

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ ΞΕΝΑΚΗ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

Αριθμός ΧΠΕ
ή
Αριθμός Μελέτης

3953/2017
3-274

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 με ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας πριν την έναρξη ισχύος του Προεδρικού Διατάγματος 71/1988 (Α' 32), από τον Θεοφύλακτο Κωνσταντίνο Μηχ/γο Μηχ/κο.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1. Είδος επιχείρησης: ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ ΞΕΝΑΚΗ

2. Τόπος επιχείρησης:

Οδός Πρώην Στρατόπεδο Παπαλουκά Αριθμός:

Περιοχή: Αγίας Σοφίας.

Τ.Κ.: 62100 Οικοδομικό Τετράγωνο:

Γεωγραφικό Μήκος (longitude): Γεωγραφικό Πλάτος (latitude):

Τηλέφωνο: Τηλέφωνο Ανάγκης:



3. Ιδιοκτησία επιχείρησης: ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

4. Νόμιμος Εκπρόσωπος εταιρείας:

5. Απασχολούμενο προσωπικό (αριθμός ατόμων): ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ

6. Ομάδα πυροπροστασίας (Ναι/Όχι): ΟΧΙ

Β. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

1. Αριθμός ορόφων κτιρίου: ΕΝΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟ (1)
2. Όροφοι που καταλαμβάνει η επιχείρηση: ΕΝΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟ (1)

Όροφος	Επιφάνεια (τ.μ.)
ΙΣΟΓΕΙΟ Συνολική επιφάνεια	614,83
Συνολική στεγασμένη επιφάνεια της επιχείρησης:	614,83

3. Αφαιρούμενοι χώροι:

Όροφος	Περιγραφή χώρου	Επιφάνεια (τ.μ.)
Ισόγειο	Μηχανοστάσιο Α	17,20
Ισόγειο	Μηχανοστάσιο Β	12,79
Ισόγειο	WC	13,75
Ισόγειο	Αποθήκη	5,95
	Σύνολο:	49,69

4. Ωφέλιμη επιφάνεια:

Όροφος	Περιγραφή - Δραστηριότητα	Επιφάνεια (τ.μ.)	Συντελεστής	Άτομα
Ισόγειο	Χώρος Έκθεσης	344,7	1,4	246
Ισόγειο	Χώρος Εκπαίδευσης	62,56	1,4	45
Ισόγειο	Γραφείο 1	23,51	ΑΦΑΙΡ. ΧΩΡΟΣ	
Ισόγειο	Γραφείο 2	19,92	ΑΦΑΙΡ. ΧΩΡΟΣ	
Ισόγειο	Αγορά - Πληροφορίες	48,36	ΑΦΑΙΡ. ΧΩΡΟΣ	
Ισόγειο	Είσοδος	66,06	1,4	48
			Σύνολο ατόμων:	339

5. Χρήση υπαίθριου χώρου (Ναι/Όχι): (ΟΧΙ)
6. Συνολική επιφάνεια υπαίθριου χώρου (τ.μ.) ()
7. Αριθμός ατόμων υπαίθριου χώρου ()

ΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Γ. ΔΟΜΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Είδος φέροντος οργανισμού:

	Υλικό κατασκευής	Δείκτης πυραντίστασης
Φέρουσα κατασκευή	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	180
Τοιχοποιία	Τεχνητοί λίθοι	190
Φέρουσα κατασκευή στέγης	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	180
Επικάλυψη στέγης	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	180
Δάπεδο	Μάρμαρο	άκαυστο

2. Επικαλύψεις:

Επικάλυψη δαπέδων: Μάρμαρο και πλακάκια στα WC

Επικάλυψη οροφής: Οπλισμένο σκυρόδεμα

Τοιχοποιία: Τούβλο δρομικοί, επιχρίσματα από ασβεστοκονίαμα και επικάλυψη με πλαστικό ή υδρόχρωμα.

