

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ: 3/81

Περί λήψεως βασικών μέτρων Πυροπροστασίας εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού (ΦΕΚ 20/Β/19-1-81)

Ο ΑΡΧΗΓΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Εν Αθήναις σήμερον την 8ην του μηνός Οκτωβρίου του έτους 1980, ημέραν της εβδομάδος Τετάρτη ημείς, ο Αρχηγός του Πυροσβεστικού Σώματος Παναγιώτης Ποτουρίδης του Δημοσθένους, αποσκοπώντας εις τον προσδιορισμόν των βασικών μέτρων Πυροπροστασίας εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού, δια την πρόληψιν πυρκαϊών, ατυχημάτων, διάσωσιν ατόμων και υλικών αγαθών, τα οποία ευρίσκονται ή διακινούνται εντός αυτών και λαβόντες υπ' όψιν τας διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 616/1977 «περί εκδόσεως Πυροσβεστικών Διατάξεων», ορίζομεν:

Άρθρον 1

1. Αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού εις τας οποίας εφαρμόζεται η παρούσα διάταξις είναι ίδια αι κάτωθι:

α) θέατρον, β) κινηματογράφον, γ) εστίασεως και ψυχαγωγίας, δ) εκθέσεων, ε) διαλέξεων, στ) Δικαστηρίων, ζ) Συμβουλίων, η) Εντευκτηρίων, θ) Λεσχών και ι) Χορού.

2. Είς κτίρια των οποίων Τμήμα ή Τμήματα χρησιμοποιούνται ως αίθουσαι συγκέντρωσης κοινού, η παρούσα έχει εφαρμογήν μόνο επί του Τμήματος ή των Τμημάτων τούτων και ούχι εφ' ολοκλήρων των κτιρίων.

3. Ιδιοκτήται. Μισθωταί ή οι καθ' οιονδήποτε τρόπον εκμεταλλεόμενοι την χρήσιν αιθουσών συγκέντρωσης κοινού, υπαγομένων εις τας διατάξεις των Α.Ν. 445/37 και 446/37 ως συνεπληρώθησαν μεταγενεστέρως δια του Β.Δ. 15/17-3-1976, υποχρεούνται να λαμβάνουν τα υπό των Νόμων τούτων και της παρούσης Διατάξεως καθοριζόμενα προληπτικά και κατασταστικά μέτρα και μέσα Πυρασφάλειας.

4.- Ιδιοκτήται. Μισθωτές ή οι καθ' οιονδήποτε τρόπον εκμεταλλεόμενοι την χρήσιν αιθουσών συγκέντρωσης κοινού, αι οποίαι δεν εμπίπτουν εις τας διατάξεις των ανωτέρω Νόμων, υποχρεούται να εξασφαλίζουν αποτελεσματικήν προστασίαν προσωπικού και κοινού κατά των κινδύνων του πυρός και άλλων κινδύνων συμφώνως προς την παρούσαν διάταξιν.

Άρθρον 2

Κατηγορίαί αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού

Αι αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού, αναλόγως της χωρητικότητος ατόμων, κατατάσσονται εις τας ακόλουθως (3) κατηγορίας :

α) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 'Α' χωρητικότητος από 50 μέχριμέχρι 200 ατόμων.

β) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 'Β' χωρητικότητος από 201 μέχρι 1000 ατόμων.

γ) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 'Γ' χωρητικότητος από 1001 και άνω.

Άρθρον 3

Γενικά μέτρα

1. Εις κτίρια πυραντόχου κατασκευής, υπό την έννοιαν των αναφερομένων πυριμάχων κατασκευών του άρθρου 4 του κανονισμού θεάτρων κλπ., επιτρέπεται η χρησιμοποίησις χώρων, ως αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού, που υπάρχουν εις ορόφους κειμένους εις το ύψος των κυρίων εξόδων και τους υπερκείμενους τούτων ορόφους. Είναι δε όροφος των κυρίων εξόδων του κτιρίου, δια την έννοιαν της παρούσης διατάξεως, ο όροφος εις τον οποίον ευρίσκεται η κύρια είσοδος του κτιρίου.

2. Αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού δύνανται να λειτουργήσουν εις ορόφους, πυραντόχων κτιρίων, υποκειμένους των ορόφων των κυρίων εξόδων μόνον εφ' όσον αι αίθουσαι αύται και αι εξ αυτών οδεύσεις διαφυγής, μέχρι της κυρίας εξόδου του κτιρίου, διαθέτουν πλήρες αυτόματον σύστημα καταιονισμού ύδατος "SPRINKLER" εκτός εάν αι αίθουσαι αύται επικοινωνούν απ' ευθείας με ελεύθερον χώρον προσφέροντα ασφαλή διαφυγήν εις το κοινό.

3.Εις κτίρια μη πυραντόχου κατασκευής, επιτρέπεται η χρησιμοποίησις χώρων ως αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού των κατηγοριών Α΄ και Β΄, μόνον εις τον όροφον των κυριών εξόδων των.

4.Αι αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού επιβάλλεται να χωρίζονται, των λοιπών χώρων του κτιρίου, δια πυραντόχου κατασκευής, αντοχής κατ'ελάχιστον, δύο (2) ωρών εις πυρκαϊάν.

Άρθρον 4

Υπολογισμός αριθμού ατόμων

1. Ο αριθμός των επιτρεπόμενων ατόμων εις αιθούσεις συγκεντρώσεως κοινού με καθίσματα μη μονίμως στερεωμένα επί του δαπέδου ή άνευ καθισμάτων, υπολογίζεται δια διαιρέσεως της επιφάνειας του χρησιμοποιούμενου δαπέδου με τον αναλογούντα χώρο, ανά άτομον, ως ακολούθως:

α) Είς πολυσυχνάστους χώρους 0,65 μ².

β)Είς χώρους μικροτέρου συνοστισμού, όπως αιθούσας εστίασεως και αναψυχής και εκθέσεων 1.40 μ² και

γ) Είς αιθούσας αναμονής ή χώρους ορθίων 0,35 μ²

2. Είς εκάστην αίθουσαν εις την οποίαν , εις την οποίαν δεν ευρίσκονται μονίμως στερεωμένα καθίσματα επί του δαπέδου, πρέπει να αναρτάται εις εμφανές σημείον, πλησίον της εισόδου ταύτης, πινάκις εμφανίονσα το ανώτατον επιτρεπόμενον όριον ατόμων.

Υπέυθυνος δια την ανάρτησιν και διατήρησιν της πινάκιδος αυτής είναι ο εκμεταλευόμενος την αίθουσαν.

3. Είς αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού με καθίσματα μονίμως στερεωμένα επί του δαπέδου θα υπολογίζεται ανεξαρτήτως των διαδρόμων, επιφάνεια 0,45 μ² ανά άτομον εις δε τα θεωρεία επιφάνεια 0,80 μ² ανά άτομων.

Άρθρον 5

Έξοδοι κινδύνου - Οδεύσεις διαφυγής

1.- Δια του όρου "ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ", κατά την έννοιαν της παρούσης διατάξεως, νοούνται θύραι αι οποίαι οδηγούν απ' αυθείας έξω του κτιρίου εις ασφαλή ελεύθερον χώρον ή κοινόχρηστον οδόν ή εις οιανδήποτε προστατευομένην οδόν διαφυγής.

2.- Δια του όρου "ΟΔΕΥΣΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ" νοείται μια συνεχής, ασφαλής και άνευ εμποδίων πορεία προς την έξοδον εξ οιαυδήποτε σημείου κτιρίου προς μίαν κοινόχρηστον οδόν ή ασφαλή χώρον. Εις τας οδεύσεις διαφυγής περιλαμβάνονται περάσματα, προθάλαμοι, κλιμακοστάσια και κυλιόμενες κλίμακες συμφώνως προς το Παράρτημα "ΣΤ" της παρούσης.

3.- Ανελκυστήρες δεν λογίζονται ως έξοδοι.

4.- Η απόστασις οιαυδήποτε σημείου του κτιρίου ή αιθούσης συγκεντρώσεως εκ της πλησιεστέρας εξόδου πρέπει να μην υπερβαίνη τα 45 μέτρα και εις περίπτωσιν κατά την οποίαν υφίσταται πλήρης κάλυψις δι' αυτομάτου συστήματος καταιονισμού δι' ύδατος "SPRINKLER" τα 60 μέτρα.

5.- Άπαντα τα κλιμακοστάσια και τα κατακόρυφα ανοίγματα εις κτίρια εις τα οποία υπάρχουν αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού πρέπει να είναι πυραντόχου κατασκευής και διαχωρισμένα εκ των υπολοίπων χώρων του κτιρίου με διαχωρίσματα πυράντοχα, κατ'ελάχιστον δύο (2) ωρών. Αι θύραι επί των διαχωρισμάτων να είναι της αυτής πυραντοχής.

6.- Κλιμακοστάσια μεταξύ κυρίως ορόφου και εξώστου εις θέατρα και αιθούσας διαλέξεων επιτρέπεται να είναι ανοικτά.

Άρθρον 6

Πλάτος εξόδων κινδύνου

1.- Ο προσδιορισμός του πλάτους των εξόδων κινδύνου καθορίζεται με βάση την μονάδα πλάτους εξόδου, η οποία είναι 55 εκατοστά του μέτρου. Είναι δε μονάς πλάτους το απαιτούμενον πλάτος δια την διέλευσιν ενός ατόμου.

2.- Τα ανοίγματα των εξόδων κινδύνου, εις μονάδας πλάτους, πρέπει να είναι:

α) Δι' άπασας τας θύρας αι οποίαι οδηγούν εκ του ισογείου εις το εξωτερικόν του κτιρίου, με διαφοράν δαπέδου μέχρι τρεις (3) βαθμίδας, μία (1) μονάς πλάτους δια κάθε εκατόν(100)

άτομα.

β) Δι' απάσας τας εσωτερικάς, εξωτερικάς και κυλιόμενας κλίμακας μία (1) μονάς πλάτους δια κάθε εξήκοντα (60) άτομα.

γ) Δι' άπαντας τους άλλους τύπους εξόδων, μία (1) μονάς πλάτους δια κάθε εβδομήκοντα πέντε (75) άτομα.

δ) Ανεξαρτήτως των ανωτέρω υπολογισμών, το ελάχιστον πλάτος μιας εξόδου κινδύνου, δι' αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού της Κατηγορίας "Α" πρέπει να είναι εν (1) μέτρον και δέκα (10) εκατοστά (1,10), ήτοι δύο (2) μονάδες πλάτους.

Άρθρον 7

Αριθμός εξόδων κινδύνου

1.- Εκάστη αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού Κατηγορίας "Α" (50-200) πρέπει να διαθέτη δύο (2) εξόδους κινδύνου προς κοινόχρηστον οδόν ή θύρας προς διάδρομον ή ετέρους χώρους αι οποία να οδηγούν εκ διαφορετικών κατευθύνσεων εις δύο ανεξαρτήτους οδούς διαφυγής.

2.- Εκάστη αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού Κατηγορίας "Β" (201-1000 άτομα) πρέπει να διαθέτη δύο (2) εξόδους κινδύνου ευρισκομένης της μιας μακράν της άλλης και εφ' όσον ο αριθμός των ατόμων υπερβαίνη τα εξακόσια (600) άτομα, κατ' ελάχιστον τρεις (3) εξόδους κινδύνου.

3.- Εκάστη αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού Κατηγορίας "Γ" (1001 άτομα και άνω) πρέπει να διαθέτει πέραν των τριων (3) εξόδων κινδύνου και μίαν επί πλέον έξοδον κινδύνου δια κάθε 300 άτομα ή κλάσμα αυτών.

Αι έξοδοι κινδύνου πρέπει να ευρίσκονται μακράν αλλήλων και η μία εξ αυτών εις αντίθετον πλευράν.

Άρθρον 8

Φωτεινή Σήμανσις.

1.- Οι πινακίδες που προβλέπονται από τας διατάξεις του Π.Δ.422/8.6.1979 πρέπει να είναι τοποθετημένες εις εκάστην θύραν εξόδου και όπου υπάρχει αλλαγή κατευθύνσεως των οδεύσεων διαφυγής.

2.- Εκάστη πινακίς πρέπει να είναι κανονικώς φωτισμένη δια λαμπτήρος ισχύος ουχί μικροτέρας των τεσσάρων (4) Watts και να τροφοδοτήται από το ηλεκτρικόν δίκτυον της πόλεως.

Εις εκάστην περίπτωσιν διακοπής της παροχής του γενικού δικτύου πρέπει να συνεχίζεται η τροφοδοτήσις της αυτομάτως, εξ ασφαλούς λειτουργίας εφεδρικής πηγής η οποία να καλύπτει την κανονικήν λειτουργίαν της επί μίαν (1) ώραν, κατ' ελάχιστον.

3.- Η μεταγωγή της τροφοδοσίας του συστήματος φωτισμού των εξόδων κινδύνου από το δίκτυον της πόλεως προς την εφεδρικήν πηγήν και αντιστρόφως, πρέπει να γίνεται αυτομάτως και άνευ ανθρωπίνου χειρισμού, εις χρονικόν διάστημα ουχί μεγαλύτερον των δέκα (10) δευτερολέπτων.

Άρθρον 9

Φωτισμός οδεύσεων διαφυγής

1.- Ο φωτισμός των οδεύσεων διαφυγής πρέπει να είναι συνεχής, τεχνητός και να διαρκή όσον και η λειτουργία των αιθουσών, η δε απόδοσις της φωτεινότητος να είναι, κατ' ελάχιστον, 0,5 LUX, μετρομένης εις το δάπεδον.

2.- Τα φωτιστικά στοιχεία των οδεύσεων διαφυγής να είναι διατεταγμένα κατά τοιούτον τρόπον, ώστε η βλάβη ενός στοιχείου να μην αφήνει σκοτεινήν περιοχήν.

3.- Η παροχή ηλεκτρικής ενεργείας δια τον φωτισμόν των οδεύσεων διαφυγής πρέπει να είναι από το δίκτυον της πόλεως και εις περίπτωσιν διακοπής τούτου να συνεχίζεται η τροφοδοτήσις του, αυτομάτως, από εφεδρικήν πηγήν, η οποία να καλύπτει την κανονικήν λειτουργίαν του επί μίαν (1) ώραν κατ' ελάχιστον, ως εις τας παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 8 της παρούσης Διατάξεως ορίζεται.

4.- Κατά τας ώρας μη λειτουργίας των αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού πρέπει να λειτουργούν ειδικά φωτιστικά στοιχεία ασφαλείας, τα οποία να τροφοδοτούνται από ανεξάρτητον κύκλωμα και να διακόπτεται η παροχή ρεύματος εις το κυρίως δίκτυον της αιθούσης από τον πίνακα διανομής.

Άρθρον 10

Έγκαιρος προειδοποίησις ενάρξεως πυρκαϊάς.

