

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

- 1) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΓΕΡΣΗ ΤΟΥ ΜΑΡΤΙΟΥ
2013**
- 2) ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΑΛΑΝΔΡΙΝΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΛ.

1. ΓΕΝΙΚΑ.....	3
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	3
2.1. ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΘΥΡΕΣ.....	4
2.1.1. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ..	4
2.1.2. ΚΤΙΡΙΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΥΛΑΚΗΣ.	4
2.1.3. ΥΠΟΓΕΙΟ Η/Μ ΧΩΡΟΣ	4
2.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	5
2.3. ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	5
2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΘΥΡΟΦΥΛΛΩΝ	5
3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παρούσα Τεχνική έκθεση αφορά το σύνολο των εργασιών για την επισκευή όλων των συστημάτων πυροπροστασίας με σκοπό την έκδοση πιστοποιητικού πυρασφάλειας, καθώς και η αποκατάσταση ζημιών από την εξέγερση του Μαρτίου 2013, σύμφωνα με την **Υπουργική Απόφαση 71019οικ./06-08-2013(ΦΕΚ 2061 Β' /23-08-2013)(ΑΔΑ:ΒΛΩΝΩ-8ΞΔ)** .

1.ΓΕΝΙΚΑ

Για την σύνταξη νέας Τεχνικής Έκθεσης έχουν ληφθεί υπόψιν:

1. Η ειδική χρήση του κτιρίου (Κατάστημα Κράτησης).
2. Οι κανονισμοί και προδιαγραφές.
3. Οι κανόνες ασφάλειας που διέπουν ένα Κατάστημα Κράτησης.

Για την αποκατάσταση των συστημάτων πυροπροστασίας και την έκδοση πιστοποιητικού πυρασφάλειας εκπονήθηκε νέα μελέτη παθητικής & ενεργητικής πυροπροστασίας. Για την εφαρμογή νέας νέας εγκεκριμένης μελέτης απαιτούνται οικοδομικές και Η/Μ εργασίες.

2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΥΛΙΚΑ – ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι οικοδομικές εργασίες αφορούν κατά το πλείστον αντικατάσταση συμβατικών θυρών με πυράντοχες και πρόσθεση νέων θυρών σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

Συγκεκριμένα:

- Καθαίρεση των θυρών προς αντικατάσταση χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή.
- 8** τεμάχια στο κτίριο Διοίκησης, **2** τεμάχια στο κτίριο κυρίως φυλακής και **4** τεμάχια στο υπόγειο Η/Μ χώρος συνολικής επιφάνειας: **41.17μ2**.
- Επιμελημένη αποξήλωση και επανατοποθέτηση λαμαρίνας ψευδοροφής στους κεντρικούς διαδρόμους της κυρίως φυλακής και στα σημεία όπου θα τοποθετηθούν πρόσθετες πυράντοχες θύρες, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, συνολικής επιφάνειας: **20.8μ2**

(Βλ.σχ. **A1,A2,A3**)

2.1. ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΘΥΡΕΣ

2.1.1. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

1. Μονόφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 για αντικατάσταση σε 2 κλιμακοστάσια (ισόγειο κ όροφο).

4 τεμάχια, διαστάσεων $0.90\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 2.07\text{μ} \times 4 = \underline{\underline{8.28\text{μ}^2}}$

2. Μονόφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 για αντικατάσταση στο Ιατρικό Κέντρο (ισόγειο κ όροφο).

2 τεμάχια, διαστάσεων $1.10\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 2.53\text{μ} \times 2 = \underline{\underline{5.06\text{μ}^2}}$

3. Δίφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 για αντικατάσταση στο Ιατρικό Κέντρο (ισόγειο κ όροφο).

2 τεμάχια, διαστάσεων $2.20\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 5.06\text{μ} \times 2 = \underline{\underline{10.12\text{μ}^2}}$ (Βλ.σχ. **A2,A3**)

2.1.2. ΚΤΙΡΙΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΥΛΑΚΗΣ

1. Δίφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 πρόσθετες στους κεντρικούς διαδρόμους με ψευδοροφή (ισόγειο κ όροφο). Απαιτούνται ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης θυροφύλλων.

12 τεμάχια, διαστάσεων $2.50\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 5.75\text{μ} \times 12 = \underline{\underline{69.00\text{μ}^2}}$

2 τεμάχια, διαστάσεων $2.00\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 4.6\text{μ} \times 2 = \underline{\underline{9.20\text{μ}^2}}$

2. Δίφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 πρόσθετες στους εσωτερικούς χώρους (ισόγειο). Απαιτούνται ηλεκτρομαγνήτες συγκράτησης θυροφύλλων.

8 τεμάχια, διαστάσεων $1.80\text{M} \times 2.00\text{μ.} = 3.6\text{μ} \times 8 = \underline{\underline{28.80\text{μ}^2}}$

3. Μονόφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 πρόσθετες στους κεντρικούς διαδρόμους (ισόγειο κ όροφο).