3. Αριθμός εξόδων κινδύνου: Τέσσερις (4)

4. Περιγραφή εξόδων κινδύνου:

Έξοδοι	Οδός	Πλάτος (μ.)	Ύψος (μ.)	Φορά	Παρατηρήσεις
1.	Αύλειος χώρος	1,50	3,65	μέσα	
2.	Αύλειος χώρος	1,50	3,65	μέσα	
3.	Αύλειος χώρος	1,50	3,65	μέσα	
4.	Αύλειος χώρος	1,20	3,65	Έξω	

Υπολογισμός απαιτούμενων εξόδων κινδύνου: Σύμφωνα με το άρθρο 3.1.2 της Π. Δ. 3/2015 (πίνακας 2)

Σύμφωνα με το θεωρητικό πληθυσμό του κτιρίου από 301- 500 άτομα απαιτούνται 2 έξοδοι κινδύνου, με πλάτος 1,80 και 0,90 μ. Στο κτίριο έχουν προβλεφθεί τέσσερις (4) έξοδοι κινδύνου.

5. Περιγραφή οδεύσεων διαφυγής:

Επίπεδο & Όδευση	Οριζόντιες οδεύσεις	Κατακόρυφες οδεύσεις			Φορά Θυρών	Δείκτης Πυρ/σης
	Πλάτος	Πλάτος	Βαθμίδες			
			Ύψος	Πλάτος		
Ισόγειο	1,50				Μέσα	

Ισόγειο	1,50				μέσα	
Ισόγειο	1,50				μέσα	
Ισόγειο	1,20				Έξω	

Υπολογισμός απαιτούμενων παροχών οδεύσεων διαφυγής: Σύμφωνα με την Π.Δ 3/2015 καθορίζεται 100 άτομα ανά μονάδα πλάτους (0,60 μ) . Το κτίριο διαθέτει τέσσερεις εξόδους και οδεύσεις παροχής και ο θεωρητικός πληθυσμός του ανέρχεται στα 311 άτομα.

6. Μήκος μέγιστης απροστάτευτης οδεύσης διαφυγής (μ.): Είκοσι εννέα μ. (29 μ.<45 μ.)

7. Φωτισμός ασφαλείας – Σήμανση οδεύσεων διαφυγής:

7.1.Φωτισμός Ασφαλείας(τεμάχια): Δέκα πέντε (15 τεμ)

7.2.Σήμανση Ασφαλείας (τεμάχια): Επτά (7 τεμ.)

8. Σχεδιαγράμματα διαφυγής (Ναι/Όχι): (ΝΑΙ)

Δ. 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): (..... ΟΧΙ)	
3.	Αποθήκη καυσίμων (Ναι/Όχι): (..... ΟΧΙ)	
4.	Συμπαγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (Ναι/Όχι): (..... ΟΧΙ)	
5.	Άλλος: ΑΒΑΘΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ	

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:

Επιβάλλεται:

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

- ., Σήμανση επικίνδυνων υλικών και χώρων.
- γ. Κατάλληλη διευθέτηση 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 και άμεση απομάκρυνση των υλικών που μπορούν να αναφλεγούν.
- στ. Στους υπαίθριους χώρους συνάθροισης κοινού 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 και συχνός 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 επαρκούς χωρητικότητας.
- ιβ. Λήψη κάθε άλλου κατά περίπτωση μέτρου που αποβλέπει στην αποφυγή αιτίων 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 του κοινού σε περίπτωση κινδύνου.
- β. Η διακόσμηση και επένδυση των δαπέδων, των τοίχων και των ορόφων, σε χώρους, οι οποίοι χρησιμοποιούνται από το κοινό, με υλικά που αναφλέγονται εύκολα.
- γ. Το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας, όπως σπέρτα και 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 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. Τα σήματα διάσωσης, πυρόσβεσης ή βοήθειας καθώς και τα μέσα πυροπροστασίας, να καλύπτονται από εμπορεύματα ή άλλα υλικά.
- στ. Η χρήση βεγγαλικών, αθυρμάτων και πυροτεχνημάτων σε στεγασμένους χώρους συνάθροισης κοινού. Η χρήση τους 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: Φαίνονται στην Τεχνική περιγραφή και στην κάτοψη του κτιρίου.

