

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 423334
 5960EC5C576A29EE82130CC3A54E273	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 07/06/2022 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://apps.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ**

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΠ01

ΦΑΣΗ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΒΕΤΑΡPLAN Α.Ε.Μ.

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: (210) 7250.196-8, Fax: (210) 7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr

ΕΚΔΟΣΗ 03

ΑΘΗΝΑ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

	Σελίδα
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ	
1. ΓΕΝΙΚΑ	1
2. ΟΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	2
3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠΟΨΗ	4
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ	4
4.1 Γενικά Στοιχεία	4
4.2 Τρόπος Εκκένωσης του Κτιρίου	5
4.3 Παροχή (Π. Διάταξη 3/2015, Άρθρο 3 § Β1α, Β1β)	6
4.4 Ελάχιστα Πλάτη (Π. Διάταξη 3/2015, Άρθρο 3 § Β2)	6
4.5 Απροστάτευτες Οδεύσεις	6
4.6 Λοιπές Παρεμβάσεις στο Κτίριο	6
4.7 Σήμανση και Φωτισμός Ασφαλείας (Άρθρο 5 Π. Διάτ. 3/2015)	7
4.8 Δομική Πυροπροστασία	7
4.8.1 Γενικά	7
4.8.2 Εξάπλωση Πυρκαγιάς μέσα στο Κτίριο	7
4.9 Λοιπά Στοιχεία Παθητικής Πυροπροστασίας	7
4.10 Παρατηρήσεις	8
5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ	9
6. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	10
6.1 Κατηγορία Πυροδιαμερισμάτων : ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ σύμφωνα με Πυρ. Δ/ξη 3/2015	10
6.2 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ	12
Κατηγορία Πυροδιαμερισμάτων : Άρθρο 4, Πυρ. Διάταξη 3/2015 και Π.Δ. 41/2018, παρ. 6.7,	
Κατηγορία Β	12
(ΧΩΡΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ)	12
7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΔΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ	13



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΕΚΔΟΣΗ
1.	Πδ01	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	1:200	3 ^Η /14.01.2019
2.	Πκ01	ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ (+63,65)	1:100	3 ^Η /14.01.2019
3.	Πκ02	ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ (+66,54)	1:100	3 ^Η /14.01.2019
4.	Πκ03	ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ (+69,11)	1:100	3 ^Η /14.01.2019
5.	Πκ04	ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ (+71,39)	1:100	3 ^Η /14.01.2019
6.	Πκ05	ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ (+76,45)	1:100	3 ^Η /14.01.2019
7.	Πτ01	ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	1:100	3 ^Η /14.01.2019

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΥΧΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΚΔΟΣΗ
1.	Τπ01	ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	3 ^Η /14.01.2019

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος αφορά την Τεχνική Έκθεση της μελέτης Πυροπροστασίας για τον Εκθεσιακό - Μουσειακό Χώρο του Παλαιού Δημοτικού Νοσοκομείου Πατρών στη φάση της Μελέτης Εφαρμογής.

Το κείμενο συμπληρώνει και επεξηγεί τα σχέδια της μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας που υποβάλλονται.

Στα παρακάτω κεφάλαια της Έκθεσης αναλύονται διεξοδικά τα εξής :

- Κανονισμοί/Οδηγίες που έχουν ληφθεί υπόψη
- Οι χρήσεις και οι κατηγορίες του κτιρίου
- Περιγραφή της προτεινόμενης λύσης
- Τα στοιχεία των πυροδιαμερισμάτων του κτιρίου
- Υπολογισμός πληθυσμών
- Πίνακες στοιχείων πυροδιαμερισμάτων
- Έλεγχος επάρκειας των εξόδων κινδύνου και τελικών εξόδων του συγκροτήματος.

Στην φάση αυτή της μελέτης, η Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας εκπονείται λαμβάνοντας υπ' όψιν τα νέα δεδομένα στις χρήσεις του κτιρίου, όπως τροποποιήθηκαν μετά την απόφαση υπ' αριθμ. 104/21.02.2017 του Δημοτικού Συμβουλίου καθώς και τις πρόσφατες νομοθετικές ρυθμίσεις για χώρους συνάθροισης κοινού σε υφιστάμενα κτίρια.

