ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η πυροπροστασία του έργου: **"ΚΤΗΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ." ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, σε επίπεδο Μελέτης Εφαρμογής.**

2. Κανονισμοί

Η μελέτη πυροπροστασίας βασίζεται στον Ελληνικό Κανονισμό Πυροπροστασίας των κτιρίων, που περιλαμβάνεται στο Π.Δ. 41/2018.

3. Γενικές Αρχές Μελέτης

Κάθε τμήμα ταξινομείται ανάλογα με την χρήση του, η οποία προσδιορίζει τις αντίστοιχες απαιτήσεις πυροπροστασίας, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα :

Λειτουργικό Τμήμα	Κατηγορία	Άρθρο Π.Δ. 41/2018, κεφάλαιο Β
Κύρια χρήση:		
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ	Δ	4
Επιμέρους Εμπλεκόμενες χρήσεις (Συμπληρωματικές χρήσεις κατά το άρθρο 4.2.2. i) :	Γ	3
ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ	Θ	8
ΓΡΑΦΕΙΑ	Κ	10
ΑΠΟΘΗΚΕΣ Η/Μ ΧΩΡΟΙ	Λ	11
ΓΚΑΡΑΖ		

Εξετάζονται χωριστά:

- Χώροι της κύριας χρήσης του κτιρίου οι οποίοι είναι χώροι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.
- Χώροι συνάθροισης κοινού, συμπληρωματική χρήση με επιφάνεια μικρότερη του 1/4 της συνολικής επιφάνειας του κτιρίου
- Χώροι γραφείων, συμπληρωματική χρήση με επιφάνεια μικρότερη του 1/4 της συνολικής επιφάνειας του κτιρίου
- Υπόγειο γκαράζ, συμπληρωματική χρήση με επιφάνεια μικρότερη του 1/4 της συνολικής επιφάνειας του κτιρίου

Δεν εξετάζονται ξεχωριστά:

Οι άλλες δευτερεύουσες χρήσεις που συνυπάρχουν (αποθήκες, η/μ χώροι) εφ όσον δεν καταλαμβάνουν συνολικά επιφάνεια μεγαλύτερη του 1/4 της συνολικής επιφάνειας του κτιρίου.
Λαμβάνοντας όμως υπόψη οι απαιτήσεις των παραγράφων ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ.

Στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 δίδονται οι απαιτήσεις του Κανονισμού ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΟ.

Αναφέρονται όλες οι απαιτήσεις των κατηγοριών του συγκεκριμένου κτιρίου για έλεγχο. Σημειώνονται οι απαιτήσεις που δεν αφορούν το συγκεκριμένο κτίριο ή τμήμα κτιρίου με αστερίσκο. **Εφαρμόζονται οι απαιτήσεις που αφορούν το συγκεκριμένο κτίριο και οι οποίες τυπώνονται έντονα.**

Στα ΣΧΕΔΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ φαίνονται οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την εφαρμογή του Κανονισμού Πυροπροστασίας, δηλαδή:

- οι υπολογισμοί θεωρητικών πληθυσμών και πώς αυτοί μοιράζονται στις εξόδους διαφυγής.

- Τα πυροδιαμερίσματα , τα τετραγωνικά μέτρα κάθε πυροδιαμερίσματος και ο όγκος του.
- Η πυραντίσταση των κουφωμάτων
- Οι απαιτήσεις εξοπλισμού πανικού των θυρών διαφυγής
- Οι άμεσες αποστάσεις
- Οι οδεύσεις διαφυγής
- Οι τελικές έξοδοι

Κατά την σύνταξη των ειδικών μελετών έχουν ληφθεί υπόψη οι απαιτήσεις της μελέτης πυροπροστασίας και ειδικότερα :

Στην Αρχιτεκτονική Μελέτη τα παρακάτω:
- Τοίχοι και χωρίσματα (πυροδιαμερίσματα)
- Κουφώματα
- Εξωτερικές επενδύσεις
- Εσωτερικά τελειώματα

Στην Στατική Μελέτη τα παρακάτω:
- Φέροντα δομικά στοιχεία

Στην Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας τα παρακάτω:
- Φωτισμός ασφαλείας
- Σήμανση οδεύσεων διαφυγής
- Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης
- Χειροκίνητο ηλεκτρικό σύστημα συναγερμού
- Εφεδρική πηγή ενέργειας
- Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης
- Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο
- Φορητοί πυροσβεστήρες.

