

# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ 8 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1971

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
264

### ΥΠΟΥΡΓΙΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Άρ. 22745/314

Περί καθιερώσεως ως Έθνικης Έλληνικής Προδιαγραφής της ύπ' αριθ. NHS 10/1971 τοιαύτης επί των τεχνικών απαιτήσεων των φορητών πυροσβεστήρων.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψει :

1. Τās διατάξεις των παρ. 1 και 3 του άρθρου 1 του Α.Ν. 256/1968 περί συστάσεως της Διευθύνσεως Τυποποιήσεως Έλληνικών Προϊόντων παρὰ τῷ Ὑπουργείῳ Βιομηχανίας, καὶ τοῦ άρθρου 2 τοῦ Ν. 4463/65.

2. Τὴν ὑπ' ἀριθ. 30101/27-3/2-4-68 ἡμετέραν ἀπόφασιν (Φ.Ε.Κ. Β' 164/2-4-68) περί καθορισμοῦ ἀρμοδιοτήτων τῆς Διευθύνσεως Τυποποιήσεως Ἑλληνικῶν Προϊόντων, ἀποφασίζομεν :

Καθιεροῦμεν ὡς Ἐθνικὸν Ἑλληνικὸν Πρότυπον τὴν ὑπ' ἀριθ. NHS 10/1971 Προδιαγραφὴν ἐπὶ τῶν τεχνικῶν απαιτήσεων τῶν φορητῶν πυροσβεστήρων.

Ἡ παροῦσα, μετὰ τοῦ συνημμένου κειμένου τῆς ὡς ἄνω Προδιαγραφῆς, δημοσιευθῶσιν διὰ τῆς Ἑφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

Ἐν Ἀθῆναις τῇ 15 Μαρτίου 1971

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤ. ΚΥΠΡΑΙΟΣ

#### ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

##### ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΒΡΑΧΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΝ

Τὸ παρὸν Ἐθνικὸν Ἑλληνικὸν Πρότυπον, ὑπ' ἀριθ. NHS 10/1971 ἐπεξεργάσθη ὑπὸ ομάδος ἐργασίας τυποποιήσεως, συγκροτηθείσης βάσει ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργοῦ Βιομηχανίας. Τῆς ομάδος συμμετέσχον ἐκπρόσωποι Κρατικῶν Ὑπηρεσιῶν καὶ τοῦ συναφοῦς κλάδου τῆς Ἑλληνικῆς Βιομηχανίας.

#### 1. ΣΚΟΠΟΣ

Ἡ προδιαγραφὴ αὕτη ἀποσκοπεῖ εἰς τὸ νὰ δώσῃ τὰ κυριώτερα βασικά χαρακτηριστικά τὰ ὅποια πρέπει κατ' ἐλάχιστον νὰ ἔχουν οἱ φορητοὶ πυροσβεστήρες.

#### 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

2.1. Φορητὸς πυροσβεστήρ εἶναι συσκευή πρώτης βοήθειας διὰ τὴν καταπολέμησιν τῆς πυρκαϊᾶς, βάρους μέχρι 20 γ/μων, ἡ ὁποία ἐκτοξεύει αὐτοτελῶς τὸ ὑλικὸν κατασβέσεως δι' ἐναποθηκευμένης ἢ παραγομένης πίεσεως, ὅταν αὕτη τεθῇ εἰς λειτουργίαν.

Αἱ ἐλάχιστοι πίεσεις δοκιμασίας τῶν πυροσβεστήρων, ὄντων δοχείων ὑπὸ πίεσιν, ἀναφέρονται εἰς τὰς ἐπὶ μέρους προδιαγραφάς.

2.2. Τὸ πυροσβεστικὸν ὑλικὸν εἶναι τὸ περιεχόμενον εἰς τὸν πυροσβεστήρα τὸ ὅποῖον προκαλεῖ τὴν κατάσβεσιν τοῦ πυρός.

2.3. Ἡ γόμωσις πυροσβεστήρος εἶναι τὸ βάρος ἢ ὁ ὄγκος τοῦ πυροσβεστικοῦ ὑλικοῦ τοῦ περιεχομένου εἰς τὸν πυροσβεστήρα.

Ἡ γόμωσις ἐκφράζεται εἰς γιλιόγραμμα ἢ εἰς λίτρα (ἐὰν τὸ κύριον συστατικὸν εἶναι τὸ ὕδωρ). Οἱ ἀριθμοὶ τῶν γιλιόγραμμων ἢ λίτρων ἐκφράζονται εἰς ἀκεραίους τοιούτους.

2.4. Ἡ διάρκεια λειτουργίας ἐνὸς πυροσβεστήρος εἶναι ὁ χρόνος ἐκφραζόμενος εἰς δευτερόλεπτα κατὰ τὸν ὅποῖον ἐκκενοῦται τὸ πυροσβεστικὸν ὑλικὸν ἄνευ διακοπῆς τῆς ἐκκενώσεως καὶ μετὰ τὴν βελβίδα πλήρως ἀνοικτήν. Ἡ διάρκεια λειτουργίας ἐκάστου τύπου πυροσβεστήρος ἀναφέρεται εἰς τὰς κατ' ἰδίαν προδιαγραφάς.

#### 3. Εἶδη Φορητῶν Πυροσβεστήρων

Τὰ εἶδη τῶν φορητῶν πυροσβεστήρων εἶναι τὰ ἀκόλουθα, περιγράφονται δὲ εἰς ἰδίαις προδιαγραφάς.

1. Πυροσβεστήρες ξηρᾶς κόνεως.
2. Πυροσβεστήρες διοξειδίου τοῦ ἀνθρακος.
3. Πυροσβεστήρες ὕδατος.
4. Πυροσβεστήρες μηχανικοῦ ἀφροῦ.
5. Πυροσβεστήρες ἀλογονωμένων ὑδρογονανθράκων.

#### Παρατηρήσεις :

α) Ἡ χρῆσις πυροσβεστήρων ἀλογονωμένων ὑδρογονανθράκων, λόγω τῆς τοξικότητος αὐτῶν, θὰ ἀντιμετωπίζεται κατὰ περίπτωσιν καὶ δι' ἰδίαις προδιαγραφῆς.

Ἡ χρῆσις τῶν πυροσβεστήρων τετραχλωριούχου ἀνθρακος, βρωμιούχου μεθυλίου καὶ χλωροβρωμομεθανίου δὲν ἐπιτρέπεται.

