

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Που συντάχθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/1988 άρθρο 10 ,τους σχετικούς κανονισμούς του ΕΛΟΤ και βασίζεται στα συνημμένα Αρχιτεκτονικά σχέδια από την Αγγελική Μπουμποπούλου , Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

1.Χρήση κτιρίου : **Ανοιχτό Θέατρο, Υπαίθριος χώρος Συνάθροισης κοινού**

2.Θέση κτιρίου: Πόλη Καλαματα Οδός Σπαρτης Αρ Τ.Κ

Αριθμ.φύλλου χάρτη Οικοδ.τετράγ. Ο.Τ. 1183

3.Ιδιοκτήτης: Δήμος Καλαμάτας

Τηλ1 Τηλ2 Τηλ.ανάγκης

4.Ιδιοκτησία επιχείρησης:
(Μόνο για υφιστάμενα ξενοδοχεία).

Τηλ1 Τηλ2 Τηλ.ανάγκης

Α.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1.Αριθμός ορόφων :..... [1 (Κερκίδες- WC- Καμαρίνια – Κιλικίο – Χώρος Υπευθύνου, Χώρος ΗΜ)]

2.Συνολική επιφάνεια Ανοιχτού Θεάτρου με περιβάλλοντα χώρο:-... [12452,0] m²

3.Ύψος κτιρίου :..... [3] m
Κερκίδας [8] m

4.Πληθυσμός χώρου :..... ---2360 Ατομα---

Ο θεωρητικός πληθυσμός υπολογίστηκε με την αναλογία 1ατόμου / 0.5 m² μεικτού εμβαδού κάτοψης κερκίδων

Για το συγκεκριμένο πληθυσμό απαιτούνται 3 έξοδοι κινδύνου (με πλάτος η κάθε μία 1,80 μ) κατά το δυνατόν απομακρυσμένες μεταξύ τους.

Υπάρχουν τρεις τελικές έξοδοι.

Οι δύο που είναι κοντά μεταξύ τους έχουν πλάτος 2,5μ > 1.80 μ

Η τρίτη έχει πλάτος 4μ < 1,8μ

5 .Είδος φέροντος οργανισμού [Ο] [Τ] [Ο] [Κ]

** Επεξηγήσεις στο ΕΙΔΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.

Φέρουσα κατασκευή	[Ο] [.] [.] [.]
Τοιχοποιία	[.] [Τ] [.] [.]
Φέρουσα κατασκευή Στέγης	[.] [.] [Ο] [.]
Επικάλυψη Στέγης	[.] [.] [.] [Τ]

ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ	ΚΑΤΑΣ.ΣΤΕΓΗΣ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	Κωδ.
Οπλισμένο.Σκυρόδεμα	Οπλ/νο.Σκυρόδ.	Οπλ/νο.Σκυρόδ		-Ο-
Άοπλο.Σκυρόδεμα....	Άοπλο.Σκυρόδ.			-Α-
Λιθοδομή(Τεχν.Λιθ.)	Τεχν.Λίθοι...			-Τ-
Λιθοδομή.....	Φυσ.Λίθοι....			-Φ-
Μεταλλική.....	Μεταλλική....	Ξυλόπηκτη.....		-Μ-
Ξύλινη.....	Ξυλόπηκτη.....	Ξύλινη.....		-Ξ-
			Φύλλα.....	-Λ-
			Φύλλα Πλαστικού.	-Π-
			Λαμαρίνα-Τσίγκος	-Ζ-
			Αμιντοτσιμέντο..	-Ε-
			Κεραμίδια.....	-Κ-
			Λίθινες Πλάκες..	-Θ-
			Τεχνίτες.....	-Δ-
Μικτή.....	Μικτή.....	Μικτή.....	Μικτή.....	-Ι-
Άλλού.Τύπου.....	Άλλού.Τύπου..	Άλλού.Τύπου..	Άλλού.....	-Λ-

Περιγραφή άλλου τύπου:.....

6. Αριθμός εξόδων κινδύνου:..... [2]

Ονομασία Οδού & Αριθμός

Έξοδος(1-2) : Προς την οδό Σπάρτης πλατους (2.5μ – 2.5μ)

Έξοδος(2): Προς οδό Ανώνυμη 4.00μ

Κλιμακοστάσιο ή ανελκυστήρας για πρόσβαση πυροσβεστών (Ναι/Όχι)[Όχι]

7.Φωτισμός ασφαλείας (Ναι/Όχι)

[ΝΑΙ]

Για τον φωτισμό ασφαλείας του υπαίθριου χώρου θα γίνει χρήση συσκευής αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (ups). Τα φωτιστικά τα οποία θα τροφοδοτούνται από το εν λόγω σύστημα φαίνονται στο σχέδιο. Φωτίζονται επαρκώς όλες οι οδούσεις διαφυγής και επιπλέον φωτίζονται οι τελικές έξοδοι έτσι ώστε ο πληθυσμός να οδηγείται προς τα εκεί. Για το φωτισμό ασφαλείας εντός των βοηθητικών κτιρίων θα χρησιμοποιηθούν αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας.

Σύμφωνα με το άρθρο 5 των Ειδικών Διατάξεων απαιτείται φωτισμός ασφαλείας και θα πληρούνται οι ακόλουθες παράγραφοι:

α. Η διακοπή του φωτισμού, στη διάρκεια αλλαγής από μια πηγή ενέργειας σε άλλη, δεν θα υπερβαίνει τα 10 δευτερόλεπτα.