1.- Εις χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου κτιρίων εις τα οποία στεγάζονται αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού, πρέπει να τοποθετήται σύστημα αυτομάτου ανιχνεύσεως πυρκαϊάς, συμφώνως προς το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ‘Α’ της παρούσης. Ως χώρος υψηλού βαθμού κινδύνου νοείται κάθε εστεγασμένος χώρος εις τον οποίον υπάρχει πιθανότης εμφανίσεως και ταχείας εξαπλώσεως πυρκαϊάς με κίνδυνον παγιδεύσεως ατόμων εξ αυτής, λόγω των ευφλέκτων υλικών τα οποία υπάρχουν εντός αυτού.

2.- Είς άπαντα τα κτίρια τα οποία στεγάζουν αίθουσας συγκεντρώσεως κοινού, πρέπει να τοποθετήται σύστημα χειροκίνητου ενεργοποίησης συναγερμού δια την έγκαιρον εκκένωσιν εις περιπτώσιν πυρκαϊάς ή ετέρου συμβάντος, συμφώνως με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» της παρούσης.

3.- Όπου απαιτείται τοποθέτησις αυτομάτου συστήματος καταιονισμού ύδατος ‘SPRINKLER’, υπό της παρούσης διατάξεως, τούτο να θέτη εις λειτουργίαν το σύστημα συναγερμού άμα τη δημιουργία ροής ύδατος εις τον κατακόρυφον σωλήνα τροφοδοσίας του.

4.- Τα ανωτέρω συστήματα των παραγράφων 1,2 και 3 του παρόντος άρθρου πρέπει να συνδέωνται μετά των ηχητικών και φωτιστικών μέσων συναγερμού, σειρήνας, βομβητάς, κώδωνας και φωτεινούς επαναλήπτας.

5.- Εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού αι οποίαι διαθέτουν σκηνήν προς παρουσίαν παραστάσεων ή οθόνην προς προβολήν FILMS, εικόνων και ετέρου συναφούς υλικού πρέπει να εφαρμόζωνται και τα κάτωθι μέτρα:

α) Τα ηχητικά και φωτεινά σήματα συναγερμού να μήν ακούωνται από την αίθουσαν θεατών αλλά να δίδονται εκτός του χώρου των καθημένων, εις το γραφείον του υπευθύνου Πυροπροστασίας, τα παρασκήνια και λοιπούς χώρους, προς αποφυγήν δημιουργίας πανικού.

β) Να ειδοποιείται αμέσως η Πυροσβεστική Υπηρεσία και ακολούθως να γίνεται προσπάθεια κατασβέσεως της πυρκαϊάς από το προσωπικόν πυρασφαλείας της επιχειρήσεως, χωρίς τούτο να καθυστερή ή δυσχεραίνη την έξοδον του κοινού εκ του κτιρίου.

γ) Να υπάρχη μεγαφωνικόν σύστημα δια του οποίου να καθοδηγήται το κοινόν προς τας εξόδους κινδύνου με τάξιν.

6.- Τα σήματα συναγερμού να δίδονται ως κατωτέρω:

α) Ηχητικόν σήμα το οποίον να δίδη:

(1) Διακοπτομένην ήχησιν των κωδώνων (γκόνγκ) η οποία να σημαίνει ειδοποίησιν του προσωπικού Πυροπροστασίας δι’ εκδήλωσιν πυρκαϊάς και προετοιμασίαν εκκενώσεως της αιθούσης.

(2) Συνεχιζομένην ήχησιν των κωδώνων η οποία σημαίνει έναρξιν εκκενώσεως της αιθούσης.

β) Φωτεινόν σήμα το οποίον συμπληρώνει το ηχητικόν με αντίστοιχα φωτεινά σήματα, ως ακολούθως:

(1) Δια την περίπτωσιν της παραγράφου β α (1) του παρόντος με αφεσβενόμενον φως, εις κύκλους μεγάλης περιόδου, π.χ. 5 δευτερόλεπτα των φωτεινών στοιχείων.

(2) Δια την περίπτωσιν της παραγράφου β α (2) με σταθερόν φως των φωτεινών στοιχείων.

Άρθρον 11

Προληπτικά μέτρα

1.- Εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού.

α) Απαγορεύεται :

(1) Η τοποθέτησις μονίμως ή προσκαίρως εις τας διόδους, κλίμακας οδεύσεων διαφυγής και εξόδους κινδύνου, επίπλων και γενικώς αντικειμένων δυναμένων να μειώσουν το πλάτος αυτών ή να παρακωλύσουν οπωσδήποτε την ελευθέραν κυκλοφορίαν του κοινού εις

- περίπτωσιν κινδύνου.
- (2) Η εγκατάσταση προβολέων μεγάλης ακτινοβολουμένης θερμότητας άνευ προστατευτικών διατάξεων αποτρεπτικών προκλήσεως πυρκαϊάς εις υλικά εύφλεκτα.
- (3) Η χρήσις υλικών διακοσμήσεως, καιομένων ζωνηρώς μετά φλογός, προς διακόσμησιν τοίχων και ορόφων απάντων των χώρων.
- (4) Η διακόσμησις των οδεύσεων διαφυγής και εξόδων κινδύνου δι' υλικών αναφλεξιμίων.
- (5) Η ανάρτησις και τοποθέτησις εις χώρους ανοικτούς εις το κοινόν μπαλονίων πεπληρωμένων δι' ευφλέκτων αερίων.
- (6) Η ύπαρξις και η τοποθέτησις εις χώρους ανοικτούς εις το κοινόν πτητικών υγρών καυσίμων, ευφλέκτων διαλυτών, δοχείων αεροζόλ, των οποίων η βασική σύστασις είναι ο υδρογονάνθραξ.
- (7) Το κάπνισμα και η χρήσις οιασδήποτε γυμνής φλογός εις χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου ή τοιούτους καθοριζομένους υπό της Πυροσβεστικής Αρχής κατά την κρίσιν αυτής περί του κινδύνου τούτου.
- (8) Η χρήσις στακτοδοχείων και καλάθων αχρήστων, εξ αναφλεξιμού υλικού ή μετά πλευρικών οπών.
- (9) Η θέρμανσις των αιθουσών δια θερμαστρών οιασδήποτε καυσίμου και ηλεκτρικών τοιούτων εφ' όσον έχουν εκτεθειμένας ή ορατάς πυρακτωμένας επιφανείας.
- (10) Η ύπαρξις κυλίνδρων περιεχόντων αέρια καύσιμα υπό πίεσιν (υγραέριον) πέραν των απολύτως απαιτητών δια την λειτουργίαν των αναγκαιουσών συσκευών.

β)Επιβάλλεται:

- (1) Οι χώροι υψηλού βαθμού κινδύνου να διαχωρίζονται εκ των υπολοίπων χώρων δια πυραντόχων χωρισμάτων αντοχής εις πυρκαϊάν κατ'ελάχιστον δύο (2) ωρών, αι δε θύραι αυτών να κλείνουν αυτομάτως και να είναι ομοίας αντοχής εις πυρκαϊάν.
- (2) Οι χώροι παρασκευής φαγητών με συσκευάς παραγωγής θερμότητος υπό ηλεκτρικής ενεργείας, φωταερίου ή ετέρας μορφής ενεργείας (κάρβουνα, ξύλα κ.λ.π.) να διαχωρίζονται από την αίθουσαν συγκεντρώσεως κοινού δια πυραντόχων χωρισμάτων, κατ'ελάχιστον μιας (1) ώρας και τα ανοίγματα αυτών να προστατεύονται δια θυρών ομοίας αντοχής εις πυρκαϊάν και να κλείνουν αυτομάτως.
- (3) Η εναποθήκευσις των υγρών καυσίμων τα οποία χρησιμοποιούνται δια συσκευάς καύσεως να γίνεται συμφώνως προς τας ισχυούσας, περί εναποθηκεύσεως υγρών καυσίμων, διατάξεις, λαμβανομένων των προβλεπομένων μέτρων ασφαλείας.
- 2.- Δύναται να γίνεται η παρασκευή φαγητών εις χώρους ανοικτούς προς την αίθουσαν εστίασεως του κοινού, εφ' όσον η αίθουσα αυτή διαθέτει πυράντοχα χωρίσματα προς τους λοιπούς χώρους, κατ'ελάχιστον, μιας (1) ώρας.
- 3.- Η δημιουργία πυροφραγμών δια την ολοκλήρωσιν της διαμερισματοποιήσεως της πυρκαϊάς κατά μήκος οδεύσεως καλωδιώσεων, σωληνώσεων ή άλλων, συμφώνως με το Παράρτημα «Ζ».

Άρθρον 12 Κατασταλτικά μέτρα

1.- Τοιαύτα είναι :

- α) Το υδροδοτικόν Πυροσβεστικόν δίκτυον, όπως ορίζεται εις το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» της παρούσης.
- β) Το αυτόματον σύστημα καταιονισμού ύδατος «SPRINKLER» ως τούτο περιγράφεται εις το Παράρτημα «Γ» της παρούσης.
- γ) Το αυτόματον σύστημα καταιονισμού, τοπικής εφαρμογής CO₂ ή ξηράς κόνεως ή ετέρου καταλλήλου κατασβεστικού υλικού.
- δ) Τα φορητά μέσα (πυροσβεστήρες) αναλόγως των προς προστασίαν χώρων τα οποία πρέπει να είναι κατάλληλα δι' εκάστην περίπτωσιν και βάρους αναλόγου προς την κατασβεστική ικανότητα Πυροσβεστήρος ξηράς κόνεως 6 χιλιογράμμων, κατ'ελάχιστον, εις αριθμόν ένα (1) δια κάθε 50 τετραγωνικά μέτρα μικτής επιφανείας δαπέδου και ουχί ολιγότεροι των δύο (2), οι οποίοι, να καλύπτουν τας απαιτήσεις τας οποίας καθορίζουν τα Ελληνικά «N.H.S.» ή τα πρότυπα του «E.L.O.T.» δια των οποίων θα αντικατασταθούν τα «N.H.S.»

Η τοποθέτησις των φορητών μέσων να γίνεται συμφώνως προς τας διατάξεις της παραγράφου 3.6. της υπ' αριθμ.14602-284/18-3-72 Αποφάσεως Υπουργού Βιομηχανίας «Ν.Η.Σ.» 18/1972.

ε) Τα βοηθητικά εργαλεία και μέσα δια των οποίων να εφοδιάζονται οι ανωτέρω χώροι και ο τρόπος διαφυλάξεώς των, ως αναφέρονται εις το Παράρτημα «Δ» της παρούσης.

2.- Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον πρέπει να τοποθετείται εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού των κατηγοριών «Β» και «Γ» και επί πλέον εις τας ακόλουθους περιπτώσεις:

α) Εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού ανεξαρτήτως κατηγορίας, εφ' όσον ευρίσκονται εις όροφον κτιρίου υπερβαίνοντα τα 20 μέτρα ύψος.

β) Εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού, οιοδήποτε ορόφου των οποίων η προσέγγισις δι' ευκάμπτων σωλήνων τροφοδοτουμένων εκ του εξωτερικού του κτιρίου δι' ύδατος, είναι δυσχερής.

3.- Εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού κατηγορίας «Α» του άρθρου 2 της παρούσης Διατάξεως δύναται αντί του υδροδοτικού δικτύου της παραγράφου 1α του παρόντος άρθρου, να τοποθετήται εύκαμπτος σωλήν μετ' ακροφυσίου, το έτερον άκρον του οποίου να προσαρμόζεται μονίμως εις κρουνόν της εσωτερικής υδραυλικής εγκαταστάσεως, τοποθετημένον προς τον σκοπόν αυτόν, μήκους 15 μέτρων. Η διάμετρος του σωλήνος να είναι η αυτή μετά της εσωτερικής υδραυλικής εγκαταστάσεως, δια τας ήδη λειτουργούσας και προκειμένου περί νέων κατασκευών 3/4'' ή 1'', ως και αι σωληνώσεις της εσωτερικής υδραυλικής εγκαταστάσεως, η οποία να τροφοδοτήται υπό παροχής ύδατος της αυτής ή μεγαλυτέρας διαμέτρου.

4.- Αυτόματον σύστημα καταιονισμού ύδατος «SPRINKLER» πρέπει να τοποθετήται:

α) Εις την περίπτωσιν της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της παρούσης.

β) Εις χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου και εις την σκηνήν, παρασκήνια, αποθήκας, σκηνικά κ.λ.π.

5.- Αυτόματον σύστημα κατασβέσεως τοπικής εφαρμογής CO₂ ή ξηράς κόνεως ή ετέρου καταλλήλου, εγκεκριμένου κατασβεστικού υλικού, δυναμένου να λειτουργή και χειροκινήτως, να τοποθετήται:

α) Άνωθεν απασών των καυτών επιφανειών των συσκευών παρασκευής φαγητών αι οποία είναι δυνατόν να προκαλέσουν ανάφλεξιν, ως ηλεκτρικάι κουζίνας, κουζίνας υγραερίου, συσκευαί με επιφανείας καυτού ελαίου ή μαγειρικού λίπους, ως και εις επιφανείας όπου υπάρχει παρουσία φλογός.

β) Εις τας εγκαταστάσεις απαγωγής καπνών και ατμών, προϊόντων των παρασκευαζομένων φαγητών.

Άρθρον 13

Μελέτη - Εκτέλεσις - Έγκρισις

1.- Η εγκατάστασις των υποδεικνυομένων δια της παρούσης Διατάξεως συστημάτων πυροπροστασίας και αι έτεροι σχετικαί εγκαταστάσεις ασφαλείας εκτελούνται επί τη βάσει προηγουμένης μελέτης, συντασσομένης υπό:

α) Μηχανολόγων ή Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων ή Ναυπηγών ή Πυρομηχανικών πτυχιούχων του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου ή ετέρας ισοτίμου Σχολής της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Πολιτικών Μηχανικών ή Χημικών Μηχανικών, πτυχιούχων του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου ή ετέρας ισοτίμου Σχολής της ημεδαπής ή αλλοδαπής, υπό τους περιορισμούς των εκάστοτε ισχύουσων Διατάξεων, των αφορωσών τας μηχανολογικάς εν γένει μελέτας.

γ) Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων Υπομηχανικών πτυχιούχων ανωτέρων Τεχνικών Σχολών υπό τους περιορισμούς των εκάστοτε ισχύουσων Διατάξεων, των αφοσώσων τας κτιριολογικάς και μηχανολογικάς εν γένει μελέτας.

Η μελέτη αυτή υποβάλλεται προς θεώρησιν εις την αρμοδίαν κατά τόπον Πυροσβεστικήν Αρχήν.

Μετά το πέρας των εργασιών εγκαταστάσεως, οι εγκαταστάται υποβάλλουν εις την Πυροσβεστικήν Αρχήν υπεύθυνον δήλωσιν καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, τας οποίας επραγματοποίησαν βάσει της εγκριθείσης μελέτης των.

2.- Αι ανωτέρω αναφερόμεναι μελέται να συντάσσονται βάσει των Ελληνικών προτύπων ή εγκυκλίων του Πυροσβεστικού Σώματος ή εφ' όσον δεν υπάρχουν βάσει των ξένων ομοίων.

3.- Είς περίπτωσιν κτιρίων τα οποία ήδη υπάρχουν και είναι αποδεδειγμένως αδύνατος ή πλήρης συμμόρφωσις προς ορισμένους όρους της παρούσης Διατάξεως η Πυροσβεστική Αρχή, έχει το δικαίωμα εγκρίσεως αποκλίσεων κατά την εφαρμογήν τους, υπό την προϋπόθεσιν ότι δεν θα παραβλάπεται ο βασικός σκοπός της προστασίας του κοινού.