β) Οί πυροσβεστήρες χημικοῦ ἀφροῦ «Σόδας-βέξος», δὲν περιγράφονται δεδομένου ὅτι δὲν συνιστᾶται πλέον ἢ χρῆσις των. Οἱ τυχοῖν ὑπάρχοντες τοιοῦτοι, μετὰ τὴν φθορὰν των, δέον ὅπως ἀντικατασταθῶσι δι' ἐνὸς ἐκ των λοιπῶν ἀναφερομένων τύπων.

γ) Εἰς τοὺς μηχανικοὺς πυροσβεστήρας ὕδατος, περιλαμβάνονται καὶ οἱ ἀντλιοφόροι κάδοι.

δ) Πυροσβεστήρες ἐτέρων μεγεθῶν των ἐν τῇ παρούσῃ προδικαγραφῇ καθοριζόμενων, εὐρισκόμενοι ἤδη ἐν κυκλοφορίᾳ, δύνανται νὰ χρησιμοποιοῦνται μέχρι τῆς φθορᾶς των.

#### 4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΙ ΠΥΡΚΑΪΑΣ

Ἀναλόγως πρὸς τὸ καίμενον καύσιμον αἱ πυρκαϊαὶ βασιτικῶς καθορίζονται εἰς τέσσαρας κατηγορίας, ὡς ἐκτίθενται κατωτέρω :

Δεδομένου ὅτι εἰς μεγάλος ἀριθμὸς πυρκαϊῶν προέρχεται ἀπὸ ἡλεκτρικὸν ρεῦμα ἢ ὑφίσταται ἡ παρουσία ἡλεκτρικοῦ ρεύματος, ἐνθα παρουσιάζεται συχνὰ ἡ ἀνάγκη καταπολέμησης των πυρκαϊῶν ἐπὶ τῇ πλησίον ἡλεκτρικῶν συσκευῶν, ἐγκαταστάσεων κλπ. εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν, δέον ὅπως πρὸς ἀποφυγὴν κινδύνων εἰς τὰ χειριζόμενα τοὺς πυροσβεστήρας πρόσωπα, τὸ ἐκτοξευόμενον ὑλικὸν εἶναι ἀρκούντως δυσσώγιμον.

Ἐνεκα τούτων καὶ διὰ λόγους ἀσφαλείας καθορίζεται εἰσέτι μία κατηγορία πυρκαϊᾶς εἰς τὴν ὁποίαν περιλαμβάνονται αἱ προαναφεροῦσαι τέσσαρες ὁμοῦ ἢ κεχωρισμένως ἀλλὰ παρουσία ἡλεκτρικοῦ ρεύματος. Οὕτως αἱ κατηγορίαι πυρκαϊᾶς διαμορφοῦνται εἰς τέσσαρας βάσει τοῦ καίμενου καυσίμου καὶ μιᾶς πέμπτης λόγω εἰδικῶν συνθηκῶν.

Αἱ κατηγορίαι αὗται εἶναι :

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α'

Πυρκαϊαὶ προερχόμεναι ἐκ στερεῶν ὑλικῶν, ὁργανικῆς συνήθως συνθέσεως εἰς τὰς ὁποίας ἡ ἀνάφλεξις λαμβάνει χώραν κανονικῶς μετὰ σχηματισμὸν τσφροανθράκων (π.χ. ξύλον, χάρτης, ἄχυρον, ὑφάσματα, ἐλαστικόν, ἀριθμὸς πλαστικῶν κλπ.).

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β'

Πυρκαϊαὶ προερχόμεναι ἐξ ὑγρῶν καυσίμων ἢ ὑγροποιημένων στερεῶν (π.χ. αἰθέρ, οἰνόπνευμα, βενζίνη, ἔλαια, λίπη, λάκες, στεαρίνη, παρὰφίνη, κλπ.).

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ'

Πυρκαϊαὶ προερχόμεναι ἐξ ἀερίων καυσίμων (μεθάνιον, προπάνιον, βουτάνιον, ἀσετυλίνη, ὕδρογόνον κλπ.).

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ'

Πυρκαϊαὶ προερχόμεναι ἐκ μετάλλων (π.χ. νάτριον, κάλιον, μαγνήσιον, τιτάνιον, ζιρκόνιον).

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε'

Πυρκαϊαὶ προερχόμεναι ἀπὸ καύσιμα των ἀνωτέρω κατηγοριῶν Α,Β,Γ,Δ ἐπὶ τῇ πλησίον ἡλεκτρικῶν συσκευῶν, ἐγκαταστάσεων κλπ. εὐρισκομένων ὑπὸ τάσιν. Τὸ ἐκτοξευόμενον πυροσβεστικὸν ὑλικὸν πρέπει νὰ μὴ εἶναι ἀγώγιμον. Ἐὰν αἱ ἡλεκτρικαὶ συσκευαὶ ἢ ἐγκαταστάσεις δὲν εὐρίσκονται ὑπὸ τάσιν, τότε εἶναι δυνατὴ ἡ χρῆσις πυροσβεστικῶν μέσων ἐκ των χρησιμοποιουμένων εἰς τὰς κατηγορίας Α,Β,Γ,Δ.

#### 5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Τὸ ἐκτοξευόμενον ὑλικὸν κατασβέσεως χαρακτηρίζεται διὰ γραμμῶν ὡς εἰς τὸν ἀκόλουθον πίνακα 1-.

#### ΠΙΝΑΞ 1

Ἵλικὸν Κατασβέσεως	Χαρακτηριστικὸν Σύμβολον
Κόνις (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Β Γ Ε)	P
Κόνις (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Α Β Γ Ε (μέχρι 1.000 Volts))	Pa
Κόνις (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Δ)	Pd
Διοξειδίου τοῦ ἀνθρακός (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Β Γ Ε)	C
Ἵδωρ (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Α)	W
Μηχανικὸς ἀφρός (Κατηγορία Πυρκαϊᾶς Α Β)	WF

Οἱ τύποι των πυροσβεστήρων, βάσει τοῦ πίνακος 1 χαρακτηρίζονται ὡς ἀκόλουθως :

Διὰ τοῦ χαρακτηριστικοῦ συμβόλου τοῦ ὑλικοῦ κατασβέσεως καὶ δι' ἐνὸς ἀριθμοῦ δηλοῦντες τὴν ποσότητα τοῦ ὑλικοῦ κατασβέσεως εἰς λίτρα δι' ὅσα τὸ κύριον συστατικὸν εἶναι ὕδωρ καὶ εἰς χιλιόγραμμα διὰ τὰ λοιπὰ.

Τὸ γράμμα προηγείται τοῦ ἀριθμοῦ.

