ()
5. Άλλες :

Ζ. ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Όλα τα εκπαιδευτήρια που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρούσας, υποχρεούνται να λαμβάνουν τα παρακάτω προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

α. Ανάρτηση πινακίδων σε εμφανή σημεία του εκπαιδευτηρίου, 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 όπου γίνεται χρήση γυμνής φλόγας, προκαλούνται σπινθήρες και γενικά από πηγές εκπομπής θερμότητας.

ε. Συνεχής καθαρισμός όλων των χώρων του εκπαιδευτηρίου και άμεση απομάκρυνση των υλικών που μπορούν να αναφλεγούν.

στ. Στους υπαίθριους χώρους εκπαιδευτηρίων απαιτείται αποψίλωση των χώρων από ξηρά χόρτα και απομάκρυνση αυτών.

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

η. Επαρκής αερισμός (φυσικός ή τεχνητός) των χώρων αποθήκευσης.

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

ι. Θέση εκτός λειτουργίας εγκαταστάσεων κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, εκτός από εκείνες των οποίων η λειτουργία είναι απαραίτητη.

ια. Σε δεξαμενές υγρών καυσίμων επιβάλλεται λεκάνη ασφαλείας συγκέντρωσης τυχόν διαρροών καυσίμων, επαρκούς χωρητικότητας.

ιβ. Λήψη κάθε άλλου κατά περίπτωση μέτρου που αποβλέπει στην αποφυγή αιτιών και τη μείωση του κινδύνου από πυρκαγιά.

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 των ενοίκων σε περίπτωση κινδύνου.

β. Η διακόσμηση και επένδυση των δαπέδων, των τοίχων και των ορόφων, σε χώρους οι οποίοι χρησιμοποιούνται από τους ενοίκους, με υλικά ταχείας επιφανειακής εξάπλωσης φλόγας.

γ. Το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας, καθώς 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 και λοιπές κατασκευαστικές διατάξεις που λόγω μεγέθους ή τύπου κατασκευής, ενδέχεται να δώσουν την εντύπωση θυρών, πρέπει να επισημαίνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην συγχέονται με τις εξόδους κινδύνου.

ε. Η σήμανση ασφαλείας καθώς και τα μέσα πυροπροστασίας, να καλύπτονται από άλλα υλικά ή κατασκευαστικές διατάξεις.

στ. Η χρήση βεγγαλικών, αθυρμάτων και πυροτεχνημάτων σε στεγασμένους χώρους εκπαιδευτηρίων. Η χρήση αυτών σε υπαίθριους χώρους γίνεται με την επιφύλαξη της ισχύουσας νομοθεσίας.

2. Ειδικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

(α) Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι): (NAI)

Χώρους που καλύπτει: ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

(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): (NAI)

3. Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

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

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

Χώροι που καλύπτει:

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

Κατηγορία (I/II/III): ()

Αριθμός πυρ/κών φωλιών: ()

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): (NAI)

Τύπος κατασβεστικού υλικού: ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ

Χώροι που καλύπτει: ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

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

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: ΤΡΙΑ (3)

3.6. Σύστημα τοπικής κατάσβεσης (Ναι/Όχι): (OXI)

Απαγωγικό σύστημα οσμών – καπνών (Ναι/Όχι):

Μαγειρικά λίπη – έλαια (Ναι/Όχι):

Ποσότητα λιπών – ελαίων (λίτρα):

4. Πυροσβεστήρες:

α/α	Είδος πυροσβεστήρα/μέσο	Κατασβεστική ικανότητα	Ονομαστική μάζα (κιλά)	Ποσότητα	Χώρος τοποθέτησης
1	Ξηράς σκόνης φορητός	21A-113B-C	6kg	11	Σε όλη την έκταση του σχολείου
2	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης Ξηράς κόνεως	BC	25kg	1	Λεβητοστάσιο
3	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός	55B-C	5 kg	2	Λεβητοστάσιο
4	Πυροσβεστήρας βάσης νερού				
5	Πυροσβεστήρας κατηγορίας πυρκαγιών F φορητός				
6					
Σύνολο πυροσβεστήρων				14	

Η. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

(σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': π.χ. Μόνιμο Πυροσβεστικό Υδροδοτικό δίκτυο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': π.χ. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης

Θ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

(σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14/2014 Πυροσβεστική Διάταξη)

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

Ι. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022

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

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ημερομηνία:

Ο Διοικητής της Π.Υ.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
από άποψη ενεργητικής
παρακολούθησης
Λαμία 18-2 2022
Σωτήριος Χ. Σφερδύλας
Αντιπύραρχος

THE
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK
ALBANY, N. Y.
JANUARY 10, 1900