(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): ()

Χώρους που καλύπτει:

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

Κατηγορία (I/II/III): ()

Αριθμός πυρ/κών φώλεων: ()

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

Δίκτυο Πόλης (Ναι/Όχι): ()

3.3. Πηγή ύδατος:

Αντλητικό Συγκρότημα (Ναι/Όχι): ()

3.4. Σύστημα πυρόσβεσης άλλου τύπου (Ναι/Όχι): ()

Τύπος κατασβεστικού υλικού:

Χώρους που καλύπτει:

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

Αριθμός πυρ/κών ερμαρίων: Τέσσερις (4)

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

Απαγωγικό σύστημα οσμών – καπνών (Ναι/Όχι): ()

Μαγειρικά λίπη – έλαια (Ναι/Όχι): ()

Ποσότητα λιπών – ελαίων (λίτρα): ()

4. **Πυροσβεστήρες:**

α/α	Είδος πυροσβεστήρα	Διεθνής Συμβολισμός	Κατασβεστική ικανότητα	Ονομαστική Γόμωση	Ποσότητα	Χώρος τοποθέτησης
1	Ξηράς σκόνης φορητός	P	21A-113B-C	6 Kg	9	Όπως φαίνεται στα σχέδια 55B-C
2	Ξηράς σκόνης οροφής	P				
3	Διοξειδίου του άνθρακα φορητός	C	55B-C	5 Kg	3	Όπως φαίνεται στα σχέδια 55B-C

* Περιλαμβάνονται και οι επιπλέον πυρ/ρες των αποκλεισμένων.

4	Πυροσβεστήρας βάσης νερού	W				
5	Πυροσβεστήρας κατηγορίας πυρκαγιών F φορητός	F				
6						
Σύνολο Πυροσβεστήρων					12	

Ζ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': π.χ. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης

Η. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

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

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

Θ. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Ζητείται απόκλιση από τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ 3.1 κ Παρ. Γ 9.1 της 3/9015 Π.Δ . λόγω του ότι το κτίριο έχει χαρακτηριστεί από το ΥΠ.ΠΟ.Α ως μνημείο με το ΦΕΚ 120 /17-04-2012, η αρχιτεκτονική μελέτη δε, έχει εγκριθεί από την Υπηρεσία Νεοτέρων Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού κ, Αθλητισμού η οποία δεν επιτρέπει καμία παρέμβαση στο κέλυφος του κτιρίου. Επομένως δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα μέτρα ως προς τις εξόδους διαφυγής οι οποίες πρέπει να έχουν πλάτος 1,80μ. και χωρίς ανοίγματα προς τα έξω.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ημερομηνία:

Ο Διοικητής της Π.Υ.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 8/2017

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΑΧ/ΟΣ ΜΗΧ/ΩΣ ΤΕ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ 15 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΛΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.

Θα τοποθετηθούν τέσσερα (4) πυροσβεστικά ερμάρια (απλό πυροσβεστικό δίκτυο).

Το πυροσβεστικό ερμάριο θα πλήρη τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

α. Είναι μεταλλικής κατασκευής, ερυθρού χρώματος ,με κατάλληλη σήμανση.

β. Διαθέτει ελαστικό σωλήνα μήκους 20 m και 10 μ. η βολή του νερού.

γ. Τοποθετείται σε ύψος 0,80 m έως 1,5m από το δάπεδο.

Ο αυλός θα είναι κατασκευασμένος από αλουμινίου , θα είναι ρυθμιζόμενης βολής ώστε το νερό να μπορεί να εκτοξεύεται ως συμπαγής δέσμη ή να διασκορπίζεται υπό μορφή κώνου.

Η τροφοδοσία όλων των πυροσβεστικών φωλιών θα γίνεται από το δίκτυο

2. Φωτισμός ασφαλείας

Θα τοποθετηθούν δεκαπέντε (15) φωτιστικά ασφαλείας σε θέσεις που απεικονίζονται στις κατόψεις. Ο φωτισμός ασφαλείας σχεδιάζεται και εγκαθίσταται, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1838 (Εφαρμογές φωτισμού - φωτιστικά ασφαλείας).

3. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Θα εγκατασταθεί στο κτίριο αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης , που θα καλύπτει όλους τους χώρους της πινακοθήκης με ανιχνευτές ιονισμού - καπνού .

Το σύστημα πυρανίχνευσης θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την 3^η ΠΔ/2015 και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54 ,ΕΛΟΤ EN 54-11, ΕΛΟΤ EN 54 -23, *Συστήματα Πυρανίχνευσης και συναγερμού :*

1. Κεντρικό Πίνακα Πυρανίχνευσης.
2. Καλωδιώσεις .
3. Ανιχνευτές Καπνού - Ιονισμού .
4. Οπτικοηχητικά σημεία συναγερμού.
5. Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.

1. Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης :

Είναι απαραίτητος για τη λειτουργία όλων των ηλεκτρικών οργάνων (πυρανιχνευτών , οπτικοηχητικά όργανα , κομβία συναγερμού κ.α.) . Θα τοποθετηθεί σε εμφανές σημείο σε θέση που θα είναι εύκολη η προσέγγιση του χρήστη ή συντηρητή του πίνακα. Είναι τοποθετημένο μέσα σε πλαίσιο από χαλυβδόελασμα για στερέωση επί τοίχου. Πίσω από άνοιγμα του καλύμματος του πλαισίου βρίσκεται διατεταγμένο το πεδίο ενδείξεων και χειρισμών. Για να προστατεύεται από επεμβάσεις αναρμόδιων καλύπτεται από ανοιγόμενο παράθυρο μα κλειδαριά ασφαλείας.

Ο Κεντρικός Πίνακας Πυρανίχνευσης περιέχει τα ακόλουθα ηλεκτρονικά στοιχεία:

- α) Στοιχείο κυρίας τροφοδοσίας αποτελούμενο από μετασχηματισμένο και ανορθωμένο ρεύμα πόλεως 220 V AC/24 V CD (χαμηλή τάση).
- β) Στοιχείο εφεδρικής τροφοδοσίας αποτελούμενο από επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές 24 V που παρέχουν στο όλο κύκλωμα ,αυτονομία σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος πόλης για 72 ώρες και ισχύ ώστε το σύστημα συναγερμού να μπορεί να λειτουργήσει για επιπλέον 30 λεπτά τουλάχιστον.
- γ) Στοιχείο ομάδων ή ζωνών. Σ' αυτό συνδέονται οι πυρανιχνευτές , οι φαροσειρήνες και τα κομβία συναγερμού. Στο τμήμα αυτό του πίνακα μεταφέρονται καλωδιακά τα ηλεκτρικά ερεθίσματα των πυρανιχνευτών και των κομβίων συναγερμών , στη συνέχεια μεταβιβάζονται ηλεκτρονικές εντολές στο στοιχείο συναγερμού μέσα στον πίνακα.
- δ) Στοιχείο ελέγχου ή βλάβης. Το στοιχείο αυτό ελέγχει την καλή λειτουργία των καλωδιώσεων των ανιχνευτών, των αισθητήρων πρόσκρουσης κομβίων κ.α. . Τυχόν διακοπή ενός καλωδίου από τον πίνακα προς τους ανιχνευτές ή τυχόν αφαίρεση ανιχνευτή από το κύκλωμα ενεργοποιεί το παραπάνω ηλεκτρονικό στοιχείο και προκαλεί ηχητικό σήμα εντός του πίνακα εντάσεως 50 dB ικανό

εντολή από το στοιχείο ζωνών και τη μεταφέρει στις σειρήνες και τους φωτεινούς επαναλήπτες που είναι τοποθετημένοι στα διάφορα σημεία του κτιρίου.

2) Καλωδιώσεις σύνδεσης. Οι ηλεκτρικοί αγωγοί του δικτύου των πυρανιχνευτών και των σημείων συναγερμού αποτελούν τελείως ανεξάρτητο δίκτυο καλωδιώσεων και δίνεται να τοποθετηθούν είτε ορατοί, με ειδικά στηρίγματα στους τοίχους είτε εντοιχισμένοι σε χωριστό δίκτυο σωληνώσεων.

3) Πυρανιχνευτές. Θα τοποθετηθούν ανιχνευτές Καπνού.

α) Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού. Είναι ηλεκτρονική συσκευή που ενεργοποιείται με την ανίχνευση ορατών και αοράτων προϊόντων καύσεως. Τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε κανένα σημείο του υπό προστασία χώρου δεν υπερβαίνει την ακτίνα λειτουργίας του πλησιέστερου ανιχνευτή η οποία καθορίζεται σε 7,5 μέτρα και γίνεται μέριμνα στους υπολογισμούς να μην δημιουργούνται ακάλυπτες περιοχές στις γωνίες τοίχων. Ο Ανιχνευτής καπνού ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή μπορεί να καλύψει μέχρι 50 τετραγωνικά μέτρα.

Μόλις ενεργοποιηθεί ένας ανιχνευτής δίνεται σήμα στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης να σημάνει συναγερμό.