Ελέγχεται ο πλήθυσμός του κτιρίου, ο τρόπος ασφαλούς εκκένωσής του, τα μεγέθη των τελικών εξόδων κινδύνου και κατακόρυφων οδεύσεων διαφυγής.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

2. ΟΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

A) Το Κτιριακό Συγκρότημα έχει κηρυχθεί Διατηρητέο με την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/ΔΙΔΑΠ/Γ/4600/6544/3.2.98 Υπουργική Απόφαση.

Το υφιστάμενο Κτιριακό Συγκρότημα αποτελείται από κτίρια κατασκευασμένα σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, χωροθετημένα στην περίμετρο ενός οικοδομικού τετραγώνου, διαμορφώνοντας στο εσωτερικό μεγάλο υπαίθριο χώρο.

B) Η αρχική χρήση του κτιρίου ήταν Νοσοκομείο, ενώ σήμερα ορισμένα κτίρια χρησιμοποιούνται ως εκθεσιακοί και γραφειακοί χώροι. Στην παρούσα μελέτη το Συγκρότημα θα στεγάσει διαφορετικές χρήσεις συγκέντρωσης κοινού.

1) Το αρχικό κτίριο με χρονολογία κατασκευής το 1871, από τον αρχιτέκτονα Hansen, καταλαμβάνει την Νότια πλευρά του συγκροτήματος, αποτελείται από υπερυψωμένο ισόγειο και ημιυπόγειο.

Η προτεινόμενη από την μελέτη χρήση του είναι να στεγαστούν εργαστήρια καλλιτεχνικής δημιουργίας και χώροι υποστήριξης του κέντρου οπτικοακουστικού κέντρου στο ημιυπόγειο, και ψηφιακό κέντρο οπτικοακουστικής κληρονομιάς στους χώρους του ισογείου.

Λόγω κλίσης του εδάφους το ημιυπόγειο είναι ελαφρώς υπερυψωμένο από το επίπεδο του δρόμου στην Νότια όψη του.

2) Η Ανατολική πλευρά του Συγκροτήματος αποτελείται κυρίως από δύο κτίρια με χρονολογία κατασκευής 1887 και 1911, ενώ στην Β.Α. γωνία χωροθετείται κτίριο το οποίο κτίστηκε το 1897.

Τα κτίρια αυτά είναι μονόροφα ισόγεια και λόγω κλίσης του εδάφους τα κτίρια συνδέονται με αναβαθμούς μεταξύ τους.

Στην όψη των κτιρίων αυτών προς την εσωτερική αυλή είχε κατασκευαστεί μεταγενέστερα (1911) κλειστός διάδρομος που συνδέει τα κτίρια.

3) Βόρεια Πλευρά Συγκροτήματος

Το κυρίως κτίριο, που βρίσκεται στο βόρειο τμήμα του συγκροτήματος είναι κατασκευή του 1897 και αποτελείται από ημιυπόγειο, ισόγειο και όροφο. Σε άμεση επαφή με την δυτική πλευρά του κτιρίου υπάρχει μικρός ναός που κτίστηκε το 1913. Η προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη χρήση είναι η στέγαση του ψηφιακού κέντρου οπτικοακουστικής κληρονομιάς στο ισόγειο και στον όροφο και χώροι αποθηκών και Η/Μ στο Υπόγειο.

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ****ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

4) Δυτική πλευρά συγκροτήματος

Η δυτική πλευρά του συγκροτήματος αποτελείται από τέσσερα κτίρια:

α) Το κτίριο που βρίσκεται σε επαφή με την πτέρυγα Hansen, η κατασκευή του οποίου έγινε το 1911 και αποτελείται από ισόγειο και όροφο. Το κτίριο βρίσκεται σε χρήση.

Η προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη χρήση του κτιρίου είναι υποστηρικτικές λειτουργίες του συγκροτήματος και εργαστήρια στον όροφο και φουαγιέ στο Ισόγειο.

β) Στην συνέχεια του κτιρίου προς βορρά και σε επαφή με αυτό εκτείνεται ισόγειο κτίριο, που χρονολογείται από το 1887.

Η προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη χρήση του κτιρίου είναι Αίθουσα Συνεδριάσεων με σταθερές θέσεις.