4.- Προς τον σκοπόν της διατηρήσεως του βαθμού πυροπροστασίας εις περιπτώσεις αποκλίσεων η Πυροσβεστική Αρχή δύναται, κατά την κρίσιν της, να επιβάλλη πλείονα των προβλεπομένων δια της παρούσης μέτρων, δι' αποφάσεως τριμελούς επιτροπής αποτελουμένης εξ υπαλλήλων του Πυροσβεστικού Σώματος, εκ των οποίων ο εις θα είναι Αξιωματικός.

Την απόφασιν της Πυροσβεστικής Αρχής έχει το δικαίωμα να προσβάλει ο ενδιαφερόμενος επιχειρηματίας, εντός δεκαημέρου ενώπιον Δευτεροβαθμίου Επιτροπής, αποτελούμενης, αποτελούμενης εκ του Διοικητού της αρμοδίας κατά τόπον αρμοδίας Πυροσβεστικής Αρχής, ως Προέδρου, ενός Μηχανικού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και ενός Μηχανικού Του Υπουργείου Βιομηχανίας ωςμελών. Ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει την ένστασιν του εις την αρμόδιαν, κατά τόπον Πυροσβεστικήν Αρχήν εις την οποίαν έχει την έδραν της και η επιχείρησις του. Εν αδυναμία συγκροτήσεως Δευτεροβαθμίου Επιτροπής εις τίνα πόλιν ο αρμόδιος Διοικητής διαβιβάζει ταύτην εις την πλησιεστέραν έχουσαν την δυνατότητα ταύτην Υπηρεσίαν του Πυροσβεστικού Σώματος.

5. – Η ανωτέρω Επιτροπή συγκροτείται δι' αποφάσεως του οικείου Νομάρχου τη προτάσει της αρμόδιας, κατά τόπον Πυροσβεστικής Αρχής.

6. – Αι ανωτέρω διατάξεις δεν θίγουν τας τοιαύτας του άρθρου 2 του Α.Ν. 445/37 «περί τροποποιήσεως, συμπληρώσεως και κωδικοποιήσεως των περί Κινηματογράφων Διατάξεων».

7.- Η εν παραγράφω 1 του παρόντος άρθρου απαιτούμενη μελέτη ενεργού πυροπροστασίας υποβάλλεται εις την Πυροσβεστικήν Αρχήν πέραν των προβλεπόνενων υπό του Κεφαλαίου XVII άρθρον 144 του Β.Δ. 15/17 Μαΐου 1956 «περί Κανονισμού Θεάτρων-Κινηματογράφων κλπ».

Άρθρον 14

Οργάνωσις και εκπαίδευσις Προσωπικού

Οι Διευθυνταί και οι Επιχειρηματαί αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού οι οποίοι διαλαμβάνονται εις την παρούσαν διάταξιν υποχρεούνται να οργανώνουν και εκπαιδεύουν το προσωπικόν αυτών συνεχώς, εις θέματα πυροπροστασίας, κατασβέσεως πυρκαϊών, εκκενώσεως αυτών κ.λ.π. συμφώνως προς τα καθοριζόμενα εις το Παράρτημα «Ε» της παρούσης διατάξεως.

Άρθρον 15

Έλεγχος τηρήσεως των μέτρων πυροπροστασίας.

1.- Ο έλεγχος των εν γένει μέτρων πυροπροστασίας ανήκει εις τα Πυροσβεστικά όργανα τα οποία υποχρεούνται να διευκολύνουν οι Διευθυνταί των Επιχειρήσεων ανά πάσαν στιγμήν.

2.- Την ευθύνην της συντηρήσεως και καλής λειτουργίας απάντων των συστημάτων και μέσων πυροπροστασίας έχει ο καθ' οιονδήποτε τρόπον εκμεταλλεόμενος την αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού.

Άρθρον 16

Ισχύς εφαρμογής των προτεινομένων προληπτικών μέτρων και κατασταλτικών μέσων πυροπροστασίας.

1.- Από της ενάρξεως της ισχύος της παρούσης Διατάξεως καθίσταται υποχρεωτική η εφαρμογή των αναφερομένων εις αυτήν μέτρων πυροπροστασίας εις απάσας τας αιθούσας

συγκεντρώσεως κοινού, αι οποίαι ανήκουν εις τας κατηγορίας που περιγράφονται εις την παρούσα διάταξιν.

2.- Ο έλεγχος διαπιστώσεως της εφαρμογής της παρούσης Διατάξεως, εις τας ήδη λειτουργούσας Επιχειρήσεις, από της δημοσιεύσεώς της εις την Εφημερίδα της Κυβερνήσεως άρχεται μετά παρέλευσιν

- α) Τριών (3) μηνών δια τα προληπτικά μέτρα και φορητά κατασταλτικά μέσα.
- β) Ενός (1) έτους δια τας απαιτούμενας διευθετήσεις και εγκαταστάσεις μονίμων μέτρων ενεργού πυροπροστασίας.
- γ) Δύο (2) ετών δια τας τυχόν κατασκευαστικές διευθετήσεις συνθηκών ασφαλείας.

3.-Τα αναφερόμενα Παραρτήματα εις την παρούσαν Διάταξιν αποτελούν αναπόσπαστον μέρος αυτής.

Άρθρον 17

Κυρώσεις

Οι παραβάται της παρούσης, της οποίας η ισχύς άρχεται από της εις την Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, δημοσιεύσεώς της, η δε εκτέλεσις ταύτης ανατίθεται εις τα Πυροσβεστικά όργανα, διώκονται και τιμωρούνται συμφώνως προς τας διατάξεις του άρθρου 433 του Ποινικού Κώδικος.

Η παρούσα δημοσιευθήτω δια της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Δαβάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡ/ΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστική Διάταξιν.

Βασικά στοιχεία συστήματος ανιχνεύσεως πυρκαϊάς.

A. Γ Ε Ν Ι Κ Α :

1.- Εις εκάστην περίπτωση εγκαταστάσεως συστήματος ανιχνεύσεως πυρκαϊάς πρέπει να αποστέλλεται προς θεώρησιν εις την κατά τόπον αρμοδίαν Πυροσβεστικήν Αρχήν, υπό της ενδιαφερομένης Επιχειρήσεως μελέτη συνοδευομένη υπό σχεδίου και υπογεγραμμένη υπό του συντάξαντος ταύτην, βάσει του άρθρου 13 παράγραφος 1 της υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικής Διατάξεως.

2.- Ομοία μελέτη μετά σχεδίου πρέπει να υποβάλη εις την Πυροσβεστικήν Αρχήν και κάθε υπόχρεος Επιχειρήσεως η οποία έχει εγκαταστήσει σύστημα ανιχνεύσεως πυρκαϊάς προ της ισχύος της υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικής Διατάξεως.

3.- Μετά την εκτέλεσιν της μελέτης ο εγκαταστάτης θα εκδίδη πιστοποιητικόν καλής εκτελέσεως ή υπεύθυνον δήλωσιν του Ν. 105/69, αντίγραφον του οποίου να παραδίδη και εις την αρμοδίαν Πυροσβεστικήν Αρχήν δια τον έλεγχον.

B. Ε Ι Δ Ι Κ Α :

1.- Κατηγορίαι ανιχνευτών.

α). Ανιχνευταί θερμότητος.

β). Ανιχνευταί καπνού.

γ). Ανιχνευταί φλογός.

δ). Ανιχνευταί διαφορετικού τύπου των α, β και γ αναφερομένων, οι οποίοι ανιχνεύουν φαινόμενα έτερα πλην θερμότητος, φλογός ή καπνού εκ πυρκαϊάς.

2.- Τοποθέτησις ανιχνευτών θερμότητας :

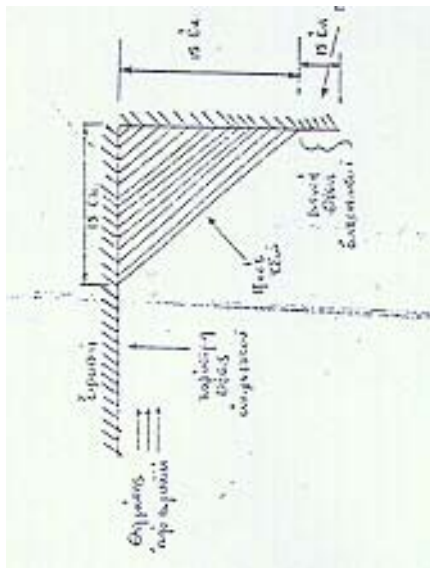
Αύτη να γίνεται επί της οροφής του προστατευομένου χώρου, λαμβανομένων υπ' όψιν της κατασκευής της οροφής και των δομικών στοιχείων, τα οποία την αποτελούν, να ακολουθούνται δε οι εξής κανόνες αποστάσεων ανιχνευτών επί της οροφής.

α). Η απόσταση μεταξύ των ανιχνευτών δεν θα υπερβαίνει την απόστασιν δοκιμής των από ανεγνωρισμένον Κέντρον Δοκιμών της Χώρας κατασκευής ή προελεύσεώς των.

Η απόστασις ανιχνευτών από οιονδήποτε τοίχον δεν θα υπερβαίνει το ήμισυ της αποστάσεως μεταξύ των ανιχνευτών. Ομοίως το ήμισυ της αποστάσεως μεταξύ των ανιχνευτών θα λαμβάνεται ως το μέγιστον όριον αποστάσεως οιονδήποτε ανιχνευτού εκ διαχωρισμάτων, τα οποία φθάνουν έως την οροφήν ή μέχρι 45 εκατοστά του μέτρου κάτω ταύτης.

β). Άπαντα τα σημεία της οροφής να διαθέτουν έναν ανιχνευτήν εις απόστασιν ίσην του 0,7 της αποστάσεως την οποίαν έχει ορίσει το Κέντρον Δοκιμής του ανιχνευτού ως απόστασιν τοποθετήσεώς του.

Οι ανιχνευταί να τοποθετούνται επί της οροφής, εις απόστασιν άνω των 15 εκατοστών του μέτρου εκ τοίχων ή εάν τοποθετούνται επί τοίχων εις απόστασιν 15 έως 30 εκατοστών του μέτρου εκ της οροφής.



Σχ. 1. Θέσις ανιχνευτού επί της οροφής ή πλαγίου τοίχου.

3.-Τοποθέτησις ανιχνευτών καπνού:

Αύτη να γίνεται επί της οροφής εφαρμοζομένου του γενικού κανόνος αποστάσεως 9 μέτρων μεταξύ ανιχνευτών. Εις άπάσας τας περιπτώσεις θα ακολουθήται η απόστασις την οποίαν συνιστά το Κέντρον Δοκιμών και ο κατασκευαστής. Το ανωτέρω σχήμα ισχύει και δια την τοποθέτησιν ανιχνευτών καπνού. Η απόστασις των ανιχνευτών πλησιέστερον του τοίχου δεν πρέπει να υπερβαίνει το ήμισυ της αποστάσεως μεταξύ ανιχνευτών.

4.-Ανιχνευταί φλογός:

Ούτοι να τοποθετώνται κατόπιν εφαρμογής των οδηγιών του κατασκευαστού περί καλύψεως επιφανειών ανά ανιχνευτήν. Να αποφεύγεται εις τους προστατευομένους χώρους η τοποθέτησις καθρεπτών ή ετέρων ανακλαστικών επιφανειών, αι οποίαι δυνατόν να δημιουργήσουν λανθασμένην ενεργοποίησιν των ανιχνευτών.

5.- Εις χώρους μετά υψηλών οροφών προτιμάται ο τύπος ανιχνευτού συνδυασμού καπνού και θερμότητας, εις τρόπον ώστε εάν δεν ενεργοποιηθή ο ανιχνευτής λόγω μη ικανότητος προσεγγίσεως της οροφής εκ καπνού - όταν υπάρχει ψυχρόν στρώμα αέρος - η ενεργοποίησις να επιτυγχάνεται δια της ανόδου της θερμοκρασίας εις προκαθορισμένον σημείον.

6.- Γενικώς η τοποθέτησις συστήματος ανιχνεύσεως απαιτεί γνώσεις και εμπειρίαν ως και εφαρμογήν των οδηγιών των κατασκευαστών ανιχνευτών. Ο συντάσσων την μελέτην θα πρέπει να λαμβάνη υπ' όψιν του το σχήμα της οροφής, τους

εξαερισμούς, τας εξόδους συστήματος κλιματισμού, κ.λ.π. δια την σωστήν τοποθέτησιν των συσκευών ανιχνεύσεως, μακράν ρευμάτων αέρος δυναμένων να εμποδίσουν την καλήν λειτουργίαν των.

7.- Εν πλήρες σύστημα ανιχνεύσεως πυρκαϊάς περιλαμβάνει :

α). Τον πίνακα ήτοι:

(1). Ισαριθμούς ενδείξεις περιοχών, αναλόγως του μεγέθους του συστήματος, του προστατευομένου χώρου της επιχειρήσεως ή του κτιρίου.

(2). Κυρίαν και εφεδρικήν ηλεκτρικήν τροφοσίαν χαμηλής τάσεως. Η εφεδρική τροφοδοσία να επαρκή δια συναγερόν τριάκοντα (30) πρώτων λεπτών.

(3). Σύστημα αυτομάτου επανατάξεως.

(4). Σύστημα επιτηρήσεως γραμμών μετά επιλογικού διακόπτου εντοπισμού της βλάβης.

(5). Σύστημα αφεσβέσεως φωτεινών επαναληπτών.

(6). Ηχητικά όργανα συναγερόν (σειρήνας, βομβητάς, κώδωνας).

β). Καλωδιώσεις καταλλήλων διαστάσεων.

γ). Ανιχνεστάς μετά των βάσεών των, με ένδειξιν ενεργοποιήσεως.

δ). Φωτεινούς επαναλήπτας, οι οποίοι θα τοποθετούνται εις εμφανές σημείον.

ε). Σειρήνας συναγερόν, βομβητάς, ηλεκτρικούς κώδωνας.

στ). Ένδειξιν ενεργοποιήσεως χειροκινήτου συστήματος συναγερόν.

Γ. Σύστημα χειροκινήτου ενεργοποιήσεως.