Χαρακτηριστικὰ παραδείγματα :

	Τύπος
Πυροσβεστήρ ὕδατος 10 λίτρων συνοπτικῶς	W 10.-
Πυροσβεστήρ κόνεως 12 χιλιόγραμμων συνοπτικῶς	P 12.-
Πυροσβεστήρ διοξειδίου τοῦ ἀνθρακός 6 χιλιόγραμμων συνοπτικῶς	C 6.-

#### 6. ΠΟΣΟΤΗΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΝΟΧΑΙ

Αἱ ποσότητες γομώσεων καὶ αἱ ἀνοχαὶ αὐτῶν ἐμφαίνονται εἰς τὸν ἐπόμενον πίνακα 2.

#### ΠΙΝΑΞ 2

Εἶδος Πυροσβεστήρων	Κατασβεστικὸν Ἵλικὸν	Ποσότης Γομώσεως		Μέγιστον ἐπιτρεπόμενον ὑπόλοιπον, μετὰ τὴν χρῆσιν ὑπὸ συνήθη χειρισμὸν.
		Ὄνομαστικὴ	Ἐπιτρεπόμεναι Ἀποκλίσεις	
Κόνεως	Κόνις	12 χ/μα	± 0,4 χ/μα	1 χ/μον
		6 χ/μα	± 0,2 χ/μα	0,5 χ/μα
		3 χ/μα	± 0,1 χ/μον	0,3 χ/μα
		1 χ/μον ἕως	± 0,05 χ/μα	0,1 χ/μον
		1,3 χ/μα		
Διοξειδίου τοῦ ἀνθρακός	CO <sub>2</sub>	6 χ/μα	— 0,25 χ/μα	5 % εὐθὺς ὡς ἐμφανισθῇ τὸ σημεῖον ἀερίου.
		2 χ/μα	— 0,05 χ/μα	
Ἵδωρ	Ἵδωρ	10 λίτρα	— 0,2 λίτρα	0,8 λίτρα.
Μηχανικοῦ ἀφροῦ	Ἀφρός	10 λίτρα	— 0,2 λίτρα	0,8 λίτρα.

Σημείωσις : Αἱ ιδιότητες καὶ ὁ ἐλεγχος τῶν γομώσεων περιγράφονται εἰς ἰδίαις προδιαγραφάς.

## 7. ΤΥΠΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΝ ΠΥΡΚΑΙΩΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Εἰς τὸν ἐπόμενον πίνακα 3 ἀναφέρονται ὅλοι οἱ τύποι τῶν συνήθων φορητῶν πυροσβεστήρων καὶ δὴ κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον :

ΠΙΝΑΞ 3

Διαβάθμισις Μεγεθῶν Πυρκαϊᾶς *	Κατηγορία Πυρκαϊᾶς	SB	3A : 34B	SA : 89B	21A : 144B
A		— Pa 1 ἕως 1,3 —	— Pa 3 —	W 10 Pa 6 WF 10	— Pa 12 —
B		C 2 P 1 ἕως 1,3 Pa 1 ἕως 1,3 —	C 6 P 3 Pa 3 —	— P 6 Pa 6 WF 10	— P 12 Pa 22 —
C		C 2 P 1 ἕως 1,3 Pa 1 ἕως 1,3	C 6 P 3 Pa 3	— P 6 Pa 6	— P 12 Pa 12
D		Πυροσβεστήρες με κόνιν Pd καὶ εἰδικὸν ἐκτοξευτήρα.			
E		Πυροσβεστήρες με ὑλικὸν γομώσεως P, Pa, C.			

\* Ἰδε ἄρθρα 9.1, 9.2, 9.3.

### Παρατηρήσεις :

Οἱ πυροσβεστήρες ὕδατος ἢ μηχανικοῦ ἀφροῦ δέον ὅπως εἶναι κατάλληλοι πρὸς λειτουργίαν ὑπὸ θερμοκρασίαν μέχρι +1° C.

Ἐὰν ἐπιβάλλεται ὁ πυροσβεστήρ νὰ εὐρίσκειται εἰς χώρους με χαμηλοτέραν θερμοκρασίαν τότε θὰ πρέπει νὰ προστίθενται ἐπαρκῇ ἀντιπηκτικὰ μὴ ἀναφλέξιμα, μὴ ἐπιτρέποντα τὴν πῆξιν τοῦ ὕδατος ἢ ἀπόθεσιν ἀλάτων.

Ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει, εἰς τὴν σήμανσιν τοῦ πυροσβεστήρος δέον νὰ ἀναφέρεται τὸ σημεῖον πῆξεως, ὕπερ δέον νὰ εἶναι τοῦλάχιστον. -30° C.

Τὸ διοξειδίου τοῦ ἀνθρακὸς ὡς κατασβεστικὸν μέσον δύναται νὰ χρησιμοποιῇται διὰ τὰς κατηγορίας πυρκαϊῶν A, B, C, E, ἀνεξαρτήτως μεγέθους, ἐφ' ὅσον ὁ χῶρος κατακλύζεται ὑπ' αὐτοῦ.

Ὁ ἀνωτέρω πίναξ ἔχει συνταχθῇ ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ἡδὴ προτύπων πυροσβεστικῶν κόνεων B, C, E καὶ A, B, C, E κατασκευαζομένων βραχυῶς ἐκ διττανθρακικοῦ νατρίου ἢ φωσφορικῶν ἀλάτων.

Ἡ ὡς ἄνω κατὰταξις τῶν πυροσβεστήρων καθορίζει μὲν διὰ κάθε κατηγορίαν πυρκαϊᾶς τὸ κατάλληλον πυροσβεστικὸν ὑλικόν, δὲν καθορίζει τὴν τυγοῦσαν βλαβερὰν ἐπίδρασιν τοῦτου ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων ἐφ' ὧν ἤθελεν τοῦτο προσπέσει. Εἰς τοιαύτας εἰδικὰς περιπτώσεις, ὁ πλέον κατάλληλος πυροσβεστήρ θὰ καθορίζεται ὑπὸ εἰδικῶν ἢ τῆς πυροσβεστικῆς ὑπηρεσίας.

## 8. ΣΗΜΑΝΣΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

Ἐπὶ τῶν πυροσβεστήρων ἀναγράφονται ἀπαραιτήτως τὰ ἀκόλουθα στοιχεῖα :

Εἰς τὴν πρώτην στήλην τοῦ πίνακος ἀναγράφονται αἱ κατηγορίαι πυρκαϊᾶς A-B-C-D-E.

