

**ΜΕΛΕΤΗ
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Που συντάχθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων **Π.Δ. 41/2018 , άρθρο 3**, τους σχετικούς κανονισμούς του ΕΛΟΤ και βασίζεται στα συνημμένα Αρχιτεκτονικά σχέδια από τον ΠΕΤΡΑΚΗ ΚΥΡΙΑΚΟ Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τ.Ε Σεμέλης 1-Ηράκλειο

Α.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.Χρήση κτιρίου: ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΘΕΑΤΡΟ – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ)
- 2.Θέση κτιρίου: Ο.Τ. 218 ΟΔΟΣ ΚΟΝΔΥΛΑΚΗ
ΕΝΤΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΓΑΖΙΟΥ
- 3.Ιδιοκτήτης: ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Τηλ1Τηλ2.....Τηλ.ανάγκης
- 4.Ιδιοκτησία επιχείρησης: ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Τηλ1Τηλ2Τηλ.ανάγκης
- 5.Υπεύθυνος Δ/ντης επιχείρησης:
- 6.Απασχολούμενο προσωπικό: Άνδρες..... Γυναίκες.....
- 7.Ωράριο εργασίας: Από.....έως.....
- 8.Υπεύθυνος Αρχηγός Πυροπροστασίας:...
9. Υπεύθυνος Υπαρχηγός Πυροπροστασίας:.....
- 10.Προσωπικό Πυροπροστασίας:.....άτομα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το υπό εξέταση κατάστημα καταλαμβάνει δύο ορόφους (ισόγειο και όροφο) με συνολική επιφάνεια $E_{\Sigma} = 421,25\text{τ.μ.}$ και $E_{OP} = 466,92\text{τ.μ.}$ αντίστοιχα. Αναλυτικά έχουμε:

- **ΧΩΡΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ**

Ο χώρος του θεάτρου είναι αμφιθεατρικής διάταξης, καταλαμβάνει και τα δύο επίπεδα και έχει σταθερές θέσεις καθισμάτων

Καταλαμβάνει χώρο $E_{\Theta} = 263,61\text{τ.μ.}$ στον οποίο περιλαμβάνονται:

- Χώρος Σκηνής $E_{\Sigma\kappa} = 42,25\text{τ.μ.}$
- Βοηθητικοί Χώροι Ηθοποιών $E_{B\Theta} = 35,70\text{τ.μ.}$
- Θάλαμος προβολής $E_{\Pi} = 11,60\text{τ.μ.}$
- Reception θεάτρου $E_{REC} = 70,47\text{τ.μ.}$

- **ΧΩΡΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**

Ο χώρος της βιβλιοθήκης καταλαμβάνει και τα δύο επίπεδα με $E_{B1} = 148,92\text{τ.μ.}$ και $E_{B2} = 50,23\text{τ.μ.}$ αντίστοιχα. Υπάρχει εσωτερικό κλιμακοστάσιο επικοινωνίας πλάτους 0,90μ.

- **ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Βρίσκονται στο ισόγειο του κτιρίου και έχουν $E_{\Gamma} = 30,45\text{τ.μ.}$

- **ΓΡΑΦΕΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ ΓΑΖΙΟΥ**

Βρίσκονται στον όροφο του κτιρίου και έχουν $E_{\Sigma} = 22,46\text{τ.μ.}$

- **ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ**

Διάδρομοι, wc, μηχανολογικός εξοπλισμός

B.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

- 1.Αριθμός ορόφων κτίσματος :..... [2]
- 2.Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση:..... [2]
- 3.Συνολική επιφάνεια του κτιρίου :..... [888,17] m²
- 4.Συνολική στεγασμένη επιφάνεια της επιχείρησης :..... [888,17] m²
- 5.Ύψος κτιρίου :..... [7.45] m

6.Αφαιρούμενοι χώροι.....[] m²

- **ΧΩΡΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ**

Βοηθητικοί Χώροι Ηθοποιών.....35,70τ.μ.

Θάλαμος προβολής.....11,60τ.μ.

Γραφεία reception.....16,88τ.μ.

- **ΧΩΡΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**

Ράφια, Ερμάρια.....52,95τ.μ.

Σκάλα.....14,70τ.μ.

7.Πληθυσμός κτιρίου :..... [388] άτομα

- **ΧΩΡΟΣ ΘΕΑΤΡΟΥ**

Σταθερές θέσεις καθισμάτων.....152 άτομα

Σκηνή:..... 42,25τ.μ. / 1,40 = 30 άτομα

Reception θεάτρου 51,60τ.μ. / 0,30 = 172 άτομα

- **ΧΩΡΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**

Καθαρό εμβαδόν.....131,50τ.μ. / 5 = 27 άτομα

- **Γραφεία Διοίκησης**

Καθαρό εμβαδόν.....30,45τ.μ. / 9 = 4 άτομα

- **Γραφεία Συν/σμού**

Καθαρό εμβαδόν.....22,46τ.μ. / 9 = 3 άτομα

8.Ωφέλιμη επιφάνεια:..... [Ως ανωτέρω]

8α.Συντελεστής υπολογισμού:.....[]

Αριθμός σταθερών θέσεων

Σκηνή θεάτρου : 1,40

Reception: 0,65

Βιβλιοθήκη: 5

Γραφεία: 9

9.Κατηγορία της αίθουσας:.....[Γ]

10.Είδος φέροντος οργανισμού [Ο] [Τ] [Ο] [Ο]

** Επεξηγήσεις στο ΕΙΔΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.

Φέρουσα κατασκευή	[X] [.] [.] [.]
Τοιχοποιία	[.] [X] [.] [.]
Φέρουσα κατασκευή Στέγης	[.] [.] [X] [.]
Επικάλυψη Στέγης	[.] [.] [.] [X]

ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	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-
Άλλου.Τύπου.....	Άλλου.Τύπου..	Άλλου.Τύπου..	Άλλου.....	-Λ-
Περιγραφή άλλου τύπου:.....				