Όπου απαιτείται από την παρούσα θα τοποθετήται σύστημα χειροκινήτου ενεργοποιήσεως συναγερόν δια την εκκένωσιν εις περίπτωσιν εκρήξεως πυρκαϊάς ή ετέρου σοβαρού περιστατικού, έχον ως ακολούθως:

Συσκευή μετά κομβίου χειροκινήτου ενεργοποιήσεως, διαθέτουσα ηλεκτρικάς συνδέσεις μετά συσκευών ηχητικών σημάτων συναγερόν θα τοποθετήται εις την φυσικήν διαδρομήν απομακρύνσεως εκ των χώρων, πλησίον εκάστης εξόδου διαφυγής εις εμφανή σημεία ευκόλου προσεγγίσεως υπό του κοινού ή προσωπικού, άνευ παρεμβαλλομένων εμποδίων. Πρόσθετες συσκευές μετά κομβίου χειροκινήτου ενεργοποιήσεως θα τοποθετούνται εις τρόπον ώστε να ευρίσκειται μία (1), κατ' ελάχιστον, συσκευή, εις απόστασιν 61 μέτρων, κατά μέγιστον όριον, εξ οιουδήποτε σημείου του χρησιμοποιουμένου χώρου. Αι συσκευαί πρέπει να είναι του ιδίου, εις άπαντας τους χώρους, τύπου εις τους οποίους τοποθετείται το σύστημα.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημοσ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημόσιας Τάξης

Δημήτριος Δαβάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικήν Διάταξιν

[Όπως τροποποιήθηκε με την 3γ/1995 (ΦΕΚ 717/Β/18-8-1995) Πυρ/κή Διάταξιν]

Βασικά στοιχεία υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου

ΑΤΕΝΙΚΑ:

1.- Τα υδροδοτικά πυροσβεστικά δίκτυα πρέπει να παρουσιάζουν ομοιομορφίαν, κατασκευαζόμενα συμφώνως προς τας υποδείξεις της Πυροσβεστικής Αρχής.

2.- Η ενδιαφερομένη Επιχείρησης ή Διεύθυνσις του καταστήματος αποστέλλει προς θεώρησιν εις την αρμοδίαν Πυροσβεστικήν Αρχήν μελέτην συνοδευομένην υπό σχεδίου, η οποία εκπονείται βάσει του άρθρου 13 παράγραφος 1 της υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικής Διατάξεως.

3.- Όμοια μελέτη μετά σχεδίου να συντάσσεται ως ανωτέρω και υποβάλλεται δι' εκάστην προγενεστέραν περίπτωσιν, δια την οποίαν έχει δοθεί η έγκρισις από την Πυροσβεστικήν Αρχήν, η οποία δύναται να την αναθεωρήση.

4.- Μετά την εφαρμογήν της μελέτης ο εγκαταστάτης να εκδίδη πιστοποιητικόν καλής εκτελέσεως ή υπεύθυνον δήλωσιν του Ν. 105/69, αντίγραφον του οποίου να παραδίδη και εις την αρμοδίαν Πυροσβεστικήν Αρχήν δια τον έλεγχον.

Β'ΕΙΔΙΚΑ

Υδροδοτικόν Πυροσβεστικόν Δίκτυον:

1.-Τύποι υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου:

α) Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον που να παρέχη ύδωρ με μόνιμον πίεσιν εις την βάναν (βαλβίδα) της πυροσβεστικής φωλεάς.

β) Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον, το οποίον δέχεται ύδωρ αυτομάτως εις τας σωληνώσεις της μονίμου υδραυλικής εγκαταστάσεως όταν ανοιχθή η βαλβίς (βάνα) της πυροσβεστικής φωλεάς.

γ) Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον το οποίον δέχεται ύδωρ εις το σύστημα δια μοχλού ή κομβίου ενεργοποιήσεως της αντλίας, τοποθετημένου εις εκάστην πυροσβεστικήν φωλεάν.

δ) Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον, το οποίον δεν διαθέτει αποθήκην ή σύνδεσιν παροχής ύδατος εκ μονίμου πηγής, ήτοι ξηρού τύπου.

ε) Υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον, συνδυασμού πυροσβεστικής φωλεάς και SPRINKLER, τροφοδοτουμένων εκ των κατακορύφων σωλήνων συστημάτων καταιονισμού «SPRINKLER». Εις την περίπτωσιν αυτήν να υπολογίζονται ποσότητες ύδατος και πιέσεις ικαναί να εξυπηρετούν αμφότερα τα συστήματα ταυτοχρόνως.

2.-Κατηγορίαι υδροδοτικών πυροσβεστικών δικτύων:

α)Κατηγορία I

Δια την χρήσιν παρά της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και παρ' ατόμων ειδικευμένων εις την χρήσιν ευκάμπτων σωλήνων των 65 MM (2 1/2) ιντσών διαμέτρου.

β)Κατηγορία II

Δια την χρήσιν των ενοίκων ή της ομάδος πυροπροστασίας μέχρι της αφίξεως της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας με εύκαμπτους σωλήνας διαμέτρου 1'' έως 1 3/4'' (25-45MM).

γ)Κατηγορία III

Δια την χρήσιν της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και ειδικευμένου προσωπικού εις την χρήσιν ευκάμπτων σωλήνων διαμέτρου 65 MM (2 1/2'') και την χρήσιν παρά των ενοίκων με ευκάμπτους σωλήνας έως 45 MM (1 3/4'') ήτοι εις εκάστην πυροσβεστικήν φωλεάν να υπάρχουν δύο (2) στόμια (βάναι).

3.- Το μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον να περιλαμβάνη:

α)Αποθήκην ή πηγήν ύδατος.

β)Πυροσβεστικάς αντλίας, εάν απαιτούνται.

γ)Πίνακα αυτοματισμών, δια τας αντλίας.

δ)Ρυθμιστήν πίεσεως όπου απαιτείται.

ε) Σωληνώσεις αναλόγου διαμέτρου, δια την παροχήν της απαιτουμένης ποσότητος ύδατος και πίεσεως εις τας συνδέσεις των πυροσβεστικών φωλεών.

στ) Πυροσβεστικάς φωλεάς αι οποίαι να αποτελώνται:

(1) Από την βάναν, ορθογωνικής κατασκευής.

(2) Από τον κορμόν με τον ημισύνδεσμον.

(3) Από τον διπλωτήρα ή τυλικτήρα δια να δέχεται διπλωμένον ή τυλιγμένον τον εύκαμπτον σωλήνα.

(4) Από τον εύκαμπτον σωλήνα, με εσωτερικήν επίστρωσιν ελαστικού και μήκους 20 μέτρων,κατ'ανώτατον όριον.

(5) Από τον αυλόν (ακροφύσιον), του οποίου η διάμετρος του προστομίου να αυξάνη, ή να μειούται και να δίδη την δυνατότητα εκτοξεύσεως ευθείας δέσμης και προπετάσματος ύδατος «FOG».

(6) Από το ερμάριον (ντουλάπι), κατασκευασμένον από άκαυστα υλικά εντός του οποίου να περιέχονται όλα τ'ανωτέρω.

(7) Από το κομβίον ή μοχλόν ενεργοποίησης της αντλίας, όπου απαιτείται.

4.- Πηγαί ύδατος :

α) Μία (1) πηγή ύδατος δια την τροφοδοσίαν ενός μονίμου πυροσβεστικού δικτύου είναι επαρκής, εάν δύναται να τροφοδοτήσει αυτομάτως τούτο, με την ποσότητα ύδατος, η οποία απαιτείται δια την προστασίαν του κτιρίου και με τας πιέσεις, τας οποίας απαιτεί εκάστη περίπτωσης.

Τουλάχιστον μία των πηγών ύδατος δια το μόνιμον πυροσβεστικόν δίκτυον να είναι εις θέσιν να τροφοδοτήσει τούτο με τας απαιτούμενας ποσότητας ύδατος έως ότου δευτερεύουσαι πηγαί τροφοδοτήσεως τεθούν εις λειτουργίαν.

5.- Τρόποι παροχής ύδατος εις πυροσβεστικόν υδροδοτικόν δίκτυον :

α) Υδροδοτικόν δίκτυον πόλεως όπου ροή και πιέσεις ύδατος είναι επαρκής και συνεχής.

β)Αυτόματοι πυροσβεστικάι αντλίας.

γ)Υπερυψωμένοι ή υπόγειοι δεξαμεναί.

δ)Πιεστικάι δεξαμεναί.

ε) Χειροκινήτως ελεγχόμεναι πυροσβεστικάι αντλίας, αι οποίαί τίθενται εις ενέργειαν δια διακόπτου ή μοχλού, εξ εκάστης πυροσβεστικής φωλέας.

ζ) Συνδυασμός πιεστικών δεξαμενών και πυροσβεστικών αντλιών, χειροκινήτου λειτουργίας.

6.- Ελάχιστη απαιτούμη ποσότης ύδατος:

α). Δια μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον της κατηγορίας «I» απαιτούνται 1.900 λίτρα ύδατος ανά 1' (λεπτόν) της ώρας και δια λειτουργίαν αυτού τουλάχιστον 30' (λεπτόν) της ώρας. Είς κτίρια μεγάλης επιφάνειας, εις τα οποία απαιτείται η εγκατάστασις περισσοτέρων του ενός κατακόρυφων σωληνώσεων τροφοδοσίας του μονίμου πυροσβεστικού δικτύου, η ελάχιστη ποσότης ύδατος των 1.900 λίτρων ανά 1' λεπτόν της ώρας να προσαυξάνεται κατά 950 λίτρα δια κάθε πρόσθετον κατακόρυφον σωλήνα και μέχρις 9.500 λίτρα ανά 1' λεπτόν συνολικώς κατ'ανώτατον όριον. Η πίεσις του ύδατος εις την υψηλότερον ευρισκόμενην σύνδεσιν πυροσβεστικής φωλέας να είναι 4.4 BAR τουλάχιστον και με ροής 1.900 λίτρων ανά 1' λεπτόν της ώρας.

β). Δια μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον της κατηγορίας «II» απαιτούνται 380 λίτρα ύδατος ανά 1' λεπτόν της ώρας και δια λειτουργία 30' λεπτόν της ώρας. Η πίεσις του ύδατος εις την υψηλότερον ευρισκόμενην σύνδεσιν πυροσβεστικής φωλέας να είναι 34 BAR τουλάχιστον και με ροής ύδατος 380 λίτρων ανά 1' λεπτόν της ώρας.

γ). Δια μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον κατηγορίας «III» απαιτούνται αι ποσότητες και πιέσεις της κατηγορίας «I».

δ) Η επιλογή της κατηγορίας του μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου δια κάθε συγκεκριμένην περίπτωσιν να γίνεται κατόπιν εγκρίσεως της Πυροσβεστικής Αρχής αναλόγως του μεγέθους των προς προστασίαν χώρων και του κινδύνου εκρήξεως πυρκαϊάς εντός αυτών.

ε) Όπου η πηγή ύδατος δεν εξασφαλίζει την απαιτούμενην ποσότητα ύδατος δια την κανονικήν λειτουργίαν του μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου να κατασκευάζεται εντός του κτιρίου αποθήκη χωρητικότητος ικανής δια την εξυπηρέτησιν αυτού επί 30' λεπτά της ώρας τουλάχιστον.

7.- Επιλογή πυροσβεστικών αντλιών :

α) Όπου η απαιτούμενη πίεσις και παροχή ύδατος δια την τροφοδοτήσιν μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου δεν εξασφαλίζεται κατ' άλλον τρόπον απαιτείται τοποθέτησις μιας ή περισσοτέρων αντλιών βάσει των υπολογισμών της μελέτης.

β) Η Πυροσβεστική Αρχή δύναται να απαιτήσει και αριθμόν εφεδρικών αντλιών, πέραν των εκ της μελέτης καθοριζόμενων.

Αι εφεδρικάι αντλίας πρέπει να έχουν δυνατότητα αυτομάτου λειτουργίας εις περίπτωσιν βλάβης ή ανεπαρκείας των αρχικώς προγραμματισμένων αντλιών.

γ)Αι ανωτέρω κύρια και εφεδρικάι αντλίας να είναι:

(1) Ηλεκτροκίνητοι εφ' όσον υφίσταται και ηλεκτροπαραγωγόν ζεύγος, καταλλήλου ισχύος.

(2)Αυτόνομοι εσωτερικής καύσεως.

(3) Όπου υπάρχουν κύρια και εφεδρικά αντλία δύνανται να είναι αι μεν ηλεκτροκίνητοι αι δε αυτόνομοι, εφ' όσον δεν υφίσταται ηλεκτροπαραγωγόν ζεύγος.

8.- Δια την τροφοδότησιν του μονίμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου δι' ύδατος εκ πυροσβεστικών οχημάτων, εις περίπτωσιν ανάγκης, να υπάρξη σύνδεσις του κατακορύφου σωλήνος αυτού, απολήγουσα εις δύο (2) στόμια παροχής, εξωτερικώς του κτιρίου, διαμέτρου 63 MM εκάστης. Ο σωλήν συνδέσεως των στομίων παροχής μετά του κατακορύφου σωλήνος να έχει διάμετρον 100 MM και να είναι εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής η οποία να επιτρέπη την ροήν ύδατος μόνον προς το δίκτυον και δια την αποφυγήν ψύξεως του ύδατος εντός της συνδέσεως, να υπάρξη σύστημα αυτομάτου αποστραγγίσεώς του.

9.- Κάθε μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον να διαθέτη μετρητάς πίεσεως εις την πυροσβεστικήν αντλίαν, εφ' όσον διατίθεται τοιαύτη, ή τον κατακορύφον σωλήνα τροφοδοσίας του ως και την υψηλότερον ευρισκομένην σύνδεσιν πυροσβεστικής φωλεάς.

10.- Ο καθορισμός του αριθμού πυροσβεστικών φωλεών προς κάλυψιν όλων των σημείων του προς προστασίαν χώρου, υπολογίζεται με απόστασιν ακτίνας 30 μέτρων ήτοι απόστασιν ίσην με την καλυπτομένην από το μήκος 20 μέτρων του ευκάμπτου σωλήνος και μήκος βολής ύδατος 10 μέτρα.

11.- Δια προστασίαν των διαφόρων σωληνώσεων του μονίμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου εκ του πυρός ή ετέρας μηχανικής βλάβης να προτιμάται η τοποθέτησις αυτών εις κλιμακοστάσια ή πλησίον αυτών.

12.- Η εσωτερική διάμετρος των κατακορύφων σωληνώσεων ενός μονίμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου να είναι ανάλογος των απαιτουμένων εκάστοτε ποσοτήτων ύδατος και πίεσεων βάσει υδραυλικών υπολογισμών.

13.- Κάθε μόνιμον υδροδοτικόν πυροσβεστικόν δίκτυον να δοκιμάζεται υδροστατικώς εις πίεσιν τουλάχιστον 10 BAR ή εις περίπτωσιν που η πίεσις κανονικής λειτουργίας αυτού είναι ανωτέρα των 7 BAR, η δοκιμή να γίνεται εις πίεσιν τουλάχιστον 3,5 BAR μεγαλυτέραν της πίεσεως κανονικής λειτουργίας αυτού.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Λαβάρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ"

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικήν Διάταξιν

Βασικά στοιχεία εγκαταστάσεων αυτομάτου συστήματος καταιονισμού ύδατος (SPRINKLER).

ΓΕΝΙΚΑ

Α' Ειδικαί οδηγίαι ενεργειών :

1.- Δι' εκάστην περίπτωσιν εγκαταστάσεως αυτομάτου συστήματος καταιονισμού ύδατος επιβάλλεται ν' αποστέλληται προς θεώρησιν εις την κατά τόπον Πυροσβεστικήν Αρχήν υπό της ενδιαφερομένης Επιχειρήσεως, τεχνική μελέτη του σχεδίου η οποία να εκπονήται βάσει του άρθρου 13 παράγραφος 1 της υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικής Διατάξεως.