β. Ο φωτισμός ασφαλείας θα τροφοδοτείται από σίγουρη εφεδρική πηγή ενέργειας, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται σε όλα τα σημεία του δαπέδου των οδούσεων διαφυγής η ελάχιστη τιμή των 10 lux μετρούμενη στη στάθμη του δαπέδου.

γ. Το σύστημα του φωτισμού ασφαλείας θα διατηρεί τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1.5 h τουλάχιστον, σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

8.Γειτνίαση**Γειτονικός Χώρος της επιχείρησης**

Ανατολικά : Ανωρυμη Οδός
Δυτικά : Ξενη ιδιοκτησία
Βόρεια : Ποταμός Νεδοντας
Νότια : Οδός Σπαρτης
Υπερκείμενος Όροφος :-

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

Οδός Σπαρτης

10.Υδροστόμια:

1) Οδός :

Αριθ. :

11.Θέση Ηλ.πίνακα:

Στο ΗΜ χώρο

12.Χρήση Υγραερίου (Ναι/Όχι) [Όχι] Ποσότητα.....[ΟΧΙ] lt**13.Χρήση Φωταερίου (Ναι/Όχι) [Όχι]****B.ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ****1.Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:**

Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι).....[Όχι]
Περιοχή που καλύπτει:.....
Αυτόματο Σύστημα Ανίχνευσης Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι).....[Όχι]
Απλός Ανιχνευτής Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι).....[Όχι]
Αυτόματη - Χειροκίνητη Ψύξη (Ναι/Όχι).....[Όχι]
Σύστημα Χειροκίνητης Αναγγελίας Πυρκαγιάς (Ναι/Όχι).....[Όχι]

2.Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Αυτόματο Σύστημα Καταιονισμού (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ] (Τύπος Καταιον.ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ) [Όχι]
(Τύπος Καταιον.ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ) [Όχι]
Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με παροχή από το δίκτυο πόλης(Ναι/Όχι) [Όχι]
Περιοχή που καλύπτει:.....
Μόνιμο Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι)....[Όχι] Κατηγορία I / II / III [II]
(ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ) [...]
Παροχή Ύδατος : (ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ) [Όχι]
Αριθμός πυρ/κών φωλεών:.....

Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι) [Ναι]

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων:6.....

(ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ)

Αυτόματο-Χειροκίνητο Σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής(Ναι/Όχι)

[Όχι]

Γ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Θα τοποθετηθούν σε όλους τους χώρους σε κατάλληλες θέσεις, κατά το δυνατόν κοντά στις εξόδους, με τρόπο ώστε η απόσταση προσέγγισης από οποιοδήποτε σημείο να μην απέχει περισσότερο από 15 μέτρα από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα. Συγκεκριμένα τοποθετήθηκαν δέκα πυροσβεστήρες ΡΑ6 Kg (ξηράς κόνεως) Και τρεις (3) πυροσβεστήρες CO2 6Kg (διοξειδίου του ανθρακα)

Οι πυροσβεστήρες πρέπει να ελέγχονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή με αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές.

2. ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡ/ΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Θα τοποθετηθεί απλό υδροδοτικό πυρ/κο δίκτυο.(**ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ**) Το δίκτυο αυτό θα αποτελείται από ένα σημείο υδροληψίας του δικτύου ύδρευσης με μόνιμα προσαρμοσμένο κοινό υδραυλικό σωλήνα νερού(19 χιλ.) με ακροφύσιο (αυλίσκο). Ο σωλήνας αυτός θα είναι τοποθετημένος μέσα σε ειδικό ερμάριο (πυροσβεστική φωλιά).

Συμφωνα με την παραγραφο 6.3 . δεν απαιτείται μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο.

Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα

A/A	Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος επιθεώρ	Παρατηρήσεις
1	Ξηρής σκόνης φορητός 6 χλγ	P	10	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12ηνον	
2	Ξηρής σκόνης 12 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
3	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 25 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
4	Ξηρής σκόνης τροχήλατος 50 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
5	Ξηρής σκόνης οροφής 6 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
6	Ξηρής σκόνης οροφής 12 χλγ	P		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 12ηνον	
7	Διοξειδίου άνθρακα φορητός 6 χλγ	C	3	Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
8	Διοξειδίου άνθρακα φορητός 12 χλγ	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
9	Διοξειδίου άνθρακα οροφής 6 χλγ	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
10	Διοξειδίου άνθρακα οροφής 12 χλγ	C		Εκτόξευση,εκτόνωση αερίου και χιόνος	ανά 6ηνον	
11	Αφρού μηχανικού φορητός 10 λίτρων	WF		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 6ηνον	
12	Αναπνευστικές συσκευές κλειστού κυκλώματος οξυγόνου					
13	Αναπνευστικές συσκευές ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρος					
14	Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο					
15	Στολές αμιάντου προσέγγισης					
16	Στολές αμιάντου διέλευσης					
17	Στολές αμμωνίας					
18	Φτυάρια					
19	Σκαπάνες					
20	Σκεπάρνια					
21	Λοοστοί διάρρηξης					
22	Προστατευτικά κράνη					
23	Κουβέρτες διάσωσης δύσφλεκτες					
24	Ηλεκτρικοί φανοί χειρός					

Ο ΠΡΟΪΚΤΗΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΧΡΗΣΤΙΝΑ ΑΥΓΟΥΡΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ/ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' Β



ΓΕΩΡΓΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ..... ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Ο ΔΗΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΤΙΛΕΙΟΣ
ΠΡΟΪΚΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

31 / 7 / 2017
Ο Συντάξας