Παραπλεῦρως ἐκάστης κατηγορίας πυρκαϊᾶς καὶ ὁρίζοντως ἀναφέρονται ὅλοι οἱ τύποι τῶν πυροσβεστήρων οἵτινες εἶναι κατάλληλοι διὰ τὴν κατάσβεσιν πυρκαϊῶν τῆς κατηγορίας ταύτης.

Ἐντὸς τῶν κατακορύφων στηλῶν εὐρίσκονται οἱ τύποι τῶν πυροσβεστήρων οἵτινες ἔχουν κατὰ προσέγγισιν τὴν αὐτὴν κατασβεστικὴν ἱκανότητα.

8.1. Ἐπὶ τῆς μεταλλικῆς ἐπιφανείας παντὸς τύπου πυροσβεστήρος διὰ κεχαρκαγμένων ἢ ἀναγλύρων στοιχείων ἀναγράφονται :

α) Ὁ ἐμπορικὸς τίτλος ἐπιχειρήσεως ἢ κατατεθειμένον ἐμπορικὸν σῆμα.

β) Τὸ ἔτος κατασκευῆς τοῦ πυροσβεστήρος.

γ) Ὁ ἀριθμὸς μητρώου τοῦ πυροσβεστήρος.

δ) Ἡ γενομένη πίεσις δοκιμασίας π.χ. Δοκ. 25 ATM.

ε) Τὸ ἔτος κατασκευῆς, ὁ ἀριθμὸς μητρώου καὶ ἡ πίεσις τῆς γενομένης δοκιμασίας θὰ καταγράφονται ὑποχρεωτικῶς ὑπὸ τοῦ κατασκευαστοῦ εἰς εἰδικὸν βιβλίον κατασκευῶν καὶ δοκιμασιῶν πυροσβεστήρων.

8.2. Ἐκαστος πυροσβεστήρ θὰ φέρῃ πινακίδα ἐκ μεταλλικοῦ ἐλάσματος ἢ ἐκ φύλλου μεταλλικοῦ ἢ πλαστικοῦ χάρτου ἢ ἀπ' εὐθείας τύπων δι' ἀνεξιτήλου χρώματος, ἐξασφαλίζουσαν τὴν μόνιμον διατήρησιν τῶν ἐνδείξεων.

Ἡ πινακὶς δέον ὅπως εἶναι εἰς τοιαύτην θέσιν ἐπὶ τοῦ πυροσβεστήρος, ὥστε νὰ καθίστανται ἀναγνώσιμοι ὑπὸ ἀνάρτισιν αἱ ὁδηγίαι λειτουργίας καὶ ἡ κατηγορία πυρκαϊᾶς. Ἐπὶ τῆς τοιαύτης πινακίδος θὰ ἀναγράφονται :

α) Ὁ χαρακτηρισμὸς τοῦ πυροσβεστήρος π.χ. πυροσβεστήρ ξηρᾶς κόνεως 12 χιλιογράμμων.

β) Τύπος P 12.

γ) Ἡ φράσις : « Ἀναγομώσατε ἀμέσως μετὰ τὴν χρῆσιν ».

δ) Ὁδηγίαι λειτουργίας.

ε) Αἱ κατηγορίαι πυρκαϊᾶς (A, B, C, D, E) μετὰ συντόμου διευκρινίσεως τούτων.

στ) Ἡ κατασβεστικὴ ἱκανότης π.χ. 3A : 21B : E κλπ. (ὁ ἀριθμὸς προηγῆται τοῦ γράμματος).

ζ) Ἐπὶ τῶν πυροσβεστήρων ὕδατος καὶ μηχανικοῦ ἀφροῦ, δέον νὰ ἀναγράφεται ἡ ἐνδειξις τοῦ σημείου πῆξεως.

Ἡτοι :

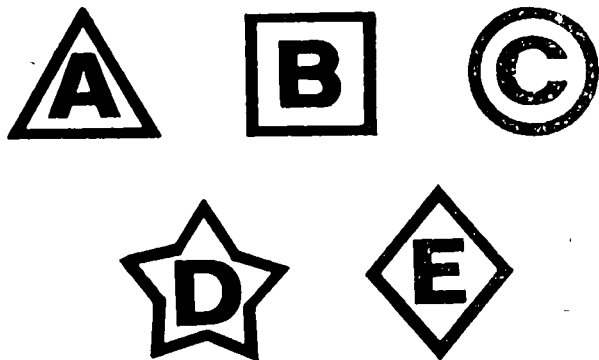
«ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΜΕΧΡΙ» + 1° C

«ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΜΕΧΡΙ» -30° C

η) Ἐπὶ πυροσβεστήρων ἀκατάλληλων δι' ἡλεκτρικὸν ρεῦμα, δέον νὰ ἀναγράφεται ἡ φράσις «ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙ' ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΝ ΡΕΥΜΑ».

0) 'Επὶ πυροσβεστήρων καταλλήλων δι' ηλεκτρικὸν ρεύμα, δέον νὰ ἀναγράφεται ἡ φράσις «ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙ' ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΝ ΡΕΥΜΑ ΤΑΣΕΩΣ ..... VOLTS».

8.3. Πλησίον ἢ ἐπὶ τῆς περιγραφείσης πινακίδος θὰ τίθενται, κατὰ τὸν περιγραφέντα (8.2.) τρόπον ἐπικολλήσεως, τὰ εἰδικὰ σήματα κατηγορίας πυρκαϊῶν (Α, Β, C, D, E) ἀναλόγως τύπου πυροσβεστήρος ὡς καθορίζονται ἐν συνεχείᾳ :



Σήματα δηλοῦντα κατηγορίαν πυρκαϊᾶς.

#### Σημειώσεις :

α) Τὰ σχήματα θὰ ὦσιν ὡς δεικνύται ἀνωτέρω, τὸ δὲ ὕψος τοῦ περιγράμματος θὰ εἶναι οὐχὶ ἑλαττον τῶν 15 χιλιοστομέτρων.

Τὰ πλαίσια καὶ τὰ γράμματα εἶναι μαύρου χρώματος, τὸ δὲ βάθος θὰ εἶναι χρώματος :

Διὰ τὸ Α πράσινον

Διὰ τὸ Β λευκὸν

Διὰ τὸ C λευκὸν

Διὰ τὸ D κίτρινον

Διὰ τὸ E κυανοῦν ἀνοιχτόν.

Ἄπαντες οἱ πυροσβεστήρες θὰ ἔχουν τὸ σῶμα τῶν κωχρωσμένων διὰ ἐρυθροῦ χρώματος.