2.- Ομοία μελέτη μετά σχεδίου, δεόντως υπογεγραμμένη δέον να υποβάλληται και δι' εκάστην προγενεστέραν περίπτωσιν, δια την οποίαν έχει δοθή η έγκρισις από την αρμοδίαν, κατά τόπον Πυροσβεστική Αρχήν, η οποία δύναται να την αναθεωρήση.

3.- Μετά την εκτέλεση της μελέτης ο εγκαταστάτης θα εκδίδει πιστοποιητικών καλής εκτελέσεως ή υπεύθυνον δήλωσιν του Ν.Δ. 105/1969, αντίγραφον του οποίου θα παραδίδη και εις την κατά τόπον, αρμοδίαν Πυροσβεστική Αρχήν δια τον έλεγχον.

Β' Τύποι εγκαταστάσεων καταιονισμού SPRINKLER SYSTEMS :

Αι εγκαταστάσεις καταιονισμού SPRINKLER SYSTEMS διακρίνονται:

1.- Εις εγκαταστάσεις υγρού τύπου, εις τας οποίας αι σωληνώσεις έχουν διαρκώς ύδωρ υπό πίεσιν.

2.- Εις εγκαταστάσεις ξηρού τύπου, εις τα οποίας αι σωληνώσεις περιέχουν ατμοσφαιρικών αέρα ή άζωτον (N), άνω από το διάγραμμα της βαλβίδος ξηρού τύπου και ύδωρ κάτω απ' αυτό.

3.- Εις εγκαταστάσεις προενεργείας, αι οποίαι αποτελούνται εκ συνδυασμού ανιχνευτών και σωληνώσεων αι οποίαι καταλήγουν εις τους καταιονιστάς. Το ύδωρ εισέρχεται εις τας σωληνώσεις εις περίπτωσιν ενεργοποιήσεως των ανιχνευτών, λόγω ανυψώσεως της θερμοκρασίας.

4.- Εις εγκαταστάσεις ολικού κατακλυσμού (DELUGE) εις τα οποίας οι καταιονισταί ύδατος είναι ανοικτού τύπου και η βαλβίς ελέγχου επιτρέπει την άμεσον κατάθλιψιν ύδατος από όλους τους καταιονιστάς ταυτοχρόνως εις περίπτωσιν ενεργοποιήσεως του ανιχνευτικού δικτύου.

5.- Εις ειδικάς εγκαταστάσεις συνδυασμού των ανωτέρω.

Σημείωσις

Αι εγκαταστάσεις υγρού τύπου χρησιμοποιούνται δια την προστασίαν χώρων εις τους οποίους η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι άνω των 4° C, ώστε να αποκλείεται ο κίνδυνος φραγής των σωληνώσεων ή δημιουργίας μηχανικών βλαβών συνεπεία ψύξεως του περιεχομένου εντός αυτών ύδατος.

Γ'. Όργανα και μέσα λειτουργίας συστήματος "SPRINKLER" είναι:

1.- Αποθήκη ύδατος αναλόγου χωρητικότητος προς τας απαιτήσεις των προς προστασίαν χώρων. Η ελαχίστη χωρητικότητα αυτής δύναται να είναι 12 M³ εφ' όσον η αναπλήρωσις του ύδατος γίνεται από μίαν ανεξάντλητον πηγήν εις τον ίδιον βαθμόν αποδόσεως της αντλίας.

2.- Σύνδεσις της αποθήκης με ανεξάντλητον πηγήν ύδατος. Ως ανεξάντλητοι πηγαί ύδατος θεωρούνται τα αξιόπιστα υδροδοτικά δίκτυα Πόλεων, λίμναι, ποταμοί, φρέατα κ.α.

3.- Πυροσβεστικάί αντλίας:

α) Όπου η απαιτούμενη πίεσις και παροχή ύδατος δια την τροφοδότησιν συστήματος ή συστημάτων καταιονισμού "SPRINKLER" δεν εξασφαλίζεται κατ' άλλον τρόπον απαιτείται η τοποθέτησις μιας ή περισσοτέρων αντλιών, βάσει των υπολογισμών της μελέτης.

β) Η Πυροσβεστική Υπηρεσία δύναται να απαιτήση και αριθμόν εφεδρικών αντλιών, πέραν των, εκ της μελέτης, καθοριζομένων.

Αι εφεδρικάί αντλίας πρέπει να έχουν δυνατότητα αυτομάτου λειτουργίας εις περίπτωσιν βλάβης ή ανεπαρκείας των αρχικώς προγραμματισμένων αντλιών.

γ) Αι ανωτέρω, κύρια και εφεδρικάί αντλίας πρέπει να είναι:

(1) Ηλεκτροκίνητοι, εφ' όσον υφίσταται και ηλεκτροπαραγωγόν ζεύγος, καταλλήλου ισχύος.

(2) Αυτόνομοι εσωτερικής καύσεως.

(3) Όπου υπάρχουν κύρια και εφεδρικάί αντλίας δύνανται να είναι αι μεν ηλεκτροκίνητοι αι δε αυτόνομοι, εφ' όσον δεν υφίσταται ηλεκτροπαραγωγόν ζεύγος.

(4) Βαλβίς (βάνα) ελέγχου, καταλλήλου μεγέθους.

(5) Βαλβίς αντεπιστροφής, επιτρέπουσα την ροήν ύδατος προς την κατεύθυνσιν των σωληνώσεων των καταιονητήρων.

(6) Σύνδεσις αποστραγγίσεως, δια βάνας ελέγχου, καταλλήλου μεγέθους, η οποία να εξασφαλίζη την αποστράγγισιν του συστήματος καταιονισμού και την διοχέτευσιν του ύδατος εκτός του κτιρίου, άνευ ζημιών.

(7) Μετρητής πίεσεως, μετ' ενδείξεως της πίεσεως, εις τον κατακόρυφον σωλήνα τροφοδοτήσεως.

(8) Συσκευήν ανιχνεύσεως ροής ύδατος συνδεδεμένην μετά του συστήματος συναγερμού του κτιρίου.

(9) Σύνδεσις σωλήνος 100 MM, άνω της βαλβίδος αντεπιστροφής μετά του κατακόρυφου σωλήνος τροφοδοσίας του συστήματος καταιονισμού, απολήγουσαν εις δύο στόμια παροχής

διαμέτρου 65 MM, εκτός του κτιρίου δια την τροφοδότηση του συστήματος εκ των Πυροσβεστικών οχημάτων - των εις περιπτώσεων ανάγκης. Η σύνδεσις να διαθέτη βαλβίδα αντεπιστροφής, επιτρέπουσαν ροήν ύδατος, μόνον προς το σύστημα καταιονισμού και δυνατότητα αυτομάτου αποστραγγίσεως.

(10) Σωληνώσεις καταλλήλων διαμέτρων, προς τροφοδοσίαν των καταιονιστών, συμφώνως προς τα ξένα πρότυπα μέχρις εκδόσεως Ελληνικών τοιούτων.

(11) Αι κεφαλαί «SPRINKLER» (καταιονισταί), εκάστη των οποίων να καλύπτει την ακόλουθον επιφάνειαν δαπέδου:

(α) Εις χώρους μικρού βαθμού κινδύνου, η απόστασις μεταξύ καταιονιστών μιας διακλαδώσεως να μην υπερβαίνη τα 4,5 μ. η δε συνολική κάλυψις επιφανείας δαπέδου ανά καταιονιστήν, να μην υπερβαίνη τα 20,25 μ.

(β) Εις χώρους μεσαίου βαθμού κινδύνου, η απόστασις μεταξύ καταιονιστών μιας διακλαδώσεως να μην υπερβαίνη τα 4,5 μ, η δε συνολική κάλυψις επιφανείας δαπέδου ανά καταιονιστή, να μην υπερβαίνη τα 12 τετραγωνικά μέτρα. Όταν, εντός των χώρων μεσαίου κινδύνου, εναποθηκεύονται υλικά ή εμπορεύματα εις ύψος άνω των 4,5 μέτρων η απόστασις μεταξύ των καταιονιστών μιας διακλαδώσεως να μην υπερβαίνη τα 3,66 μέτρα και η μέγιστη συνολική κάλυψις επιφανείας δαπέδου ανά καταιονιστή να μην υπερβαίνη τα 12 τετραγωνικά μέτρα.

(γ) Εις χώρους υψηλού βαθμού κινδύνου η απόστασις μεταξύ καταιονιστών μιας διακλαδώσεως να μην υπερβαίνη τα 3 μ. και η μέγιστη καλυπτόμενη επιφάνεια τα 9 τ. μ. ανά καταιονιστή.

(12) Σύνδεσις δοκιμής του συστήματος καταιονισμού, εις μίαν εκ των πλέον απομεμακρυσμένων διακλαδώσεων καταιονιστών διαμέτρου 25 MM απολήγουσα, μέσω βάνας ελέγχου, εις ακροφύσιον ίδιας διαμέτρου με την διάμετρον των καταιονιστών. Η σύνδεσις να καταλήγη εις προσιτόν σημείον και το ύδωρ της δοκιμής να διοχετεύηται καταλλήλως άνευ ζημιών.

Σημείωσις:

1) Τα ανωτέρω στοιχεία είναι αναγκαία εις εκάστην εγκατάστασιν. Αι διάφοροι Εταιρείαι κατασκευής συστημάτων «SPRINKLER» είναι δυνατόν να έχουν προσθήκη και έτερα εξαρτήματα, τα οποία αποσκοπούν εις την πλέον αξιόπιστον λειτουργίαν του συστήματος αυτομάτου καταιονισμού ύδατος (SPRINKLER).

2) Η παροχή ύδατος εξ εκάστου καταιονισμού, προκειμένου περί καταιονιστών μετ' ακροφυσίων διαμέτρου ½ ίντσας (12,7 MM), δεν πρέπει να είναι μικροτέρα των 55 λίτρων ανά 1 λεπτόν της ώρας. Πρέπει να υπάρξη η απαιτούμενη πίεσις δια να δώση ο κάθε καταιονιστής αυτήν την παροχήν.

3) Δεν επιτρέπεται η χρήσις καταιονιστών διαφόρων μεγεθών ακροφυσίων εις εν σύστημα «SPRINKLER». Η ελαχίστη διάμετρος των ακροφυσίων να είναι 12,5 MM.

4) Η διάρκεια λειτουργίας του συστήματος καθορίζεται από 30'-120' πρώτα λεπτά. Είναι ευνόητον ότι η παροχή, αναλόγως του προστατευομένου χώρου, ως προς τον βαθμόν κινδύνου και η διάρκεια λειτουργίας του συστήματος καθορίζουν και την απαιτούμενη χωρητικότητα της δεξαμενής, εις περιπτώσιν κατά την οποίαν δεν υπάρχει σύνδεσις με αξιόπιστον ανεξάντλητον πηγήν ύδατος, η οποία να παρέχη την ποσότητα ύδατος που απαιτείται κατά την λειτουργίαν του συστήματος.

5) Σωστόν είναι να υπάρξη εγκατάστασις αναγγελίας βλάβης εις το σύστημα αντήσεως του συστήματος ή τυχόν διαρροής ύδατος εκ των σωληνώσεων.

6) Πλησίον εκάστου κατακορύφου σωλήνος τροφοδοσίας συστήματος «SPRINKLER» να υπάρξη ερμάριον με ειδικόν κλειδί αντικαταστάσεως κεφαλών «SPRINKLER» ως και αριθμός εφεδρικών κεφαλών «SPRINKLER» προς άμεσον αντικατάστασιν εάν παραστή ανάγκη.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980
Ο Αρχηγός Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης
Εγκρίνεται Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980
Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Δαβάκης
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΑΞΕΩΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικήν Διάταξιν
Βοηθητικά εργαλεία και μέσα εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού.

Α' ΓΕΝΙΚΑ:

- 1.- Αι αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού, επιβάλλεται να εφοδιάζονται δι' ωρισμένων βοηθητικών εργαλείων και μέσων.
- 2.- Τα εργαλεία αυτά να χρησιμοποιηθούν από τας ομάδας Πυροπροστασίας και εκκενώσεως του κτιρίου, δια την αντιμετώπισιν των αναγκών αι οποίαι θα παρουσιασθούν μέχρις αφίξεως των Πυροσβεστών (εγκλωβισμός, διάσωσις ατόμων, διάνοιξις κεκλεισμένης θύρας, σιδηρών ρολών, προσεγγίσεως και προσβολής εστίας πυρκαϊάς κ.λ.π).
- 3.- Τα εργαλεία και ειδικά μέσα να ευρίσκονται εντός ειδικού ερμαρίου, εις επίκαιρον και ασφαλή θέσιν πλησίον μιας Πυροσβεστικής φωλεάς.
- 4.- Το ερμάριον τούτο ονομάζεται σταθμός και θα λαμβάνη αύξοντα αριθμόν δι' ευμεγέθων γραμμάτων ως π.χ. "ΠΡΩΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ" "ΔΕΥΤΕΡΟΣ.....Κ.Α.Π.
- 5.- Ο αριθμός των "ΣΤΑΘΜΩΝ" οι οποίοι θα είναι εφοδιασμένοι δια των ειδικών αυτών εργαλείων και μέσων, θα εξαρτηθή εκ του υπάρχοντος, εις εκάστην αίθουσαν συγκεντρώσεως κοινού, αριθμού φωλεών του υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου ή ετέρου συστήματος πυροσβέσεως.

Β' ΕΙΔΙΚΑ

- 1.- Ανά τρεις (3) φωλεάς να υπάρχη και εις (1) "ΣΤΑΘΜΟΣ" δηλαδή εν ειδικόν ερμάριον εντός του οποίου θα ευρίσκονται:
 - α) Είς (1) λοστός διαρρήξεως
 - β) Είς (1) πέλεκυς μεγάλος
 - γ) Έν (1) πτόνον
 - δ) Μιά (1) αξίνη
 - ε) Έν (1) σκέπαρνον
 - στ) Μία (1) κουβέρτα διασώσεως (δύσφλεκτος) και
 - ζ) Δύο (2) ηλεκτρικοί φανοί χειρός.
2. Ανά εννέα (9) πυροσβεστικές φωλεάς εις τον ανωτέρω "ΣΤΑΘΜΟΝ" θα προστίθενται:
 - α) Μία αναπνευστική συσκευή οξυγόνου ή πεπιεσμένου ατμοσφαιρικού αέρος.
 - β) Δύο (2) ατομικαί προσωπίδες μετά φίλτρου και
 - γ) Δύο (2) κράνη προστατευτικά.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Δαβάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε»

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/80 Πυροσβεστικήν Διάταξιν
Οργάνωσις και εκπαίδευσις προσωπικού αιθουσών συγκεντρώσεως κοινού
δια την προστασίαν αυτών.