12 τεμάχια, διαστάσεων $0.90\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 2.07\text{μ} \times 12 = \underline{\underline{24.84\text{μ}^2}}$

4. Μονόφυλλες θύρες πυρασφάλειας ανοιγόμενες, κλάσης REI60 για αντικατάσταση στους διαδρόμους (ισόγειο).

2 τεμάχια, διαστάσεων $0.90\text{M} \times 2.30\text{μ.} = 2.07\text{μ} \times 2 = \underline{\underline{4.14\text{μ}^2}}$ (Βλ.σχ. **A1,A2,A3**)

2.1.3. ΥΠΟΓΕΙΟ Η/Μ ΧΩΡΟΣ

1. Μονόφυλλη θύρα πυρασφάλειας ανοιγόμενη, κλάσης REI120 για αντικατάσταση στο κλιμακοστάσιο (υπόγειο).

1 τεμάχιο, διαστάσεων $1.00\text{M}\times 2.30\mu = \underline{\mathbf{2.30\mu^2}}$

2. Δίφυλλη θύρα πυρασφάλειας ανοιγόμενη, κλάσης REI120, με περσίδες με πυράντοχο διάφραγμα για αντικατάσταση στο αντλιοστάσιο πυροπροστασίας (υπόγειο).

1 τεμάχιο, διαστάσεων $1.80\text{M}\times 2.30\mu = \underline{\mathbf{4.14\mu^2}}$

3. Δίφυλλη θύρα πυρασφάλειας ανοιγόμενη, κλάσης REI120, με περσίδες με πυράντοχο διάφραγμα για αντικατάσταση στον διάδρομο των Η/Μ χώρων (υπόγειο).

1 τεμάχιο, διαστάσεων $2.20\text{M}\times 2.30\mu = \underline{\mathbf{5.06\mu^2}}$

4. Μονόφυλλη θύρα πυρασφάλειας ανοιγόμενη, κλάσης REI120, με περσίδες με πυράντοχο διάφραγμα για αντικατάσταση στο χώρο δεξαμενής ημερήσιας κατανάλωσης (υπόγειο).

1 τεμάχιο, διαστάσεων $0.90\text{M}\times 2.30\mu = \underline{\mathbf{2.07\mu^2}}$ (Βλ.σχ. **A1**)

2.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Κατασκευή πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, κλάσης F60, για την πλήρωση των πρόσθετων $12 + 2 = 14$ δίφυλλων θύρων στους κεντρικούς διαδρόμους με ψευδοροφή στους κυρίως φυλακής και των 8 θυρών στους εσωτερικούς χώρους ως την οροφή : $(12\text{T}\times 1.50\text{M}\times 1.00\mu = 18.00\mu^2) + (2\text{T}\times 1.00\text{M}\times 1.00\mu = 2.00\mu^2) + (8\text{T}\times 1.80\text{M}\times 1.10\mu = 15.84\mu^2) =$ συνολικής επιφάνειας: **35.84μ2**

2.3. ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τοποθέτηση πυροφραγμών στις Η/Μ εγκαταστάσεις που διέρχονται από τους κεντρικούς διαδρόμους με ψευδοροφή της κυρίως φυλακής στα σημεία που τοποθετούνται οι πρόσθετες πυράντοχες $12 + 2 = 14$ τεμάχια δίφυλλες θύρες, συνολικής επιφάνειας: $(12\text{T}\times 2.00\mu^2 = 24.00\mu^2) + (2\text{T}\times 2.00\mu^2 = 4.00\mu^2) = \underline{\mathbf{28.00\mu^2}}$

2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΘΥΡΟΦΥΛΛΩΝ

Απαιτούνται για να συγκρατούν τα πυράντοχα θυρόφυλλα στους κεντρικούς διαδρόμους της κυρίως φυλακής.

44 τεμάχια.

3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΥΛΙΚΑ – ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

- Στο χώρο της δεξαμενής πετρελαίου ημερήσιας κατανάλωσης, που βρίσκεται στο υπόγειο δίπλα στο λεβητοστάσιο, θα κατασκευαστεί τοιχείο από οπλισμένο σκυρόδεμα μήκους 1.80μ και ύψους 0.60μ, προκειμένου να διαμορφωθεί λεκάνη συλλογής πετρελαίου, που μπορεί να διαρρεύσει, συνολικής επιφάνειας: **1.10μ²**. (Βλ.σχ. **A-1**)
- Κατασκευή **20** κλωβών ασφαλείας στους **20** θαλάμους κρατουμένων. Πρόκειται για ένα είδος «προθάλαμου», που περιλαμβάνει κιγκλίδα 1.00μ χ 2.20μ και κιγκλιδωτή θύρα 1.00μ χ 2.20μ, με σκοπό να αποτρέπει την αιχμαλωσία φύλακα λόγω επαφής με πλήθος κρατουμένων. συνολικής επιφάνειας: **κιγκλίδα** $20 \times 2.20 \mu^2 = \mathbf{44.00 \mu^2}$, **κιγκλιδωτή θύρα** $20 \times 2.20 \mu^2 = \mathbf{44.00 \mu^2}$. (Βλ.σχ. **A-4**)

ΣΚΟΥΡΤΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

Αρχιτέκτων Μηχανικός