β) Ἐπὶ ἐκάστου ἐτοίμου πυροσβεστήρος ἐξερχομένου τοῦ ἐργοστασίου κατασκευῆς δέον ὥπως ἀναρτᾶται εἰδικὴ πινακὶς ἐντὸς πλαστικοῦ φακέλλου ἐφ' ἧς θὰ ἀναγράφεται ἡ ἀρχικὴ ἡμερομηνία ἐλέγχου ὡς καὶ αἱ διαδοχικαὶ ἡμερομηνίαι τῶν μελλοντικῶν τοιούτων. Εἰς περιπτώσεις καθ' ἃς ὁ πυροσβεστήρ εἶναι ἐκτεθειμένος εἰς τὸ ἀνοιχτόν, ὑπαίθριον, ἢ πυρὸς δέον νὰ κατασκευάζεται ἐξ ὕλης ἀνθισταμένης εἰς τὰς καιρικὰς μεταβολάς. Παραπλεύρως τῶν ἡμερομηνιῶν ἀφίεται χώρος ἐνθα κατὰ τὸν ἀρχικὸν ἔλεγχον ὁ πρὸς τοῦτο ἐξουσιοδοτημένος ὑπάλληλος ἐλεγκτῆς θέτει τὴν ὑπογραφήν του καὶ τὴν σφραγίδα τῆς ἐταιρείας.

Εἰς περιπτώσιν καθ' ἣν ὁ πυροσβεστήρ ὑφίσταται ἀναγόμεωσιν ἢ ἔλεγχον κατὰ τὰς καθοριζόμενας ἡμερομηνίας ἢ ἐνωρίτερον ὁ ἀναγομωτῆς ἢ ἐλεγκτῆς παραπλεύρως τῆς ἡμερομηνίας δέον ὥπως θέτῃ τὴν ὑπογραφήν του καὶ τὴν σφραγίδα τοῦ ὀνόματός του.

Αἱ ἀναγραφαὶ αἱ ὁποῖαι δέον ὥπως διαλαμβάνονται εἰς τὰς πινακίδας ἐκάστου τύπου πυροσβεστήρος ἀναφέρονται λεπτομερέστερον εἰς τὰς καθ' ἑκάστην προδικαγραφάς.

### 9. ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΗΣ

9.1. Ἐκαστος πυροσβεστήρ ἔχει ἱκανότητα κατασβέσεως ἐνὸς ὁρισμένου μεγέθους πυρκαϊᾶς.

Πρὸς μέτρησιν τῆς ἱκανότητος ταύτης προδικαγραφῶσαν ὁρισμένα τυποποιημένα μεγέθη πυρκαϊᾶς.

Οὕτω διὰ τὴν μέτρησιν τῆς κατασβεστικῆς ἱκανότητος τῶν πυροσβεστήρων ἐπὶ στερεῶν καυσίμων, κατηγορίας πυρκαϊᾶς Α, προδικαγραφόνται στιβάδες ξύλου περιγραφόμεναι εἰς τὸν πίνακα -4- καὶ σχήματα 1 καὶ 2.

Πρὸς μέτρησιν τῆς κατασβεστικῆς ἱκανότητος τῶν πυροσβεστήρων ἐπὶ ὑγρῶν καυσίμων, κατηγορίας πυρκαϊᾶς Β,

προδικαγραφόνται ποσότητες ὑγροῦ καυσίμου ἐντὸς ἀβαθῶν δοχείων περιγραφομένων εἰς πίνακα -5-

Προδικαγραφαὶ διὰ τὴν μέτρησιν τῆς κατασβεστικῆς ἱκανότητος τῶν πυροσβεστήρων ἐπὶ ἀερίων καυσίμων, κατηγορίας πυρκαϊᾶς C, καὶ μετ' αὐτῶν, κατηγορίας πυρκαϊᾶς D, θέλουσιν ἐκδοθῇ προσεχῶς.

Οὕτω κατὰ τὰ ἀνωτέρω ἐὰν δι' ἐνὸς πυροσβεστήρος μηχανικοῦ ἀφροῦ τύπου WF 10 ἐπιτυγχάνεται ἡ κατάσβεσις μιᾶς πυρκαϊᾶς μεγέθους 8A (πίναξ -4-) καὶ ἐπὶ πλέον 34B (πίναξ -5-) ὁ πυροσβεστήρ οὗτος ἔχει κατασβεστικὴν ἱκανότητα 8A : 34B.

Ἐὰν ἡ αὐτὴ πυρκαϊὰ κατασβέννυται δι' ἐνὸς πυροσβεστήρος κόνεως Ρα 6 τότε ἐπειδὴ διὰ τοῦ πυροσβεστήρος τούτου εἶναι δυνατὴ ἡ κατάσβεσις καὶ παρουσία ηλεκτρικοῦ ρεύματος ὑπὸ τάσιν ἡ κατασβεστικὴ ἱκανότης του χαρακτηρίζεται ὡς 8A : 34B : E.

Εἰς τὰ ἐπόμενα δίδεται λεπτομερῶς ὁ τρόπος δι' οὗ δέον νὰ πραγματοποιοῦνται αἱ ἐν λόγῳ δοκιμασίαι.

Οἱ πυροσβεστήρες οἵτινες πρόκειται νὰ ὑποστοῦν τὰς ἐπόμενας δοκιμασίας δέον ὥπως παραμείνουν ἐπὶ 24 ὥρας τοῦλάχιστον εἰς χώρον θερμοκρασίας 0-25 °C ἐκτὸς ἐὰν ἄλλως περιγράφεται εἰς τὰς καθ' ἑκάστην προδικαγραφάς καὶ νὰ ἔχουν ἐλάχιστην διάρκειαν λειτουργίας ἐμφαινόμενῃν εἰς τὰς καθ' ἑκάστην προδικαγραφάς.

Κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν δοκιμασιῶν ὁ χειριζόμενος τὸν πυροσβεστήρα δέον ὥπως φέρῃ συνήθη ἐνδυμασίαν (ἀνευ πυριμάχων ιδιοτήτων) πάντως οὐχὶ ἐξ εὐφλέκτου συνθετικοῦ ὑφάσματος, κοινὰ ὁματωτάκια ἡλίου ἢ συνήθη διορθωτικὰ καὶ μικρὸν φίλτρον ἀναπνοῆς μὴ παρέχον ἕτερον εἶδος προστασίας.

Ἢ ἐναυσις τῆς δοκιμαστικῆς πυρᾶς, δέον ὥπως γίνεται ἐξ ἀποστάσεως τῇ βοηθεῖα σιδηρᾶς ράβδου ἐχούσης εἰς τὸ ἄκρον τῆς ἀνημμένον στυπίον.