Α' ΓΕΝΙΚΑ:

1. Όσον ταχύτερον επεμβαίνομεν εις περίπτωσιν εκρήξεως πυρκαϊάς, τόσον περισσότερον μειούται ο κίνδυνος εξαπλώσεώς της και καθίσταται ευκολοτέρα η κατάσβεσίς της. Το αυτό ισχύει και δια περιπτώσεις κινδυνευόντων ατόμων εκ σοβαρών συμβάντων. Δια τον λόγον αυτόν εκάστη αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού πρέπει να διαθέτη ειδικόν πρόγραμμα καταπολεμήσεως πυρκαϊάς, το οποίον θα εφαρμόζεται ευθύς ως σημάνη συναγεμμός είτε υπό του αυτομάτου συστήματος πυρανιχνεύσεως, είτε δι' οιοδήποτε ετέρου τρόπου και παραλλήλως με την ειδοποίησιν της αρμοδίας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

2. Το εις άνδρας δυναμικόν των ομάδων πυροπροστασίας, ως και τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατασβέσεως εις εκάστην επιχειρήσιν, κατά περίπτωσιν πρέπει να προσδιορίζονται εις σχέσιν πάντοτε των τοπικών κινδύνων, βάσει των οποίων θα αποφασίζεται, εάν συντρέχη λόγος, να χρησιμοποιούν περισσότερα ή ολιγότερα αυτόματα συστήματα πυροπροστασίας ή φορητά ή μόνιμα μέσα πυροσβέσεως.

3. Εις περίπτωσιν κατά την οποίαν δημιουργείται πρόβλημα αμέσου διασώσεως ανθρώπων, εις αιθούσας συγκεντρώσεως κοινού, πρέπει η ομάς Πυροπροστασίας της επιχειρήσεως, αναλόγως των ενδεχομένων κινδύνων να συμπληρούται και από ομάδα εκκενώσεως η οποία θα έχει ως αποστολήν της την εξασφάλισιν όλων των κινδυνευόντων ανθρώπων. Εχει παρατηρηθή ότι εις πολλάς περιπτώσεις πυρκαϊών αρκετά άτομα συμβαίνει να μην αντιλαμβάνονται ή να μην ακούουν το σήμα κινδύνου και να εγκλωβίζονται μέσα εις καιόμενον κτίριον (υπερήλικες, νήπια, ασθενείς και άτομα που πάσχουν εκ βαρυκοΐας).

4. Οι ανελκυστήρες γίνονται “παγίδες θανάτου” και δια τούτο πρέπει να αποφεύγεται, πάση θυσία ή χρήσις των. Δια τον λόγον αυτόν να συνταχθή από εκάστην επιχειρήσιν μία τυποποιημένη σύστασις δια το κοινόν η οποία να ευρίσκεται επάνω εις κινητάς πινακίδας οπουδήποτε υπάρχουν ανελκυστήρες.

Β΄. ΕΙΔΙΚΑ :

1. Ομάς Πυροπροστασίας:

α). Αναλόγως της εκτάσεως της επιχειρήσεως και των ειδικών συνθηκών αυτής καθορίζεται το προσωπικόν πυροπροστασίας.

β). Εις την ομάδα πυροπροστασίας καλείται να συμμετέχη οιοσδήποτε εργαζόμενος εις την επιχειρήσιν.

γ). Η σύνθεσις της ομάδος πυροπροστασίας αποτελείται από υποομάδας, εκάστη των οποίων περιλαμβάνει τρεις έως δέκα άνδρας και εξαρτάται κυρίως από σταθερούς συντελεστάς ήτοι:

(1). Του μεγέθους της επιχειρήσεως.

(2). Του κινδύνου της πυρκαϊάς εκ των έξω.

(3). Της αναμενομένης έξωθεν βοηθείας π.χ. εξ άλλου συγκροτήματος της επιχειρήσεως ή της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

δ). Η ομάς πυροπροστασίας πρέπει να αποτελείται από άνδρας αρτιμελείς αρίστης σωματικής και πνευματικής καταστάσεως οι οποίοι θα πρέπει ακόμη να είναι:

(1) Διαθέσιμοι δια την πυροπροστασίαν συμφώνως προς το πρόγραμμα εργασίας και την κυρίαν απασχόλησιν αυτών.

(2) Πειθαρχικοί και δυνάμενοι να ενστερνιστούν το απαραίτητον ομαδικόν πνεύμα.

ε). Η ομάς πυροπροστασίας πρέπει να καλύπτη όλο το 24ωρον.

στ). Αρχηγός ομάδος πυροπροστασίας ορίζεται ο πλέον κατάλληλος εκ του προσωπικού. Ολα τα μέλη πρέπει να έχουν πλήρη γνώσιν των εγκαταστάσεων και των υφισταμένων κινδύνων.

ζ). Η επιλογή των μελών της ομάδος πυροπροστασίας ενεργείται υπό του Αρχηγού πυροπροστασίας και απαιτείται η προς τούτο έγκρισις του Διευθυντού της επιχειρήσεως εις την οποίαν ανήκει η ομάς αυτή.

2. Εκπαιδεύσις ομάδος πυροπροστασίας.

α). Στελέχη και λοιπά μέλη της ομάδος Πυροπροστασίας εκπαιδεύονται εις την πρόληψιν, αντιμετώπισιν πυρκαϊών και συναφών καταστάσεων αρχικώς υπό της οικείας Πυροσβεστικής Αρχής.

β). Η εκπαίδευσις αφορά:

(1). Εις την χρήσιν των διατιθεμένων πυροσβεστικών μέσων.

(2). Εις την πρόληψιν πυρκαϊάς ή άλλων συναφών κινδύνων.

(3). Την έγκαιρον σήμανσιν συναγεμμού εις περίπτωσιν εκρήξεως πυρκαϊάς και εις την αντιμετώπισιν αυτής.

(4).Την τεχνικήν αντιμετώπισεως των πυρκαϊών και της προλήψεως αυτών.
γ). Πέραν της αρχικής εκπαίδευσεως ενεργούνται συμπληρωματικά αυτοδύναμοι εκπαιδεύσεις και ασκήσεις ανά τρίμηνον τουλάχιστον, αι οποίαι έχουν ως σκοπόν την ορθολογιστικήν χρήσιν των διατιθεμένων πυροσβεστικών μέσων υπό της επιχειρήσεως. Εις αυτάς συνιστάται να μετέχουν εκ περιτροπής και εργαζόμενοι, οι οποίοι δεν είναι μέλη της ομάδος πυροπροστασίας.

δ). Ολοι οι εργαζόμενοι να εκπαιδεύονται εις την χρήσιν των πυροσβεστήρων, Πυροσβεστικού δικτύου ύδατος, ή αφρού, συστημάτων κατασβέσεως δια κόνεως ή διοξειδίου του άνθρακος και γενικώς των μέσων Πυροπροστασίας - διδασκόμενοι περί το πώς πρέπει να ενεργούν εις περίπτωσιν πυρκαϊάς ή άλλης συναφούς καταστάσεως ανάγκης.

ε). Τόσον η εκπαίδευσις όσον και αι ασκήσεις ενεργούνται επί τη βάσει προγράμματος. Η πιστή τήρησις και εφαρμογή αυτού είναι στοιχείον βασικόν. Το πρόγραμμα να περιλαμβάνη θεωρητικήν και πρακτικήν εκπαίδευσιν προλήψεως και καταστολής πυρκαϊών, της εκπαίδευσεως ταύτης αναγομένης εις τα κάτωθι θέματα:

(1) Εκδηλώσεως και συντηρήσεως του πυρός.

(2) Αιτιών πυρκαϊών.

(3) Αυταναφλέξεως.

(4) Μεταδόσεως του πυρός.

(5) Κατηγοριών πυρκαϊών.

(6) Τρόπου και μέσων κατασβέσεως πυρκαϊών

(7) Πυροσβεστήρων εν γένει, χρήσεως αυτών, ως αι εθνικαί προδιαγραφαί (NHS 10,18,19,20,21 κλπ).

(8) Εγκαταστάσεων και προσβολής του πυρός δι' ύδατος ή αφρού, χρήσεως αυτών καθορισμού καταλλήλων υδροστομιών κ.λπ.

(9) Εκρήξεων.

(10) Προληπτικών μέτρων πυροπροστασίας επιχειρήσεως.

(11) Κατασταλτικών μέσων πυροπροστασίας επιχειρήσεως και χρήσεως αυτών.

(12) Ασκήσεων κατασβέσεως εικονικής πυρκαϊάς και

(13) Ασκήσεων κατασβέσεως πραγματικής πυρκαϊάς.

στ). Πραγματοποιούνται ασκήσεις εκτάκτων συναγερμών δια την δοκιμασίαν και διατήρησιν της ετοιμότητος, των ασκήσεων αυτών επαναλαμβανομένων τουλάχιστον ανά τρίμηνον. Αι ανωτέρω ασκήσεις πρέπει να γίνωνται και κατά την διάρκειαν δυσμενών συνθηκών (νυκτεριναί, ενώ επικρατούν παγετώνες κ.λ.π.).

ζ). Η ομάς πυροπροστασίας μιας επιχειρήσεως δια να αποδώση αποτελεσματικώς πρέπει κατ' αρχήν να έχη την υποστήριξιν της Διευθύνσεως της επιχειρήσεως εις την οποίαν ανήκει αυτή. Αύτη πρέπει να αναγνωρίζει και εμπράκτως την ζωτικήν θέσιν της ομάδος πυροπροστασίας εις την καθημερινήν λειτουργίαν της επιχειρήσεως. Δια την λειτουργίαν της ομάδος απαιτείται κατάλληλος εξοπλισμός, ενώ δια την εκπαίδευσιν και την άσκησίν της χρειάζεται χρόνος, ο οποίος προφανώς θα πρέπει να αφαιρεθή από τον προγραμματισμένον τοιούτον δια την κυρίαν απασχόλησιν των μελών της.

Αμφότερα τα ανωτέρω υπόκεινται φυσικά εις έγκρισιν της επιχειρήσεως. Υπενθυμίζεται όμως ότι η διεύθυνσις είναι η πρώτη υπεύθυνος δια την πυροπροστασίαν της επιχειρήσεως.

3. Καθήκοντα και υποχρεώσεις Αρχηγού Πυροπροστασίας.

α). Καθίσταται συνυπεύθυνος μετά του Διευθυντού της επιχειρήσεως δια πάσαν παράλειψιν, αμέλειαν ή αδιαφορίαν περί την λήψιν και εφαρμογήν απάντων των προβλεπομένων προληπτικών μέτρων και κατασταλτικών μέσων πυροπροστασίας ως και των λοιπών υποχρεώσεων του.

β). Τηρεί πλήρη φάκελλον πυροπροστασίας.

γ). Ορίζει τα όρια δράσεως εκάστης υποομάδος πυροπροστασίας ως και τα τυχόν ειδικά καθήκοντα των μελών της ομάδος, ίνα εις περίπτωσιν πυρκαϊάς ή ετέρου συναφούς συμβάντος αποφευχθή η σύγχυσις και αταξία μεταξύ των μελών της.

δ). Καταρτίζει τα προγράμματα εκπαίδευσεως και ασκήσεων εκτάκτων συναγερμών κατόπιν προηγουμένης συνεργασίας μετά του Διευθυντού της επιχειρήσεως.

ε). Μεριμνά διά την καλήν συντήρησιν των μέσων πυροπροστασίας επιθεωρών ταύτα, ώστε να είναι πάντοτε κατάλληλα δια την χρησιμοποίησιν των.

στ). Ενεργεί τακτικώς επιθεώρησιν των χώρων της επιχειρήσεως δια την ευταξίαν και καθαριότητα αυτών και δίδει τας απαιτήτους οδηγίας.

ζ). Όταν παρίσταται ανάγκη, συμβουλεύεται την οικείαν Πυροσβεστικήν Αρχήν εις θέματα πυροπροστασίας, εκπαιδεύσεως κ.λ.π.

η). Εις περίπτωσιν ασκήσεως προσκαλεί, ίνα παρίσταται εις αυτήν και αξιωματικός της αρμόδιας κατά τόπον Πυροσβεστικής Αρχής.

θ). Προβαίνει εις θεωρητικήν και τακτικήν εκπαίδευσιν του προσωπικού πυροπροστασίας και των λοιπών ατόμων οι οποίοι εργάζονται εις την επιχείρησιν.

ι). Εισηγείται εγκαίρως εις την Διεύθυνσιν της επιχειρήσεως την αντικατάστασιν των καταστάντων ακαταλλήλων πυροσβεστικών μέσων ή την συμπλήρωσιν των.

ια). Ορίζει κατάλληλον μέλος της ομάδος πυροπροστασίας, ίνα τούτο υποστή υπό της Πυροσβεστικής Αρχής, την απαιτουμένην εκπαίδευσιν δια την εκάστοτε αναγόμεωσιν των πυροσβεστήρων και συντήρησιν των πυροσβεστικών μέσων γενικώς.

ιβ). Λαμβάνει παν έτερον προληπτικόν μέτρον κατά του πυρός, το οποίον ενδείκνυται εκ των δημιουργουμένων εκάστοτε συνθηκών, προς τον σκοπόν εξαλείψεως ή μειώσεως των προϋποθέσεων δημιουργίας πυρκαϊάς και λοιπών συναφών καταστάσεων.

ιγ). Αναρτά διάγραμμα συνθέσεως ομάδος πυροπροστασίας, το οποίον πρέπει να είναι πλήρως ενημερωμένον.

ιδ). Τηρεί υποχρεωτικώς βιβλίον επιθεωρήσεων, εις το οποίον καταχωρούνται αι διαπιστούμεναι υπ' αυτού ελλείψεις, παραλείψεις, συνθήκαι δυνάμεναι να προκαλέσουν πυρκαϊάς και έτεραι δυσμενείς καταστάσεις περί των οποίων δίδει αναφοράν εις τον Διευθυντήν της επιχειρήσεως, ο οποίος λαμβάνει γνώσιν ενυπογράφως.

ιε). Εφοδιάζεται δια πυροσβεστικού δελτίου ταυτότητος υπό της αρμόδιας Πυροσβεστικής Αρχής κατόπιν αιτήσεώς του.

ιστ). Εις περίπτωσιν πυρκαϊάς, ανεξαρτήτως μεγέθους, υποχρεούται εις την άμεσον κλήσιν της οικείας Πυροσβεστικής Αρχής.

ιζ). Εις περίπτωσιν απουσίας ή κωλύματός του αναπληρούται υπό του Υπαρχηγού Πυροπροστασίας.

4. Καθήκοντα και υποχρεώσεις Υπαρχηγού Πυροπροστασίας.

α). Τυγχάνει άμεσος συνεργάτης του Αρχηγού Πυροπροστασίας και βοηθεί αυτόν, συμφώνως προς τας εντολάς του.

β). Αναπληροί τον Αρχηγόν Πυροπροστασίας εις περίπτωσιν απουσίας ή κωλύματός του, περιβαλλόμενος με τα αυτά καθήκοντα και υποχρεώσεις.

γ). Εφοδιάζεται δια πυροσβεστικού δελτίου ταυτότητος υπό της Πυροσβεστικής Αρχής, κατόπιν αιτήσεώς του.

5. Καθήκοντα ομάδος Πυροπροστασίας.