γ) Βορειότερα του προηγούμενου και σε επαφή με αυτό υπάρχει κτίριο που αποτελείται από ισόγειο, Α' όροφο, Β' και χρησιμοποιείται σήμερα κυρίως ως χώρος γραφείων και κτίσθηκε το 1934. Το κτίριο βρίσκεται σε χρήση.

Η προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη χρήση του κτιρίου είναι χώρος εστίασης (ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ).

δ) Στην βορειοδυτική γωνία του συγκροτήματος χωροθετείται ισόγειο κτίριο, που χρονολογείται από το 1897.

Η προτεινόμενη από την παρούσα μελέτη χρήση του κτιρίου είναι χώρος εστίασης και βοηθητικοί χώροι.

5) Τμήμα του υπαίθριου χώρου της εσωτερικής αυλής θα σηματοδοτηθεί και θα χρησιμοποιείται για υπαίθριες εκδηλώσεις ή από το εστιατόριο.

Γ) Στο κτίριο θα στεγαστούν λειτουργίες που κατατάσσονται στη συνάθροιση κοινού και εξετάζονται με την Πυρ. διάταξη 3/2015 περί υφιστάμενων κτιρίων, όπως περιγράφηκε πιο πάνω.

Έξω από το περίγραμμα των υφιστάμενων κτιρίων προστίθενται υπόγειοι χώροι κάτω από την στάθμη της εσωτερικής αυλής, όπου προβλέπονται να τοποθετηθούν οι Η/Μ Εγκαταστάσεις του κτιρίου. Χώροι για την τοποθέτηση Η/Μ Εγκαταστάσεων προβλέπονται και σε άλλα σημεία του Υφιστάμενου κτιρίου, Υπόγεια, Ισόγεια ή σε όροφο αντίστοιχα.

Οι Η/Μ Εγκαταστάσεις κατατάσσονται στους επικίνδυνους χώρους (βλ. Άρθρο 4, Πυρ. Διάταξη 3/2015 και Π.Δ. 41/2018, Άρθρο 6, παρ. 6.5 και παρ. 6.7 κατηγορία Α ή Β).

Στο κτίριο περιλαμβάνονται και βοηθητικοί χώροι υποστήριξης όπως Αποθήκες, Γραφεία.

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ****ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠΟΨΗ

Σύμφωνα με την παρ. 2Α της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης, το κτίριο εξετάζεται με την Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015 ΦΕΚ 529/Β/03.04.2015 «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού».

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ

4.1 Γενικά Στοιχεία

Το Υφιστάμενο κτίριο αποτελείται από πτέρυγες περίκεντρα τοποθετημένες στο οικοδομικό τετράγωνο δημιουργώντας στο εσωτερικό του κτιρίου ένα μεγάλο υπαίθριο χώρο - Αίθριο. Η εξωτερική του περίμετρος είναι προσπελάσιμη σε όλα τα σημεία από τους περιμετρικούς δρόμους που περιβάλλουν το οικοδομικό τετράγωνο.

Η πρόσβαση στο Αίθριο σήμερα επιτυγχάνεται από τα Ισόγεια και τα Υπόγεια των κτιρίων και απ' ευθείας από το δρόμο από συγκεκριμένες εισόδους.

Λόγω κλίσεως του εδάφους τα υπόγεια έχουν απ' ευθείας έξοδο στον Περιβάλλοντα Χώρο ή το δρόμο στη μία τους πλευρά και τα Ισόγεια είναι είτε υπερυψωμένα είτε συνεπίπεδα με το γύρω Περιβάλλοντα Χώρο (Πεζοδρόμιο ή Αίθριο).

Το κτιριακό συγκρότημα χωρίζεται σε πέντε πυροδιαμερίσματα. Η πτέρυγα Hansen (ισόγειο και υπόγειο) και η Β.Δ. πτέρυγα με την ισόγεια Αίθουσα Συνεδριάσεων αποτελούν το πυροδιαμέρισμα (Π01).

Η πτέρυγα που εκτείνεται από Β. Δυτικά έως και Βόρειο Ανατολικά αποτελεί το πυροδιαμέρισμα (Π03).

Το υπόγειο Μηχανοστάσιο που προστίθεται κάτω από την στάθμη της εσωτερικής αυλής αποτελεί ανεξάρτητο πυροδιαμέρισμα (Π02).