Συνιστᾶται, κατὰ τὰς δοκιμασίας, ὥπως ὑφίστανται καὶ ἕτεροι πυροσβεστήρες πρὸς πρόληψιν τυχόν ἀτυχημάτων.

#### 9.2. Τυπικαὶ δοκιμασίαι διὰ πυρκαϊᾶς κατηγορίας Α'.

Ὁ ἐξοπλισμὸς διὰ μίαν δοκιμασίαν πυρκαϊᾶς τύπου Α' ἀποτελεῖται ἐκ μιᾶς κλίνης ἐκ ξυλίνων δοκίδων ἐδραζομένης ἐπὶ μεταλλίνης βάσεως.

Αἱ ξύλιναι δοκίδες κατασκευάζονται ἐκ ρητινούχου ξυλείας (πεύκης) τετραγωνικῆς διατομῆς πλευρᾶς  $4\text{cm} \pm 0,15\text{ cm}$ . περιεχομένης κατὰ βάρος ὑγρασίαν 10 % ἕως 15 %.

Αἱ ξύλιναι δοκίδες στοιβάζονται ὡς ἐμφαίνεται ἐκ τῶν σχεδίων 1 καὶ 2, πάντοτε εἰς 14 ἀλληλοὑπερκειμένα καθέτως ἀλλήλων στρώματα ἐπὶ τῆς μεταλλίνης βάσεως.

Αἱ δοκίδες διατάσσονται ἐπὶ ἐκάστης στρώσεως κατὰ κανονικὰ διαστήματα μετ' ἐνδιάμεσα διάκενα 6 cm.

Αἱ δοκίδες κατὰ τὴν ἐγκαταστάσιν διεύθυνσιν (στρώσεις : 2,4,6,8,10, 12,14) ἔχουν σταθερὸν πάντοτε μῆκος  $50\text{cm} \pm 1\text{ cm}$ .

Κατὰ τὴν διαμήκην διεύθυνσιν (στρώσεις : 1,3,5,7,9,11, 13) τοποθετοῦνται πάντοτε 5 δοκίδες τῶν ὁποίων τὸ μῆκος ποικίλλει ἐκαστοτε ἀναλόγως πρὸς τὸ μέγεθος τῆς ἐκτελεστέας δοκιμασίας. Αἱ ἀνοχαὶ καὶ τῶν μηχανῶν τούτων εἶναι  $\pm 1\text{ cm}$ .

Αἱ διαβαθμίσεις μεγεθῶν τῆς δοκιμασίας δίδονται εἰς τὸν κατωτέρω πίνακα.

Ἢ κλίμαξ αὕτη δύναται νὰ συνεχισθῇ μέχρι τῆς διαβαθμίσεως 233A διὰ δοκιμασίας ὑπολογιζομένης κατὰ τὴν μέθοδον τὴν ὑποδεικνυομένην εἰς τὴν μετὰ τὸν πίνακα σημείωσιν.

Ἐκάστη δοκιμασία χαρακτηρίζεται ὑπὸ ἐνὸς ἀριθμοῦ ἀκολουθοῦμένου ὑπὸ τοῦ γράμματος Α'. Τὰ ἀριθμητικὰ χαρακτηριστικὰ τῆς δοκιμασίας ἀναφέρονται :

Εἰς τὸν ἀριθμὸν τῶν ξυλίνων δοκίδων ἐκάστης στοιβάδος τῶν ἐχουσῶν πάντοτε μῆκος 50 ἐκ. διατεταγμένων κατὰ τὴν ἐγκαταστάσιν ἐννοίαν τῆς δοκιμαστικῆς πυρᾶς.

Εἰς τὸ μῆκος τῆς δοκιμαστικῆς πυρᾶς, ἐκφραζόμενον εἰς δεκατόμετρα ἤτοι εἰς τὸ μῆκος τῶν ξυλίνων δοκίδων, τῶν διατεταγμένων κατὰ τὴν διαμήκην ἔννοιαν τῆς δοκιμαστικῆς πυρᾶς.

Ἡ μεταλλίνη βάσις ἐπὶ τῆς ὁποίας ἐδράζονται αἱ δοκίδες ἔχει ὕψος 25 cm, πλάτος 90 cm καὶ μῆκος ἴσον πρὸς τὸ τῆς δοκιμαστικῆς πυρᾶς.

ΠΙΝΑΞ 4

Διαβάθμισις δοκιμασιῶν πυρᾶς	Ἀριθμὸς ἐγκαρσίων δο- κίδων (μῆ- κους 50 ἐκ.) δι' ἐκάστην στρώσιν.	Μῆκος διαμή- κων δοκίδων εἰς δεκατό- μετρα	Συνολικὸν μῆ- κος δοκίδων εἰς μέτρα
3Α	3	3	21
5Α	5	5	35
8Α	8	8	56
13Α	13	13	91
21Α	21	21	147
(27Α)	27	27	189
34Α	34	34	238
(43Α)	43	43	301
55Α	55	55	385

Σημείωσις: Ἐκάστη δοκιμασία πυρᾶς χαρακτηρίζε-  
ται ὑπὸ ἐνὸς ἀριθμοῦ σειρᾶς εἰς τὴν ὁποίαν ἕκαστος ὅρος  
εἶναι τὸ ἄθροισμα τῶν δύο προηγουμένων ὁρῶν. Τοῦτο  
σημαίνει ὅτι ἡ σειρά αὕτη ἀποτελεῖ γεωμετρικὴν πρόδον  
μὲ λόγον 1,62.

Οἱ πρόσθετοι ὅροι, οἱ ἐντὸς παρενθέσεως, εἰς τὸν πίνακα  
προκύπτουν ἐκ τοῦ γινομένου τοῦ ἀμέσως προηγουμένου  
ὁρου τῆς προόδου ἐπὶ (1,62) <sup>1</sup>/<sub>2</sub>.

Οὕτως:  $21 \cdot (1,62)^{\frac{1}{2}} = 21 \cdot 1,27 = 27$ .

Συνθῆκαι ἐκτελέσεως τῆς δοκιμασίας:

Τὸ ὅλον συγκρότημα κατὰ τὴν ἐκτέλεσιν τῶν δοκιμασιῶν  
δεόν ὥπως προφυλάσσεται ἐκ ρευμάτων ἀέρος καὶ πραγμα-  
τοποιῆται κατὰ προτίμησιν ἐντὸς κλειστοῦ χώρου.

Πρὸ τῆς δοκιμασίας ὁ πυροσβεστήρ τοποθετεῖται εἰς  
ἀπόστασιν 5 μέτρων ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ συγκροτήματος.