α). Τα στελέχη και το προσωπικόν της ομάδος πυροπροστασίας εκάστης επιχειρήσεως, παραλλήλως προς τα λοιπά καθήκοντά των, πρέπει να μεριμνούν και δια την αντιμετώπισιν των αναγκών πυροπροστασίας της επιχειρήσεως ανταποκρινόμενοι εις τας συναφείς ανάγκας συντηρήσεως των εγκαταστάσεων πυροπροστασίας και να εξασφαλίζουν τας προϋποθέσεις καταπολεμήσεως των εκάστοτε εκρηγνυόμενων πυρκαϊών. Ειδικώτερον η ομάς Πυροπροστασίας επιβάλλεται να προέρχεται εις τας ακολούθους ενεργείας αι οποίαι αποσκοπούν είτε εις την πρόληψιν, είτε εις την αντιμετώπισιν των πυρκαϊών και λοιπών συναφών κινδύνων:

(1). Την τακτικήν περιοδικήν συντήρησιν θερμικών ή ηλεκτρικών δικτύων, συσκευών και μηχανημάτων.

(2). Την κατασκευήν πυροφραγμάτων κατά μήκος οδεύσεως καλωδίων ή σωληνώσεων μεταφοράς ηλεκτρικού ή θερμικού φορτίου.

(3). Την διατήρησιν ελευθέρων διαδρόμων διαφυγής προς εξόδους κινδύνου ως και προσπελάσεως δια την παραλαβήν προς χρήσιν των μέσων πυροσβέσεως.

(4). Την κατάστρωσιν σχεδίου και άσκησιν δοκιμαστικής εσπευσμένης εκκενώσεως των χώρων της επιχειρήσεως.

(5). Την εξασφάλισιν κυκλοφορίας τόσοσν εντός της επιχειρήσεως, όσον και γύρωθεν αυτής κατά την διάρκειαν καταστάσεως ανάγκης.

(6). Την παροχήν πρώτων βοηθειών εις περιπτώσεις καταστάσεως ανάγκης.

(7). Την εξάσκησης εις τον σωστόν χειρισμόν των συσκευών και εγκαταστάσεων πυροπροστασίας (πυροσβεστήρων, εν γένει συστημάτων κατασβέσεως, συστήματος πυραυλιχνεύσεως κ.λ.π.).

β). Η ομάδα πυροπροστασίας έχει ακόμη και τα κατωτέρω καθήκοντα :

(1). Παρακολουθεί ανελλιπώς την υπό του προγράμματος προβλεπομένην εκπαίδευσιν και συμμετέχει των ασκήσεων.

(2). Εις περίπτωσιν πυρκαϊάς επεμβαίνει ταχέως δια την καταστολήν της, συμφώνως προς τα καθορισθέντα ειδικά καθήκοντα εκάστου των μελών της.

(3). Το προσωπικόν οφείλει να γνωρίζει τας θέσεις των πυροσβεστικών μέσων, τον τρόπον χρησιμοποίησεως αυτών, των πινάκων παροχής ηλεκτρικού ρεύματος εις την επιχείρησιν και των κομβίων συναγεμμού. Επίσης οφείλει να γνωρίζει τους αριθμούς τηλεφώνου κλήσεως της οικείας Πυροσβεστικής Αρχής.

(4). Εκτελεί αναντιρρήτως, τας εντολάς του Αρχηγού και Υπαρχηγού αυτής.

(5). Υποχρεούται να γνωρίζει τους επικινδύνους χώρους και τα πιθανά αίτια εκρήξεως πυρκαϊών ή δημιουργίας συναφών καταστάσεων.

(6). Εις περίπτωσιν πυρκαϊάς ή ετέρας συναφούς καταστάσεως υποχρεούται εις την άμεσον σήμανσιν συναγεμμού και ειδοποίησιν της Πυροσβεστικής Αρχής.

(7). Τα μέλη της αναφέρουν αμελλητί εις τον Αρχηγόν ή Υπαρχηγόν πυροπροστασίας πάσαν παρατηρηθείσαν βλάβην ή ανωμαλίαν λειτουργίας των μέσων πυροσβέσεως ή δημιουργίαν συνθηκών προκλήσεως πυρκαϊών και γενικώτερον επικινδύνου καταστάσεως.

(8). Το προσωπικόν της ομάδος πυροπροστασίας υποχρεούται να γνωρίζει καλώς άπαντας τους χώρους της επιχειρήσεως και τας εξόδους κινδύνου, προς τον σκοπόν της διασώσεως κινδυνευόντων ατόμων εις τας εγκαταστάσεις της επιχειρήσεως, περιπτώσεως συντρεχούσης.

γ) Την ατομικήν προσπάθειαν πυροσβέσεως των επί τόπου εργαζομένων εις κινδυνεύον τμήμα της επιχειρήσεως σπεύδει και ενισχύει Υποομάς πυροπροστασίας του οικείου τμήματος, ενισχυόμενη εφ' όσον παρίσταται ανάγκη και από υποομάδας ετέρου τμήματος. Αι υποομάδες πυροπροστασίας κατά την αντιμετώπισιν των εκάστοτε εκρηγνυομένων πυρκαϊών, υποχρεούται κατ' αρχήν εις την παράλληλον ενέργειαν της διασώσεως τυχόν κινδυνευόντων ατόμων και εν συνεχεία εις την πρόληψιν ή σημαντικήν ελάττωσιν των εκ του πυρός ζημιών.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Λαβάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟΝ ΠΥΡ/ΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α «Τ»

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/80 Πυρ/κήν Διάταξιν

Στοιχεία εξόδων κινδύνου - οδών διαφυγής

ΓΕΝΙΚΑ:

1. Εις το παρόν παράρτημα δίδονται βασικά στοιχεία δια τας εξόδους κινδύνου και οδούς διαφυγής ώστε να παρέχουν αποτελεσματική προστασία προσωπικού και κοινού κατά την έξοδο και απομάκρυνσή του εκ των αιθουσών συγκεντρώσεως από καπνό και πυρκαϊάν.

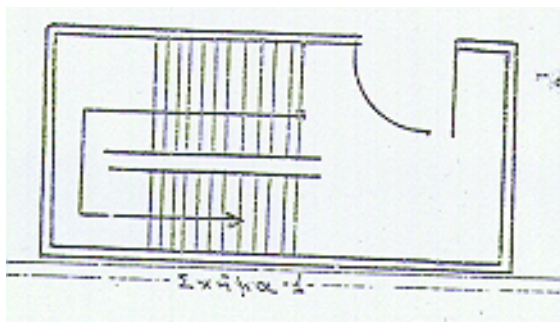
ΕΙΔΙΚΑ:

1. Κάθε κτίριο εις το οποίον στεγάζονται αίθουσαι συγκεντρώσεως κοινού να διαθέτει κυρίαν έξοδον προς τον ελεύθερον χώρο. Το πλάτος της κυρίας εξόδου πρέπει να έχη υπολογισθή ώστε να εξυπηρετή το ήμισυ τουλάχιστον του ολικού αριθμού των ατόμων των αιθουσών

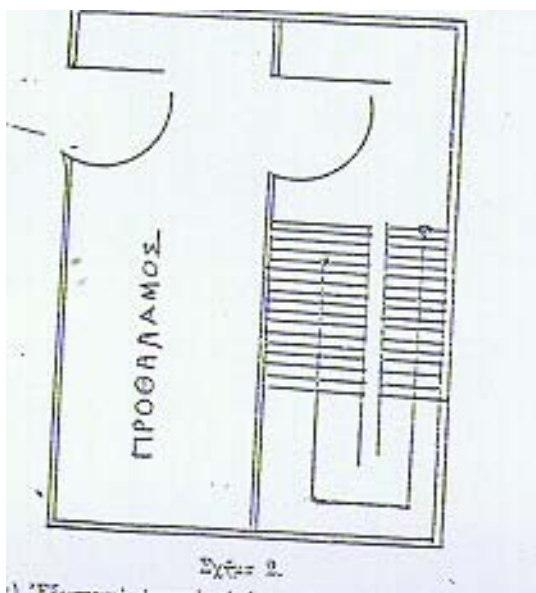
συγκεντρώσεως και να μην είναι ολιγώτερον του αθροίσματος του πλάτους όλων των διαδρόμων που οδηγούν εις την κυρίαν έξοδον.

2. Κάθε όροφος ενός κτιρίου, ο οποίος χρησιμοποιείται ως αίθουσα συγκεντρώσεως κοινού να επικοινωνή με την κυρίαν έξοδον και επί πλέον να διαθέτη και άλλας εξόδους δια των οποίων να εξασφαλίζεται η διαφυγή των 2/3 του ολικού αριθμού των ατόμων του ορόφου. Αι έξοδοι διαφυγής να οδηγούν δια κλιμακοστασίου προς τον ελεύθερον χώρο ή κοινόχρηστον οδόν και να τοποθετούνται μακράν η μία της άλλης.

3. Τα κλιμακοστάσια δύναται να είναι τριων (3) τύπων:
α). Τελείως αποκλεισμένα του υπολοίπου του κτιρίου, με μόνα ανοίγματα θύρας πυραντόχου κατασκευής, αι οποίαι οδηγούν εκ του κτιρίου προς το κλιμακοστάσιον και αντιστρόφως. Άπασαι αι θύραι των κλιμακοστασίων πρέπει να είναι εφοδιασμένα δια μηχανισμών δια των οποίων θα κλείνονται αυτομάτως αφ' εαυτών. Τοίχοι και θύραι των κλιμακοστασίων αυτών πρέπει να έχουν αντοχήν εις πυρκαϊάν κατ' ελάχιστον δύο (2) ωρών. (Σχήμα. 1).



β). Κατασκευασμένα εις τρόπον ώστε να μην προσβάλλονται εκ του καπνού. Εις αυτά υφίστανται δύο (2) θύραι αι οποίαι κλείουν αυτομάτως αφ' εαυτών πριν εν άτομον εισέλθει εις το κλιμακοστάσιον. Επίσης υπάρχει προθάλαμος προ της εισόδου εις το κυρίως κλιμακοστάσιον. Δια του τρόπου αυτού παρέχεται η εξασφάλις ότι καπνός και τοξικά προϊόντα καύσεως δεν δύναται να εισέλθουν εις τον κυρίως χώρον του κλιμακοστασίου, ο οποίος παραμένει ελεύθερος προς χρήσιν των ατόμων. Τοίχοι και θύραι των κλιμακοστασίων αυτών πρέπει να έχουν αντοχήν εις πυρκαϊάν κατ' ελάχιστον δύο (2) ωρών. (Σχήμα. 2).



γ). Εξωτερικά ανοικτά τα οποία έχουν ανοίγματα προς το κτίριον μόνον τας θύρας εισόδου προς αυτό, εις κάθε όροφον. Αι θύραι αύται πρέπει να είναι πυραντόχου κατασκευής, ως ο διαχωριστικός τοίχος και ουχί κάτω των δύο (2) ωρών.
δ). Κυλιόμεναι κλίμακες αι οποίαι πρέπει:

- (1) Να πληρούν τας διεθνείς προδιαγραφάς σχετικώς με την κατασκευήν κανονικών κλιμακοστασίων, διαστάσεις κ.λ.π.
- (2) Να μην λειτουργούν με κατεύθυνσιν αντίθετον εκείνης της εξόδου κινδύνου.
- (3) Να είναι κατασκευασμένοι εκ πυραντόχων υλικών. Δύνανται να εξαιρεθούν της κατασκευής εκ πυραντόχων υλικών αι χειρολαβαί και αι επιφάνειαι εξόδου των κλιμάκων.
- (4) Καθ' όλον το μήκος εκάστης τούτων πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος άνω της χειρολαβής και προς τον τοίχον, κατ' ελάχιστον 10 εκατοστά του μέτρου.
- (5) Μία κυλιόμενη κλίμαξ να εξυπηρετή έναν όροφον, να διακόπτεται εις αυτόν και η συνέχεια να δίδεται εξ ετέρας κυλιομένης κλίμακος.
4. Κλιμακοστάσια τα οποία καταλήγουν εις χαμηλότερα επίπεδα από την έξοδον κινδύνου και χρησιμοποιούνται ως οδοί διαφυγής, πρέπει να διακόπτονται δια θυρών ή άλλου ασφαλούς τρόπου εις το σημείον της εξόδου κινδύνου και να έχουν σαφείς ενδείξεις της κατευθύνσεως εξόδου κινδύνου δια το κοινόν από την πλευράν της διαφυγής.
5. Οι διάδρομοι προς τα κλιμακοστάσια και άλλας οδούς διαφυγής να διαθέτουν χωρίσματα πυράντοχα κατ'ελάχιστον μιας (1) ώρας.
6. Εις ουδεμίαν περίπτωσιν επιτρέπεται οδός διαφυγής η οποία φθάνει εις την έξοδον κινδύνου να διέρχεται δια μέσου αποχωρητηρίου, λουτρού ή ετέρου δωματίου δυναμένου να αποκλεισθή εκ του εσωτερικού του.
7. Απαγορεύεται η χρήσις θυρών διπλής κατευθύνσεως (παλινδρομικών ή συρομένων ή περιστροφικών ή μετρήσεως αριθμού εισερχομένων), δια των οποίων παρεμποδίζεται η έξοδος.
8. Εκάστη κυρία είσοδος όταν χρησιμοποιήται και ως έξοδος κινδύνου πρέπει να ανοίγη προς τον ελεύθερον χώρον. Επίσης κάθε θύρα η οποία οδηγεί προς οδόν διαφυγής να ανοίγη προς την κατεύθυνσιν ταύτην.
9. Επί της επιφανείας των θυρών ή πλησίον αυτών να μην υπάρχουν καθρέπται ή άλλα αντικείμενα, τα οποία να δύνανται να παραπλανήσουν ως προς την ορθήν πορείαν της εξόδου κινδύνου. Παράθυρα, βιτρίναι, καθρέπται τα οποία εκ του μεγέθους των ή του τύπου κατασκευής των δύνανται να δώσουν εντύπωσιν θυρών, πρέπει να επισημαίνωνται κατά τοιούτον τρόπον ώστε να μην συγχέωνται με εξόδους.
10. Εκάστη θύρα εις τας οδούς διαφυγής πρέπει να είναι κατά τοιούτον τρόπον κατασκευασμένη και τοποθετημένη ώστε να ανοίγη με δύναμιν το πολύ δέκα χιλιογράμμων, κατά την φοράν της εξόδου, το δε άνοιγμά της, να μην παρεμποδίξη κλίμακας ή να ελαττώνη το πλάτος της οδού διαφυγής.
11. Όλαι αι θύραι αι οποίαι ανοίγουν προς την οδόν διαφυγής να είναι πυραντοχής ίδιας διάρκειας με αυτή του διαχωρίσματος το οποίον εξυπηρετούν και να διαθέτουν μηχανισμόν ο οποίος να τας κλείνη αυτομάτως.

Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980

Ο Αρχηγός

Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης

Εγκρίνεται

Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980

Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως

Δημήτριος Δαβάκης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΕΩΣ

ΑΡΧΗΓΕΙΟΝ ΠΥΡ/ΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “Ζ”

Συνημμένον εις την υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικήν Διάταξιν
Βασικά στοιχεία πυροφραγμών (Διαμερισματοποιήσις Πυρκαϊάς)

Α' ΓΕΝΙΚΑ:

1. ΣΚΟΠΟΣ

Εις το παρόν παράρτημα δίδονται βασικά στοιχεία πυροφραγμών οι οποίοι πρέπει να

δημιουργούνται κατά μήκος καλωδιώσεων, σωληνώσεων κ.λ.π. δια ολοκλήρωσιν της διαμερισματοποίησης της πυρκαϊάς.

