

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εργοδότης	: ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ "Ο ΜΑΖΑΣ"
Έργο	: ΑΝΑΣΤΥΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ : ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟΥ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΠΕΔΙΑΔΟΣ
Θέση	: ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΠΕΔΙΑΔΟΣ
Ημερομηνία	: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020
Μελετητές	: ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

.....
.....

ΜΕΛΕΤΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Που συντάχθηκε σύμφωνα με την **Πυρ. δ/ξη 3/2015** "Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού" .από τον Φραγκάκη Γεώργιο, Μηχανολόγο Μηχανικό.

Α.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1. Είδος επιχείρησης : **Παλαιό Ειρηνοδικείο (μουσείο, χώρος εκθέσεων, αίθουσα συνεδριάσεων)**

2. Τόπος επιχείρησης : **ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΠΕΔΙΑΔΟΣ**

Τηλ1

Τηλ2

Τηλ.Ανάγκης

Αριθ.Φύλλου χάρτη

Οικοδομικό τετράγωνο

3. Ιδιοκτησία επιχείρησης: **ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ "Ο ΜΑΖΑΣ"**
Υπεύθυνος:

4. Ιδιοκτησία ακινήτου:

5. Υπεύθυνος Δ/ντής επιχείρησης:

6. Απασχολούμενο προσωπικό:

Άνδρες

Γυναίκες

7. Ωράριο εργασίας: Από έως

8. Υπεύθυνος Αρχηγός Πυροπροστασίας

9. Υπεύθυνος Υπαρχηγός Πυροπροστασίας

10. Προσωπικό Πυροπροστασίας: άτομα

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1.Αριθμός ορόφων κτίσματος :..... [2]

2.Ανεξάρτητοι Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση :.....[Ισόγειο, Α όροφος]

3.Συνολική στεγασμένη επιφάνεια της επιχείρησης.....

Ισόγειο: [91,67] m2

Αφαιρούμενοι χώροι

WC

[17,25] m2

Βοηθητικοί χώροι

[7,37] m2

Ωφέλιμη επιφάνεια:.....

[67,05] m2

Συντελεστής υπολογισμού

[1ατομο/ 1,4 m2 εκθεση]

[1ατομο/ 5 m2 βιβλιοθήκη]

 $26,50 / 5 = 5$ $40,55 / 1,4 = 29$

Άτομα: [34]

Α όροφος: [102,97] m2

Αφαιρούμενοι χώροι

--

Ωφέλιμη επιφάνεια:.....

[102,97] m2

5α.Συντελεστής υπολογισμού

[1ατομο/ 1,4 m2 εκθεση]

 $113,65 / 1,4 = 74$

Άτομα: [74]

7.Είδος φέροντος οργανισμού [Τ][Φ][Ξ][Λ]

** Επεξηγήσεις στο ΕΙΔΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ.

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

ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΚΑΤΑΣ.ΣΤΕΓΗ Σ	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	Κωδ.
Οπλισμένο.Σκυρόδεμα	Οπλ/νο.Σκυρόδ. δ.	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 τύπου:.....				άλλου

8.Επικαλύψεις δαπέδων - τοίχων – οροφής κ.λ.π.

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

Έξοδος(1): προαύλιος χώρος	Όροφος : ΙΣΟΓΕΙΟ πλάτους 1,05 m.
Έξοδος(2): προαύλιος χώρος	Όροφος : ΙΣΟΓΕΙΟ πλάτους 1,05 m
Έξοδος(3): προαύλιος χώρος	Όροφος : ΙΣΟΓΕΙΟ πλάτους 1,00 m
Έξοδος(4): προαύλιος χώρος	Όροφος : Α όροφος πλάτους 0,95 m
Έξοδος(5): προαύλιος χώρος	Όροφος : Α όροφος πλάτους 1,20 m

Περιγραφή εξόδων κινδύνου:

Η εν λόγω αίθουσα διαθέτει (5.) εξόδους κινδύνου , με συνολικό μήκος 5,25 μ. που ανοίγουν προς τα έξω και έχουν τη κατάλληλη φωτεινή σήμανση.

Οδηγούν κατ' ευθείαν σε ελεύθερο χώρο.

Η απόσταση από οποιοδήποτε σημείο της αιθούσης μέχρι την έξοδο κινδύνου δεν υπερβαίνει τα 45 μέτρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Πυρ. δ/ξη 3/2015.

Εις ουδεμία περίπτωση επιτρέπεται οδός διαφυγής η οποία φτάνει εις την έξοδο κινδύνου να διέρχεται δια μέσου αποχωρητηρίου ή ετέρου δωματίου δυναμένου να αποκλειστεί εκ του εσωτερικού.