4. **Συμπέρασμα**

4.1 Οδεύσεις διαφυγής

4.1.1 Θεωρητικός πληθυσμός όπως προκύπτει από τους υπολογισμούς του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 2

Όροφος	**Άτομα**
Β' ΥΠΟΓΕΙΟ	29 ΑΤΟΜΑ
Α' ΥΠΟΓΕΙΟ	167 ΑΤΟΜΑ
ΙΣΟΓΕΙΟ	780 ΑΤΟΜΑ
1ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	296 ΑΤΟΜΑ + 527 σε υπαίθριο χώρο
2ΟΣ ΟΡΟΦΟΣ	295 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ	1567 ΑΤΟΜΑ + 527 σε υπαίθριο χώρο

4.1.2 Παροχή οδεύσεων διαφυγής: Τα απαιτούμενα πλάτη ανά τμήμα βασίζονται στις παροχές οδεύσεων διαφυγής όπως αναφέρονται στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 και στα σχέδια.

4.1.3 Απροστάτευτες οδεύσεις διαφυγής

Οι προβλεπόμενες πραγματικές αποστάσεις δεν υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα 45Μ.

4.1.4 Κλιμακοστάσιο ή ανελκυστήρας για την πρόσβαση των πυροσβεστών: Δεν απαιτούνται για το συγκεκριμένο κτίριο.

4.1.5 Φωτισμός-Σήμανση: Φωτισμός ασφαλείας και σήμανση των οδεύσεων διαφυγής δείχνονται στην μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας.

4.2 <u>Δομική Πυροπροστασία</u>

4.2.1 Πυραντίσταση: Οι απαιτούμενοι δείκτες πυραντίστασης των δομικών στοιχείων φέρουσας κατασκευής (60 λεπτά όπως προκύπτει από το ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1) σημειώθηκαν στα ΣΧΕΔΙΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

4.2.2 Πυροδιαμερίσματα:

α. Β' ΥΠΟΓΕΙΟ

ΠΥΡΟΔΙΑ-ΜΕΡΙΣΜΑ	**ΧΡΗΣΗ**	**ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)**	**ΟΓΚΟΣ (Μ3)**	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ**
ΠΥΡ 35	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	10,70	38,52	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 10	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	17,60	51,04	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 16	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ - ΧΩΡΟΣ ΣΚΗΝΗΣ	90,00	261,00	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 17	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (< 50 ΑΤΟΜΑ)	47,75	138,48	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 48	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	5,90	17,11	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 49	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	11,00	31,90	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 50	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	203,00	1.015,00	60 ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	385,95 Μ2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΓΙΑ ΔΙΑΓΡ. ΔΟΜ.)	423,82 Μ2

β. Α'ΥΠΟΓΕΙΟ

ΠΥΡΟΔΙΑ-ΜΕΡΙΣΜΑ	**ΧΡΗΣΗ**	**ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)**	**ΟΓΚΟΣ (Μ3)**	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ**
ΠΥΡ 1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	18,00	78,30	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 2	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	14,40	62,64	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	12,60	54,81	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	20,00	88,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 10	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	17,60	77,44	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 15	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	49,60	218,24	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 16	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ - ΧΩΡΟΣ ΣΚΗΝΗΣ	130,10	ΕΧΕΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 17	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (> 50 ΑΤΟΜΑ)	303,50	ΕΧΕΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 23	ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	633,40	2.786,96	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 24	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	38,20	168,08	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 25	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	10,15	44,66	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 26	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ- (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	19,40	84,39	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 27	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ- (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	29,00	126,15	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 28	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ- (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	41,40	180,09	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 29	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ- (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	51,90	225,77	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 30	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	2,80	12,32	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 31	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	11,40	42,18	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 32	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	19,20	71,04	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 33	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	52,20	193,14	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 34	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	29,50	109,15	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 35	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	66,00	290,40	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 36	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ- (ΑΠΟΘΗΚΕΣ)	87,40	471,96	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 37	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	96,00	415,20	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 38	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	14,60	47,45	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 39	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	6,65	21,61	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 40	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	15,10	49,08	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 41	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	9,40	30,55	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 42	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	13,15	42,74	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 43	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	19,75	64,19	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 44	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	20,70	111,78	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 45	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	30,50	164,70	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 46	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	6,20	33,48	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 47	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	4,40	ΕΧΕΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ	60 ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	1894,20 Μ2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΓΙΑ ΔΙΑΓΡ. ΔΟΜ.)	1710,24 Μ2