- Κατά την τοποθέτησή τους πρέπει να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας και να ικανοποιούνται ταυτόχρονα και οι δύο απαιτήσεις ως προς την ακτίνα λειτουργίας και τα τετραγωνικά μέτρα κάλυψης.

Στην περίπτωση μας θα τοποθετηθούν :

α/α	ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1.	Εκπαίδευσης - Γραφείο	Ιονισμού - καπνού	3
2.	Χώρος έκθεσης Α & Β	Ιονισμού - καπνού	8
3.	Χώρος έκθεσης Γ	Ιονισμού - καπνού	1
4.	Χώρος έκθεσης Δ & ΗΜ	Ιονισμού - καπνού	3
5.	Είσοδος	Ιονισμού - καπνού	2

Σε θέσεις όπως απεικονίζονται στις αντίστοιχες κατόψεις.

4) Οπτικοηχητικά σημεία συναγερμού. Λαμβάνει ηλεκτρική εντολή από το στοιχείο ζωνών ή από τα κομβία χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς και θέτονται σε λειτουργία οι σειρήνες και οι φωτεινοί επαναλήπτες.

- Οι σειρήνες συναγερμού εκπέμπουν χαρακτηριστικό ηχητικό σήμα εντάσεως 110 dB και κατανέμονται στο κτίριο έτσι ώστε να ακούγονται σε όλους τους χώρους του.

- Οι φωτεινή επαναλήπτες εκπέμπουν χαρακτηριστική, περιοδικά επαναλαμβανόμενη φωτεινή δέσμη και τοποθετούνται σε εμφανή σημεία του κτιρίου.

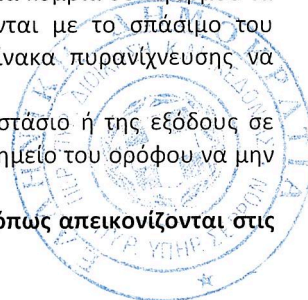
Στην περίπτωση μας οι σειρήνες συναγερμού - φωτεινή επαναλήπτες τοποθετούνται σε θέσεις όπως απεικονίζονται στις αντίστοιχες κατόψεις.

Σε κάθε κτίριο επιβάλλεται η χρήση 2 συσκευών συναγερμού ενώ σε κάθε πυροδιαμέρισμα επιβάλλεται τουλάχιστον μία.

5) Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς. Περιλαμβάνει υαλόφρακτα κομβία συναγερμού τα οποία συνδέονται στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης, ενεργοποιούνται με το σπάσιμο του υαλόφρακτου προστατευτικού και δίνεται εντολή από τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης να σημάνει συναγερμός.

Τα κομβία συναγερμού τοποθετούνται στο διάδρομο κοντά στο κλιμακοστάσιο ή της εξόδους σε ύψος περίπου 1,20 έως 1,60 μέτρα από το πάτωμα και έτσι ώστε κανένα σημείο του ορόφου να μην απέχει περισσότερο από 30 μέτρα από το κομβίο.

Στην περίπτωσή μας θα τοποθετηθούν 4 κομβία συναγερμού σε θέσεις όπως απεικονίζονται στις αντίστοιχες κατόψεις.

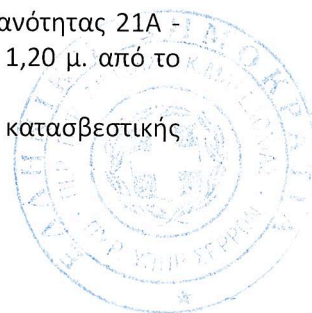


4. Περιγραφή φορητών μέσων πυροπροστασίας

Φορητοί πυροσβεστήρες

A) Θα τοποθετηθούν 9 φορητοί πυροσβεστήρες Ρα 6 Kg κατασβεστικής ικανότητας 21Α - 113 Β - C (στα σημεία που φαίνονται στις κατόψεις) , σε ύψος 0,80 έως 1,20 μ. από το δάπεδο, κοντά στις οδεύσεις διαφυγής και στις εξόδους κινδύνου.

Β0 Θα τοποθετηθούν 3 φορητοί πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα C κατασβεστικής ικανότητας 55Β - C 5Kg .



Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ
ΤΗΣ Π.Υ. ΣΕΡΡΩΝ**

Σέρρες , σήμερα την 30-08-2017 , ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 11:00΄ , η παρακάτω Α/βαθμια Επιτροπή Αποκλίσεων της Π.Υ. Σερρών , αποτελούμενη από τους :

α. Πυραγό	(11123)	Ελευθεριάδη Παντελεήμων	, ως πρόεδρο
β. Υπγο	(8790)	Ιωαννίδη Αθανάσιο	, ως μέλος
γ. Υπγο	(17145)	Δεβετζή Δημήτριο	, ως μέλος

η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 5003 Φ.700.3 / 30-08-2017 Απόφαση της Π.Υ. Σερρών, αφού συνήλθε , μετέβη στην Πινακοθήκη Ξενάκη , ιδιοκτησίας Δήμου Σερρών , που βρίσκεται στο πρώην στρατόπεδο Παπαλουκά (κτίριο Κ1) στη Σέρρες ,για επιτόπια εξέταση και έγκριση ή μη των ζητούμενων αποκλίσεων της μελέτης πυροπροστασίας της ανωτέρω εγκατάστασης , που υποβλήθηκε με την από 30-08-2017 αίτηση της Μηχανολόγου Μηχανικού Τ.Ε. Τζίνη Κυριακής (υπάλληλος Δήμου Σερρών).

Η επιτροπή, αφού εξέτασε λεπτομερώς την ζητούμενη απόκλιση:

- Απόκλιση από την εφαρμογή του άρθρου 3 , παρ. 3.1 & παρ. Γ 2.1 της 3/2015 Πυρ/κης Διάταξης και συγκεκριμένα απόκλιση ως προς την απαίτηση πλάτους 1,80 μέτρων και φορά ανοίγματος προς τα έξω δύο (2) τουλάχιστον εξόδων κινδύνου της εγκατάστασης λόγω θεωρητικού πληθυσμού μεγαλύτερου των 300 ατόμων , δεδομένου ότι στο συγκεκριμένη Πινακοθήκη υπάρχουν τρεις (3) εξοδοι κινδύνου πλάτους 1,50 μέτρων με φορά ανοίγματος προς τα μέσα και μία (1) έξοδο κινδύνου πλάτους 1,20 μέτρων με φορά ανοίγματος προς τα έξω.

ΑΠΟΦΑΙΝΕΤΑΙ

Εγκρίνεται ομόφωνα η αιτούμενη απόκλιση όσον αφορά τις εξόδους κινδύνου της επιχείρησης , καθόσον:

1. Είναι αδύνατη η κατασκευή δύο (2) τουλάχιστον εξόδων κινδύνου πλάτους 1,80 μέτρων με φορά ανοίγματος προς τα έξω , όπως απαιτείται από τους όρους της 3/2015 Πυρ/κης Δ/ξης .
2. Ο Θεωρητικός πληθυσμός της εγκατάστασης (339) άτομα μπορεί να εξυπηρετηθεί από τις τρεις (3) εξόδους κινδύνου πλάτους 1,50 μέτρων με φορά ανοίγματος προς τα μέσα και τη μία (1) έξοδο κινδύνου πλάτους 1,20 μέτρων με φορά ανοίγματος προς τα έξω .

Υστερα από τα παραπάνω, η επιτροπή αποφαινεται ότι στην εγκατάσταση , θα πρέπει να τοποθετηθούν επιπλέον :

A) Τρεις (3) φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως (Ραδ_{kgf}) κατασβεστικής ικανότητας 21Α-113Β-С .

B) Ένας (1) φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO₂ 5_{kgf}) κατασβεστικής ικανότητας 55Β-С

Με την αποδοχή των παραπάνω αποκλίσεων και την τοποθέτηση των επιπλέον φορητών πυροσβεστήρων , δεν παραβλέπεται ο βασικός σκοπός της πυροπροστασίας του κοινού.

- Αφού συντάχθηκε το παρόν πρακτικό σε τέσσερα (4) αντίγραφα, υπογράφεται ως εξής:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Πρόεδρος

Ελευθεριάδης Α. Παντελεήμων.
Επιπυραγός

Τα Μέλη

ΔΕΒΕΤΖΗΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες 30-08-2017

Ο Διοικητής

Σωτήριος Θ. Δημητράκης
Πύραρχος

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Ι. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΥΠΟΠΥΡΑΓΟΣ