Απαγορεύεται η χρήσις θυρών διπλής κατευθύνσεως (παλινδρομικών ή συρόμενων ή περιστροφικών ή μετρήσεως αριθμού εισερχομένων), δια των οποίων παρεμποδίζεται η έξοδος.

Επί της επιφάνειας των θυρών ή πλησίον αυτών να μην υπάρχουν καθρέπτες ή άλλα αντικείμενα ,τα οποία δύναται να παραπλανήσουν ως προς την ορθή πορεία της εξόδου 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 μη συγχέονται με εξόδους.

Εκάστη θύρα εις τας οδούς διαφυγής πρέπει να είναι κατά τέτοιο τρόπο κατασκευασμένη και τοποθετημένη ώστε να ανοίγει με δύναμη το πολύ δέκα χιλιόγραμμα ,το δε άνοιγμα της ,να μην παρεμποδίζει κλίμακας ή να ελαττώνει το πλάτος της οδού διαφυγής.

10.Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής (Ναι/Όχι) [NAI]

Θα τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας,στις θέσεις που υπάρχουν στα συνημμένα σχέδια .

Η σήμανση της εξόδου κινδύνου και των αλλαγών κατευθύνσεως των οδεύσεων διαφυγής θα γίνει με τις πινακίδες που προβλέπονται από το Π.Δ. 422/79 και θα είναι φωτισμένες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 της 3/81 Π.Διάταξης. Ο φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής θα είναι κατασκευασμένος όπως προβλέπει το άρθρο 9 της 3/81 Π.Δ. και ο χρόνος λειτουργίας των φωτιστικών ασφαλείας θα είναι σύμφωνος με τη Πυρ. δ/ξη 3/2015

11.Οδός Προσπέλασης Πυρ/κών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης :**13.Υδροστόμια:**

- 1) Οδός : Αριθ. :
2) Οδός : Αριθ. :

14.Θέση Ηλ. Πίνακα:

ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΑ

12.Χρήση Υγραερίου (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ] Ποσότητα.....[] lt.**13.Χρήση Φωταερίου (Ναι/Όχι) (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ]****Γ.ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

1.Γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ**

- 1) Η τοποθέτηση μονίμως ή προσωρίμως εις τας διόδους, κλίμακας οδεύσεων διαφυγής και εξόδους κινδύνου επίπλων και γενικώς αντικειμένων δυνάμενων να μειώσουν το πλάτος αυτών ή να παρακωλύσουν οπωσδήποτε την ελεύθερα κυκλοφορία του κοινού εις περίπτωση κινδύνου .
- 2) Η εγκατάσταση προβολέων μεγάλης ακτινοβολούμενης θερμότητας άνευ προστατευτικών διατάξεων αποτρεπτικών προκλήσεων πυρκαγιάς εις υλικά εύφλεκτα.
- 3) Η χρήση υλικών διακοσμήσεων ,καιγόμενων ζωηρώς μετά φλογός, προς διακόσμηση τοίχων και ορόφων απάντων των χώρων.
- 4) Η διακόσμηση των οδεύσεων διαφυγής εξόδων κινδύνου δι' υλικών αναφλέξιμων
- 5) Η ανάρτηση και τοποθέτηση εις χώρους ανοικτούς εις το κοινό μπαλονιών πεπληρωμένων δι' εύφλεκτων αερίων.
- 6) Η ύπαρξη και τοποθέτηση σε χώρους ανοικτούς στο κοινό πτητικών υγρών καυσίμων, εύφλεκτων διαλυτών ,δοχείων αεροζόλ,των οποίων η βασική σύσταση είναι ο υδροποιημένος υδρογονάνθρακας .
- 7) Το κάπνισμα και η χρήση οιαδήποτε γυμνής φλογός σε χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου ή τοιούτης καθοριζομένου υπό της πυροσβεστικής αρχής κατά τη κρίση της περί κινδύνου τούτου.
- 8) Η χρήση σταχτοδοχείων και καλάθων αχρήστων εξ' αναφλέξιμου υλικού ή μετά πλευρικών οπών .
- 9) Η θέρμανση των αιθουσών δια θερμαστρών οιοδήποτε καυσίμου και ηλεκτρικών τοιούτων εφ' όσον έχουν εκτεθειμένες ή ορατές πυρακτωμένες επιφανείας.
- 10) Η ύπαρξη κυλίνδρων περιεχόντων αέρια καύσιμα υπό πίεση (Υγραέριο) πέρα των απολύτως απαιτητών δια τη λειτουργία των αναγκαιουσών.