11.Επικαλύψεις δαπέδων – τοίχων – οροφής κ.λ.π.

Τα δάπεδα θα είναι μαρμαρίνα οι δε τοίχοι και οροφή θα βαφούν με υδροχρώματα αφού επικαλυφθούν με ασβεστοκονίαμα και γυψοσανίδα.

12. Αριθμός εξόδων κινδύνου:..... [3]*Ονομασία Οδού & Αριθμός*

Έξοδος(1): Νότια πλευρά έξοδοι πλάτους 0,90μ., 1,90μ., 3,90μ. σε ακάλυπτο χώρο
 Έξοδος(2):

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

Περιγραφή εξόδων κινδύνου:.....

Επίπεδο ισογείου υπάρχουν δύο έξοδοι πλάτους 0,90μ. και 1,90μ. στην νότια πλευρά του κτιρίου που οδηγούν σε ακάλυπτο χώρο της ιδιοκτησίας.

Επίπεδο ορόφου υπάρχει μία έξοδος πλάτους 3,90μ. στην νότια πλευρά του κτιρίου που οδηγεί σε ακάλυπτο χώρο του οικοπέδου

13.Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής

(Ναι/Όχι)

[ΝΑΙ]

ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Ni-Ca 1 ½ ΩΡΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΑ ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑ.

14.Γειτνίαση

<i>Γειτονικός Χώρος της επιχείρησης</i>	
Βόρεια	: ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
Νότια	: ΑΚΑΛΥΠΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ
Ανατολικά	: ΔΗΜ. ΟΔΟΣ (Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ)
Δυτικά	: ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
Υπερκείμενος	:
Υποκείμενος Όροφος	:.....

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

ΣΥΜΒΟΛΗ ΟΔΩΝ ΚΟΝΔΥΛΑΚΗ & Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ ΠΟΛΕΩΣ ΓΑΖΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

16.Υδροστόμια: ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ**17.Θέση Ηλ.πίνακα: ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ****18.Χρήση Υγραερίου (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ] Ποσότητα.....[.....] lt****19.Χρήση Φωταερίου (Ναι/Όχι) (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ]**

Γ.ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Δεν θα υπάρχουν εμπόδια στις οδεύσεις διαφυγής. Θα υπάρχει σήμανση κατάλληλη σε θέσεις που να μη δημιουργείται σύγχυση των πελατών. Δεν θα φυλάσσονται υλικά σε οδεύσεις διαφυγής ή σε χώρους που μπορεί να υπάρξει εγκλωβισμός. Δεν θα χρησιμοποιούνται για αποσίγαρα κάδοι πλαστικοί ή από άλλο εύφλεκτο υλικό, ούτε προβολείς ή άλλα σώματα μεγάλης θερμικής ακτινοβολίας.

2.Ειδικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

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

3.Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Αυτόματο Σύστημα Καταιονισμού (Ναι/Όχι) [. . .]	(Τύπος Καταιον.ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ)	[ΟΧΙ]
	(Τύπος Καταιον.ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ)	[. . .]
Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με παροχή από το δίκτυο πόλης(Ναι/Όχι)		[ΟΧΙ]
Περιοχή που καλύπτει:		
Μόνιμο Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι)....	[ΝΑΙ]	Κατηγορία I / II / III [II]
	(ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ)	[. . .]
Παροχή Ύδατος :	(ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ)	[ΝΑΙ]
Αριθμός πυρ/κών φωλεών:...	2.....	
Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ]	Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: ---	
Αυτόματο-Χειροκίνητο Σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής(Ναι/Όχι)		[ΟΧΙ]

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	12	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12ηνον	
2	Ξηρής σκόνης φορητός 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		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	

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η διεύθυνση του κτιρίου είναι υπεύθυνη, για την οργάνωση και την εκπαίδευση όλου του προσωπικού, ούτως ώστε σε περίπτωση πυρκαγιάς να εφαρμόσει τις κατάλληλες οδηγίες και να συμβάλει στην εκκένωση του καταστήματος από όλους τους πελάτες.

Η διεύθυνση είναι επίσης υπεύθυνη, για την καλή συντήρηση των υπαρχόντων πυροσβεστικών μέσων.

Το προσωπικό τουλάχιστον μία φορά το χρόνο πρέπει να συμμετέχει σε μαθήματα εκπαίδευσης, για το χειρισμό των πυροσβεστικών μέσων για τη σήμανση συναγερμού, καθώς και σε μία τουλάχιστον άσκηση εκκένωσης του κτιρίου.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