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΙ

Εις διαφόρους περιπτώσεις καθίσταται εύκολος η μετάδοσις μιας πυρκαϊάς από διαμέρισμα εις διάμερισμα επειδή οι ευρισκόμενοι μεταξύ αυτών διαχωριστικοί τοίχοι φέρουν απροστάτευτα ανοίγματα ή περάσματα καλωδίων, σωληνώσεων και άλλων στοιχείων τα οποία αποτελούν διόδους μεταδόσεως του πυρός.

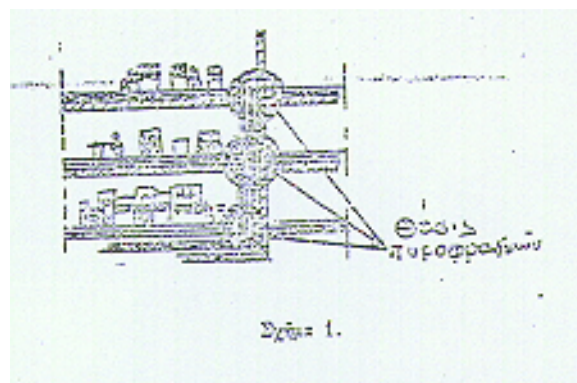
Η ανωτέρω διαμερισματοποίησις επιτυγχάνεται δια της κατασκευής μεταξύ των χώρων πλήρων διαχωριστικών τοίχων, θυρών από πυράντοχα υλικά και ολοκληρώνεται δια της κατασκευής ειδικών πυροφραγμών δια την συμπλήρωσιν των ανοιγμάτων εις τοίχους, δάπεδα, οχετούς κ.λ.π. από τα οποία περνούν καλώδια ή σωληνώσεις. Τονίζεται ιδιαίτερος ότι με την κατασκευήν πυροφραγμών διακόπτεται και η μεταφορά των καπνών και καυσαερίων που πολλές φορές αποδεικνύονται ιδιαίτερος επιβλαβή δια τας εγκαταστάσεις και εμποδίζουν τον εντοπισμόν της εστίας της πυρκαϊάς.

Β' ΕΙΔΙΚΑ:

Θέσεις κατασκευής πυροφραγμών.

1. Οι πυροφραγμοί πρέπει να κατασκευάζονται:

- α) Εις τα σημεία διόδου καλωδίων-σωληνώσεων από χώρον εις χώρον ή κατά μήκος των οδεύσεων αυτών.
- β) Εις οιασδήποτε μορφής και προορισμού ανοίγματα εις τοίχους ή δάπεδα μεταξύ των χώρων.
- γ) Εις θέσεις αλλαγής διευθύνσεως καλωδιώσεων ή αναχωρήσεων διακλαδώσεων.
- δ) Εις τας εισόδους καλωδίων εις πίνακας, τραπέζας εργασίας, συσκευάς, μηχανήματα κ.λ.π. (Σχήμα 1)



Η πυρκαϊά και τα καυσαέρια της εξαπλούνται εις ζωτικές εγκαταστάσεις δια μέσου οχετών καλωδίων και άλλων ανοιγμάτων. Δια της δημιουργίας πυροφραγμών εις επίκαιρους θέσεις το κακό εντοπίζεται.

Αντιπροσωπευτικοί τύποι πυροφραγμών

1. Ειδικό - πυράντοχο ελαφρομεπτόν (βερμικιλίτης ή περλίτης). Το ειδικό - πυράντοχο ελαφρομεπτόν τοποθετείται με την βοήθεια προχείρου ξυλοτύπου και περιβάλλοντα καλώδια, σωληνώσεις κ.λ.π. δημιουργεί πυροφραγμό της επιθυμητής διατομής. Υλικά και αναλογίες : Θερμικιλίτης ή περλίτης χονδρόκοκκος και τσιμέντο πυρίμαχο, ή έστω κοινό. Αναλογία βερμικιλίτη ή περλίτη προς το τσιμέντο 5/1 έως 10/1 δια να έχωμεν ελαφρομεπτόν εύθρυπτον. Το μίγμα κατεργάζεται μισόστεγνο (1,5 όγκος νερό). Συνιστώμενο πάχος πυροφραγμού 15 ως 20 εκ.

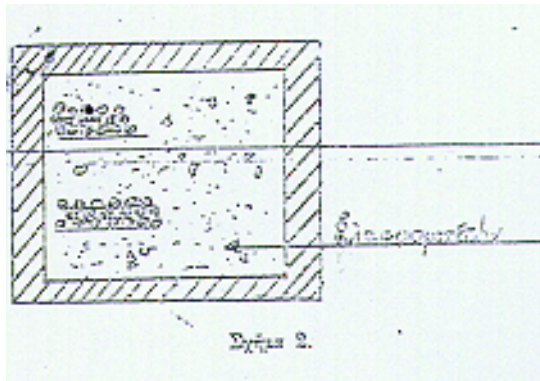
Αφαίρεσις ξυλοτύπου περίπου 6 ώρες μετά την χύτευσιν, εκτός αν έχη χρησιμοποιηθή κοινό τσιμέντο, οπότε ο χρόνος διπλασιάζεται.

Μετά το ξεκαλούπωμα, καλή αλλά προσεκτική (δια την μη έκπλυσιν) διαβροχήν.

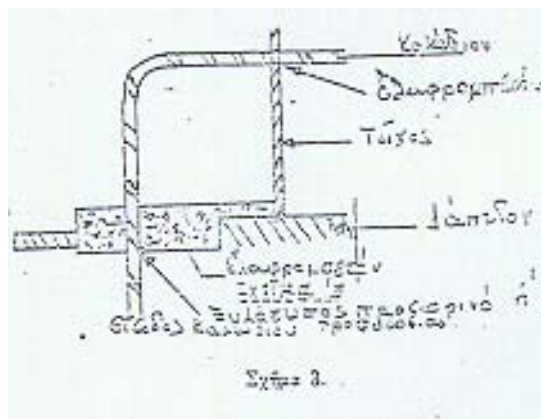
Απαραίτητον καλό κτύπημα ώστε το μίγμα να αγκαλιάση καλά καλώδια -σωληνώσεις κ.α.

Αποτέλεσμα εφαρμογής πυροφραγμού:

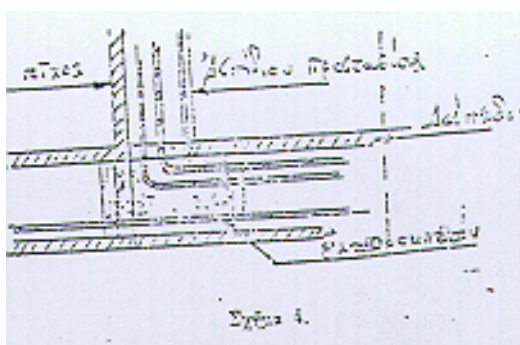
Δια τσιμέντο πυρίμαχο, αντοχής εις θερμοκρασίαν περίπου 1200°C.
 Δια τσιμέντο κοινό, αντοχής εις θερμοκρασίαν περίπου 300°C.
ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ ΕΛΑΦΡΟΜΠΕΤΟΝ
 Πυροφραγμός ολόκληρης διατομής εις οχετόν καλωδίων. (Σχήμα 2).



Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας προστατευομένη με δύο πυροφραγμούς. (Σχήμα 3).



Πυροφραγμός εις οχετό καλωδίων, εις το σημείο αλλαγής κατευθύνσεως. (Σχήμα 4).

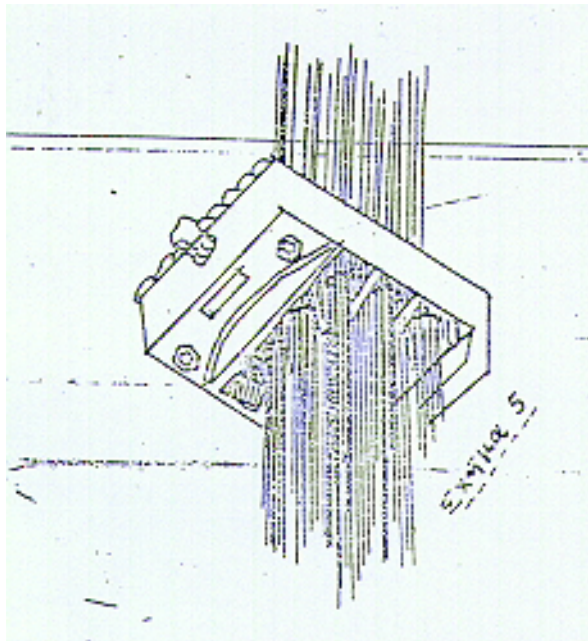


2. Πυροφραγμοί τύπου Μ.Σ.Τ. Σουηδίας.

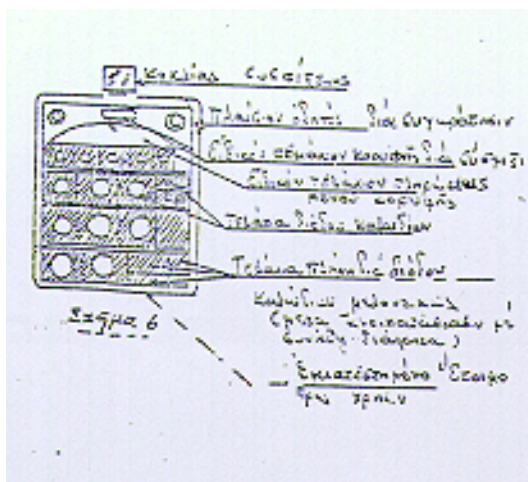
Αποτελούνται από προκατασκευασμένα μεταλλικά πλαίσια οδηγούς, μέσα στα οποία συσφίγγονται ειδικά τεμάχια (τούβλα διμερή από ειδικό NEOPRENE) όπου περιβάλλουν τα προστατευόμενα καλώδια-σωληνώσεις.

ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ ΣΟΥΗΔΙΚΟΙ Μ.Σ.Τ.

Πλαίσιον Μ.Σ.Τ. απλόν, εξοπλισμένον και τοποθετημένον. (Σχήμα 5).



Πλαίσιον Μ.С.Т. απλόν, με τα ειδικά πλαστικά τεμάχια δια το πέρασμα καλωδίων. (Σχήμα 6).

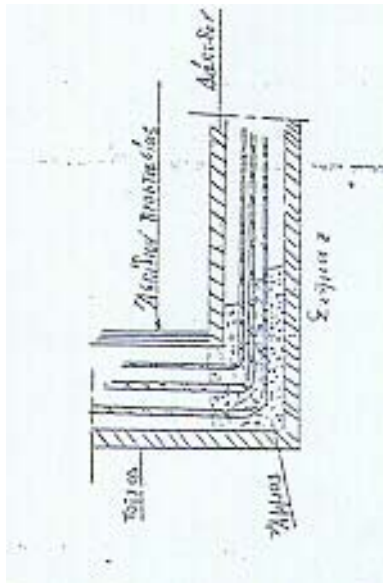


3. Πυροφραγμοί από άμμον θαλάσσης.

Δια την κατασκευήν τους χρησιμοποιείται άμμος καθαρή χονδρόκοκκη, μέσα από συσσώρευση της οποίας περνούν τα προστατευόμενα (καλώδια - σωλήνες). Η διάταξις αυτή είναι ιδιαίτερος κατάλληλη σε θέσεις αλλαγής κατευθύνσεως καλωδιώσεων ή σε αναχωρήσεις διακλαδώσεων κ.α.

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ ΜΕ ΑΜΜΟΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΗ

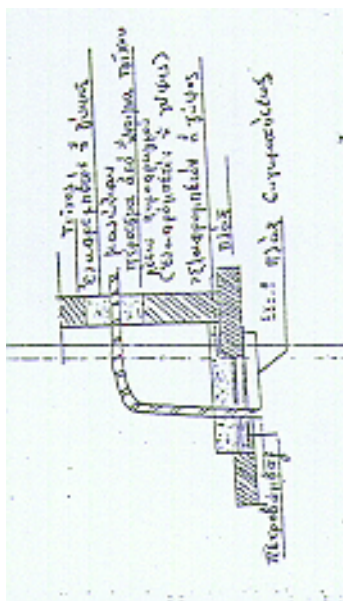
Πυροφραγμός εις οχετόν καλωδίων εις σημείον αναχωρήσεως καλωδίων. (Σχήμα 7)



Πυροφράγματα Πετροβάμβακα (με επίστρωση συγκρατήσεως).

Δια την κατασκευήν τους χρησιμοποιείται πετροβάμβαξ (γνωστός και ως ορυκτοβάμβακας) ο οποίος κλείνει το άνοιγμα. Τα καλώδια κ.α. περνούν μέσα από το προστατευτικό αυτό στρώμα. Πάνω σ' αυτό κατασκευάζεται επικάλυψις συγκρατήσεως από ειδικόν ελαφρομετεόν (Βερμικλίτη ή περλίτη) ή επίστρωση γύψου.

Πέρασμα καλωδίου τροφοδοσίας από άνοιγμα πατώματος και τοίχου, μέσα από πυροφραγμόν πετροβάμβακα και ελαφρομετεόν ή γύψου. (Σχήμα 8).



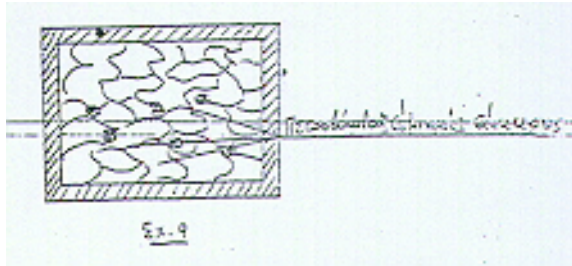
4. Πυροφράγματα προσωρινά (Πετροβάμβακα)

Δια περιπτώσεις εις τας οποίας προβλέπεται ότι εις σύντομον χρόνον θα ξανανοίξη το άνοιγμα, αυτό εξασφαλίζεται με την στοιβασίαν μικρών σάκκων εις τους οποίους έχει τοποθετηθεί πετροβάμβακας.

Αυτός πρέπει να είναι τύπου αμόρφου (μαλλί) και μεγάλης πυκνότητος (πάνω από 110 χιλγρ./Μ3). Η λύση αυτή είναι ιδανική δια εργοτάξια ή περιπτώσεις επεκτάσεων.

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΠΟ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΜΙΚΡΟΥΣ

Πυροφραγμός πετροβάμβακα σε μικρούς σάκκους (περιβάλλουν σφικτά τα καλώδια και κλείνουν τελείως το κούφωμα). (Σχήμα 9).



Εν Αθήναις τη 8 Οκτωβρίου 1980
Ο Αρχηγός
Παναγιώτης Δημοσθ. Ποτουρίδης
Εγκρίνεται η υπ' αριθ. 3 Πυροσβεστική Διάταξις
μετά των συνημμένων παραρτημάτων
Εν Αθήναις τη 2 Δεκεμβρίου 1980
Ο Υπουργός Δημοσίας Τάξεως
Δημήτριος Δαβάκης