Β)ΕΠΙΒΑΛΕΤΑΙ

- 1) Οι χώροι υψηλού βαθμού κινδύνου να διαχωρίζονται εκ των υπολοίπων χώρων δια πυραντόχων χωρισμάτων αντοχής σε πυρκαγιά κατ' ελάχιστο δυο (2) ωρών και οι θύρες αυτών να κλείνουν αυτομάτως και να είναι όμοιας αντοχής εις πυρκαγιά.
- 2) Οι χώροι παρασκευής φαγητών με συσκευές παραγωγής θερμότητας υπό ηλεκτρικής ενέργειας ,φωταερίου ή άλλης μορφής ενέργειας (κάρβουνα, ξύλα κ.λ.π.) να διαχωρίζονται από την αίθουσα συγκεντρώσεων κοινού δια πυραντόχων χωρισμάτων κατ' ελάχιστο μιας ώρας και τα ανοίγματα αυτών να προστατεύονται δια θυρών όμοιας αντοχής σε πυρκαγιά και να κλείνουν αυτομάτως.
- 3) Η εναποθήκευση των υγρών καυσίμων τα οποία χρησιμοποιούνται δια συσκευές καύσεως να γίνεται σύμφωνα με όσα ισχύουν περί εναποθηκεύσεως υγρών καυσίμων, λαμβανομένων των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας .
- 4) Δύναται να γίνεται η παρασκευή φαγητών σε χώρους ανοικτούς προς την αίθουσα εστίασεως του κοινού εφ' όσον η αίθουσα αυτή διαθέτει πυράντοχα χωρίσματα προς τους λοιπούς χώρους, κατ' ελάχιστο μιας ώρας.

2.Ειδικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας:

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

3.Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας:

Αυτόματο Σύστημα Καταιονισμού (Ναι/Όχι) [ΟΧΙ]	(Τύπος Καταιον.ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ)	[...]
	(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)....[ΟΧΙ]	Κατηγορία I / II / III	[...]
	(ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ)	[...]
Παροχή Ύδατος :	(ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ)	[...]
Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κό Δίκτυο (Ναι/Όχι) [ΝΑΙ.]	1 ΣΗΜΕΙΟ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ Φ20	
	Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων:	2
	Αριθμός πυρ/κών φωλεών:....
Αυτόματο-Χειροκίνητο Σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής(Ναι/Όχι)		[ΟΧΙ]

A/A	Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου	Διεθνές Σύμβολο	Ποσότητα	Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος επιθεώρ	Παρατηρήσεις
1	Ξηρής σκόνης φορητός 6 χλγ	P	4	Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	Ανά 12ηνον	
2	Ξηρής σκόνης φορητός 2 LITR τυπου F	F		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	Τοπικής Εφαρμογής σύστημα Bompet	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	
11	Αφρού μηχανικού φορητός 10 λίτρων	WF		Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου	ανά 6ηνον	
12	Πυροσβεστικό Ερμάριο		2			
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	Τσεκούρια					
22	Λοστοί διάρρηξης					
23	Προστατευτικά κράνη					
24	Κουβέρτες διάσωσης δύσφλεκτες					

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ.**

Σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη 15/2014 και Σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ στ.- Κ.Υ.Α. 3021 /1 9/6/26-11-1986 (ΦΕΚ Β'847)] Θα τοποθετηθούν τουλάχιστον δύο φορητοί πυροσβεστήρες σε κάθε όροφο, κοντά στις σκάλες και στις εξόδους, σε απόσταση το πολύ 25 m, ο ένας από τον άλλο, και το πολύ 15 m από το πιο απομακρυσμένο σημείο της κάτοψης, κατασβεστικής ικανότητας τουλάχιστον 21Α-113Β-С.

Εξωτερικά, ο πυροσβεστήρας θα φέρει την κατάλληλη σήμανση όπως αυτή καθορίζεται στο άρθρο 4 ΦΕΚ 52/Β/2005 καθώς επίσης και την ανεξίτηλη σήμανση που καθορίζεται στο άρθρο 3 ΦΕΚ 1218/Β/2005. Οι οδηγίες χρήσης (κωδικοποιημένες και εικονογραφημένες πληροφορίες λειτουργίας) του πυροσβεστήρα θα είναι σαφείς και απλές και θα επικολλώνται επί του σώματος του πυροσβεστήρα. Θα αναφέρεται επίσης σαφώς και ευκρινώς η αποδεκτή ή μη χρήση του πυροσβεστήρα σε υλικά υπό ηλεκτρική τάση.

ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ :

Το απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο αποτελείται από σημεία υδροληψίας με κοινό ελαστικό σωλήνα μήκους 15 μέτρων ,μόνιμα συνδεδεμένο με το υδροδοτικό δίκτυο του κτιρίου, με ακροφύσιο (αυλίσκο), τοποθετημένου εντός μεταλλικού ερμαρίου. Θα εγκατασταθούν 2 πυροσβεστικά ερμάρια στο ισόγειο και ένα στο Ν' Ά όροφο.

Ο Συντάκτης

.....20.....