Ἡ λεκάνη ἐντὸς τῆς ὁποίας θὰ τοποθετηθῇ τὸ καύσιμον  
ἔχει τὰς ἐξῆς διαστάσεις: 60 cm πλάτος, 10cm βάθος  
εἶναι δὲ κατὰ 10 ἐκ. μακροτέρα τῶν διαμήκων δοκίδων

καὶ τοποθετεῖται συμμετρικῶς κάτωθεν τῆς μεταλλίνης  
βάσεως ἐφ' ἧς ἔχουσι τοποθετηθῇ αἱ δοκίδες.

Ἐντὸς τῆς λεκάνης ρίπτεται ποσότης ὑγροῦ καυσίμου  
αὐτῆς ποιότητος ὡς καὶ διὰ πυρκαϊᾶς τύπου Β, (9.3) ἀνα-  
φερομένης κατωτέρω καὶ εἰς ὕψος περίπου 0,5 cm.

Τίθεται πῦρ εἰς τὸ ὑγρὸν καύσιμον.

Ἀρίσται ἡ πυρὰ ἐν ἐνῷσει περίπου 2 λεπτά καὶ ἀκολουθῶς  
ἀποσβέρεται ἡ λεκάνη (τῇ βοηθεῖα ἐιδικοῦ ἀγκύστρου διὰ  
λόγους ἀσφαλείας).

Ἀρίσται ἡ πυρὰ ὥπως συνεχισθῇ ἐπὶ τῶν δοκίδων ἕτερα  
6 λεπτά καὶ κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον ὁ συνολικὸς χρόνος προε-  
κτύσεως εἶναι 8 λεπτά.

Μετὰ τοῦτο ὁ χειριστὴς λαμβάνει τὸν πυροσβεστήρα καὶ  
ἐκλέγει μόνος του τὴν καλλιτέραν δι' αὐτὸν διεύθυνσιν προσ-  
βολῆς τῆς πυρκαϊᾶς.

Ὅλον τὸ περιεχόμενον τοῦ πυροσβεστήρος ἐκκενοῦται  
ἐπὶ τῆς πυρᾶς μετὰ ἡ ἄνευ διακοπῆς.

Ἡ δοκιμασία θεωρεῖται ἐπιτυχὴς ἔαν παρατηρηθῇ πλή-  
ρης ἐξαφάνισις τῶν φλόγων καὶ ἔαν δὲν ἐπανεμφανισθῶν  
αὐταὶ κατὰ τὰ τρία ἐπόμενα λεπτά ἀπὸ τῆς πλήρους ἐκκε-  
νώσεως τοῦ πυροσβεστήρος.

Εἰς πυροσβεστήρ θεωρεῖται ὅτι εἶναι καλῆς ἀποδόσεως  
ἔαν ἐπὶ τριῶν διαδοχικῶν δοκιμασιῶν ὡς ἄνω, ἀντιμετώπισεν  
ἐπιτυχῶς τὰς δύο ἐξ αὐτῶν.

Ἐκάστη δοκιμασία ἐκτελεῖται διὰ τοῦ πυροσβεστήρος  
πλήρους.

Ἐὰν δύο διαδοχικαὶ δοκιμασίαι ἐπιτύχουν δὲν εἶναι ἀναγκ-  
καία ἡ ἐκτέλεσις καὶ τρίτης τοιαύτης.

### 9.3. Τυπικαὶ δοκιμασίαι διὰ πυρκαϊᾶς κατηγορίας Β'.

Τὸ ὕλικόν διὰ τὰς δοκιμασίας ἐπὶ πυρκαϊῶν κατηγορίας Β  
περιλαμβάνει μίαν σειρὰν λεκανῶν κυκλικοῦ σχήματος, τὰ  
χαρακτηριστικὰ τῶν ὁποίων δίδονται εἰς τὸν ἀκόλουθον  
πίνακα-5-.

Αἱ διαβάθμισις τῶν δοκιμασιῶν πυρκαϊᾶς περιλαμβάνουν  
ἓνα ἀριθμὸν ἀκολουθούμενον ὑπὸ τοῦ γράμματος Β. Ὁ  
ἀριθμὸς οὗτος παριστᾷ τὸν ὕγκον εἰς λίτρα τοῦ καυσίμου τοῦ  
περιεχομένου εἰς τὴν λεκάνην.

Ἡ ἐπιφάνεια τῆς λεκάνης ὑπολογιζομένη εἰς τετραγωνικά  
δεκατόμετρα, ἴσουςται κατὰ συνθήκην πρὸς τὸν ἀριθμὸν τῶν  
λίτρων πολλαπλασιαζόμενον ἐπὶ π.

Δὲν τίθεται ὕδωρ εἰς τὴν λεκάνην.

Τὸ ὕψος τοῦ καυσίμου ἐντὸς τῆς λεκάνης εἶναι περίπου  
0,3 δεκατόμετρα.

Τὰ χαρακτηριστικὰ τῶν δοκιμασιῶν διὰ πυρκαϊᾶς κατη-  
γορίας Β δίδονται εἰς τὸν ἀκόλουθον πίνακα:

ΠΙΝΑΞ 5

Διαβάθμισις δοκιμασιῶν πυρᾶς	Ὅγκος τοῦ καυσίμου εἰς λίτρα	Κατασκευαστικὰ στοιχεῖα τῆς λεκάνης ἐκ χαλυβδίνου ἐλάσματος.			
		Διάμετρος κατὰ προσέγγισιν εἰς μέτρα	Βάθος εἰς μέτρα	Πάχος τριγώματος εἰς χιλιοστόμετρα	Κατὰ προσέγγισιν ἐπιφάνεια εἰς dm <sup>2</sup>
8B	8	0.56	0.10	2	25.1
13B	13	0.72	0.15	2	40.8
21B	21	0.91	0.15	2	65.9
34B	34	1.20	0.15	2.5	106.7
55B	55	1.50	0.15	2.5	172.7
(70B)	70	1.70	0.15	2.5	219.8
89B	89	1.90	0.20	2.5	279.4
(113B)	113	2.12	0.20	2.5	354.8
144B	144	2.40	0.20	2.5	452.0
(183B)	183	2.71	0.20	2.5	574.6
233B	233	3.00	0.20	2.5	731.6

Σημειώσεις : Ἐκάστη δοκιμασία πυρᾶς χαρακτηρίζεται ὑπὸ ἐνὸς ἀριθμοῦ σειρᾶς εἰς τὴν ὅπου ἕκαστος ὅρος ἰσοῦται πρὸς τὸ ἄθροισμα τῶν δύο ἀμέσως προηγούμενων του ὅρων. Τοῦτο σημαίνει ὅτι ἡ σειρά αὕτη ἀποτελεῖ γεωμετρικὴν πρόδον μὲ λόγον 1,62.