γ. ΙΣΟΓΕΙΟ

ΠΥΡΟΔΙΑ-ΜΕΡΙΣΜΑ	**ΧΡΗΣΗ**	**ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)**	**ΟΓΚΟΣ (Μ3)**	**ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ**
ΠΥΡ 1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	16,70	62,63	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 2	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	16,00	60,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 3	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	98,40	369,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	298,25	1.118,44	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	90,70	340,13	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	17,40	65,25	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 7	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ - ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	137,00	616,50	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 8	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (> 50 ΑΤΟΜΑ)	72,00	324,00	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 9	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	23,30	101,36	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 10	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	10,90	40,88	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 11	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (> 50 ΑΤΟΜΑ)	140,35	821,05	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 12	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (> 50 ΑΤΟΜΑ)	27,50	122,38	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 13	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	26,00	115,70	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 14	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	11,70	52,07	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 16	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ - ΧΩΡΟΣ ΣΚΗΝΗΣ	303,50	2.086,56	90 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 17	ΧΩΡΟΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ (> 50 ΑΤΟΜΑ)	130,10	1.092,84	90 ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	1.419,80 Μ2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΓΙΑ ΣΔ)	1.468,03 Μ2

δ. 1ος ΟΡΟΦΟΣ

ΠΥΡΟΔΙΑ-ΜΕΡΙΣΜΑ	ΧΡΗΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)	ΟΓΚΟΣ (Μ3)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΠΥΡ 1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	16,70	58,45	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 2	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	160,60	562,10	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 3	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	120,00	420,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 4	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	325,30	1.138,55	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	17,40	60,90	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 7	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ -ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	216,20	756,70	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 7Α	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-Η/Μ ΧΩΡΟΣ	2,70	9,45	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 18	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	37,20	130,20	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 19	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	24,00	84,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 20	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΚΥΛΙΚΕΙΟ-ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ	36,00	126,00	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 21	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	98,60	345,10	60 ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	1.054,70 Μ2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΓΙΑ ΣΔ)	1.098,41 Μ2

ε. 2ος ΟΡΟΦΟΣ

ΠΥΡΟΔΙΑ-ΜΕΡΙΣΜΑ	ΧΡΗΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)	ΟΓΚΟΣ (Μ3)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΠΥΡ 1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	16,70	70,98	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	305,10	1.296,68	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 3	ΓΡΑΦΕΙΑ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	119,50	507,88	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	215,85	917,36	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	17,40	73,95	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 7	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	218,80	929,90	60 ΛΕΠΤΑ
ΠΥΡ 22	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ-ΑΙΘ. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ (ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ)	97,10	412,68	60 ΛΕΠΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	990,45 Μ2
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ (ΓΙΑ ΣΔ)	946,97 Μ2

Τα μεγέθη των πυροδιαμερισμάτων δεν υπερβαίνουν το από τον Κανονισμό Πυροπροστασίας επιτρεπόμενα τα οποία αναφέρονται στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.

Επικίνδυνοι χώροι αποτελούν ξεχωριστά πυροδιαμερίσματα.

4.2.3 Εσωτερικά τελειώματα: Τα εσωτερικά τελειώματα ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του κανονισμού όπως δείχνει ο έλεγχος στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

4.2.4 Έλεγχος εξωτερικής μετάδοσης φωτιάς: Το κτίριο απέχει περισσότερο από 5Μ από γειτονικά κτίρια στην δυσμενέστερη περίπτωση, ενώ στην ευμενέστερη σε απόσταση μεγαλύτερη από 10 μέτρα. Στην πρώτη περίπτωση έχουμε μισή πυραντίσταση εξωτερικού τοίχου, με υλικά κατηγορίας B-s2,d2 και ποσοστό ανοιγμάτων < 50%, ενώ στην δεύτερη χωρίς απαίτηση πυραντίστασης με υλικά κατηγορίας C-s2,d2 και ποσοστό ανοιγμάτων < 80%.

4.3 Ενεργητική Πυροπροστασία
Βλέπε Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας

Αθήνα, 10-10-2019

Ο Συντάξας

DIONYSIOS VASILOPOULOS
Digitally signed by DIONYSIOS VASILOPOULOS
Date: 2019.11.13 12:40:49 +02'00'

Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ 18 - ΑΘΗΝΑ - 113 63
ΤΗΛ.: 210-6465060, ΤΗΛ. & FAX: 210-6468226
ΑΦΜ: 099810556 - ΔΟΥ: ΙΓ΄ ΑΘΗΝΩΝ