Οἱ πρόσθετοι ὅροι, οἱ ἐντὸς παρενθέσεως, εἰς τὸν πίνακα προκύπτουν ἐκ τοῦ γινομένου τοῦ ἀμέσως προηγούμενου ὅρου τῆς πρόδου ἐπὶ  $(1,62)^{1/2}$ .

Οὕτως :  $55 \cdot (1,62)^{1/2} = 55 \cdot 1,27 = 70$ .

Συνθῆκαι ἐκτελέσεως τῆς δοκιμασίας :

Ἡ ταχύτης τοῦ ἀνέμου δὲν πρέπει νὰ ὑπερβαίνει τὰ 3m/sec (ἀσθενὴς ἔντασις ἀνέμου).

Τὸ καύσιμον εἶναι βενζίνη ἀεροπορίας 100/130 ὀκτανίων.

Δύναται ἐν τούτοις τὰ διάφορα ἐργαστήρια καὶ κατὰ τὴν κρίσιν τῶν νὰ χρησιμοποιοῦν διὰ τὰς δοκιμὰς ταύτας,

ἕτερον εἶδος βενζίνης ἢ ἐλαφροῦ πετρελαίου ὑπὸ τὸν ὅρον ὅτι θὰ δύναται νὰ ἀποδειχθῇ ὅτι δι' αὐτοῦ ἐπιτυγχάνονται ἰσοδύναμα ἀποτελέσματα.

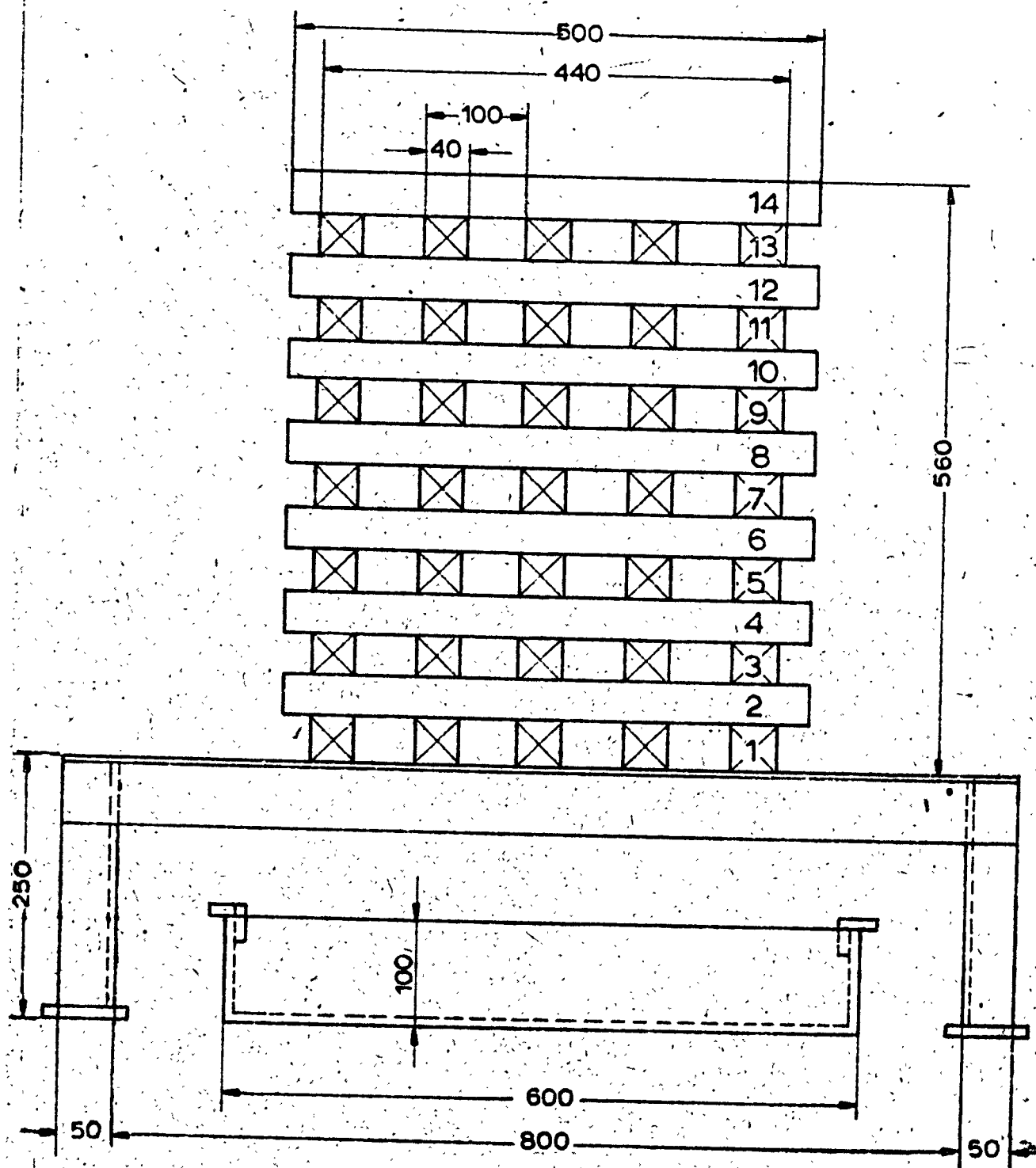
Τὰ χρησιμοποιούμενα καύσιμα δὲν πρέπει νὰ περιέχουν ἀλκοόλην.

Τὸ καύσιμον ἀφίεται νὰ καίεται ἐλευθέρως ἐπὶ 60 sec πρὸ τῆς προσβολῆς τῆς πυρκαϊᾶς.

Εἰς πυροσβεστήρ θεωρεῖται ὅτι εἶναι καλῆς ἀποδόσεως ἐὰν ἐπὶ τῶν τριῶν διαδοχικῶν δοκιμασιῶν ὡς ἄνω, ἀντιμετώπισεν ἐπιτυχῶς τὰς δύο ἐξ αὐτῶν.

Ἐκάστη δοκιμασία ἐκτελεῖται διὰ τοῦ πυροσβεστήρος πλήρους.

Ἐὰν δύο διαδοχικαὶ δοκιμασίαι ἐπιτύχουν δὲν εἶναι ἀναγκαία ἡ ἐκτέλεσις καὶ τρίτης τοιαύτης.



ΣΧ. 1