Το Εστιατόριο το οποίο καταλαμβάνει την ΒΔ Πτέρυγα αποτελεί ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα Π04.

Τέλος η Εκκλησία αποτελεί το Πυροδιαμέρισμα Π05.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στην παρούσα Μελέτη:

- α) Υπολογίζεται αναλυτικά ο πληθυσμός των χώρων ανάλογα με την χρήση του και την κατηγορία στην οποία εντάσσεται το κτίριο.
- β) Ελέγχονται οι μέγιστες αποστάσεις απροστάτευτης όδευσης από κάθε σημείο του κάθε ορόφου σύμφωνα με το Άρθρο 3 παρ. 4 της Π. Διάταξης 3/2015.
- γ) Για τα κλιμακοστάσια και τις θύρες αυτών εφαρμόζεται το Άρθρο 3 παρ. Β3 της ίδιας Π. Διάταξης (3/15).
- δ) Οι χώροι Η/Μ Εγκαταστάσεων αποτελούν ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα (βλ. Π02) ή εντάσσονται στο υφιστάμενο κτίριο (άρθρο 4, παρ. 5, Πυρ. Διάταξη 3/2015).
- ε) Το πλάτος των εξόδων κινδύνου και η παροχή ελέγχεται με το άρθρο 3 παρ. Β1, Β2 (Π. Διάταξη 3/2015). Ο αριθμός των εξόδων κινδύνου καλύπτει τον Πίνακα 2 του άρθρου 3 (Π. Διατ. 3/2015).

4.2 Τρόπος Εκκένωσης του Κτιρίου

Η εκκένωση των κτιρίων γίνεται απ' ευθείας στον Περιβάλλοντα Χώρο για τις στάθμες των υπογείων που λόγω κλίσεως εδάφους είναι ισόγεια (Βόρεια πτέρυγα και πτέρυγα Hansen).

Τα ισόγεια τμήματα του κτιρίου, τα οποία δεν είναι συνεπίπεδα μεταξύ τους, εκκενώνονται και αυτά απ' ευθείας στον Περιβάλλοντα Χώρο είτε συνεπίπεδα με αυτόν, είτε μέσω των υφιστάμενων εξωτερικών κλιμάκων.

Σε μεμονωμένες θέσεις, του κτιρίου, προβλέπεται η διάνοιξη δύο νέων θυρών στο ισόγειο για λειτουργικούς λόγους από τις οποίες γίνεται η εκκένωση των αντίστοιχων χώρων προσαυξάνοντας τις τελικές εξόδους τους κτιρίου.

Όσοι χώροι εκκενώνονται στο Αίθριο προβλέπεται από εκεί έξοδος στους περιμετρικούς δρόμους μέσω πυροπροστατευμένων ή υπαίθριων διόδων που υπάρχουν ανάμεσα στα κτίρια.

Οι όροφοι εκκενώνονται στην στάθμη των ισογείων μέσω των υφιστάμενων κλιμακοστασίων. Σε όλες τις περιπτώσεις δεν εξαντλείται η μέγιστη απόσταση απροστάτευτης όδευσης των 45μ. μέχρι την τελική έξοδο από το κτίριο.

Στην Βόρεια Πτέρυγα προβλέπεται για λειτουργικούς λόγους η προσθήκη δεύτερου κλιμακοστασίου από σκυρόδεμα το οποίο αποτελεί πυροπροστατευόμενη κατακόρυφη όδευση διαφυγής για τον όροφο του κτιρίου, εναλλακτικά με την έξοδο στην στάθμη του ισογείου μέσω του υφιστάμενου ξύλινου κλιμακοστασίου, που αποτελεί απροστάτευτη όδευση.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι τελικές έξοδοι του κτιρίου ανοίγουν προς την όδευση διαφυγής (Π. Δ/ξη 3/80, Παράρτημα ΣΤ, παρ. 8). Στα υφιστάμενα κουφώματα θα γίνουν οι απαραίτητες παρεμβάσεις – ή η αντικατάστασή τους με νέα όμοια των υφισταμένων ώστε να εξασφαλίζεται αυτή η λειτουργία.

Όπου αυτό κριθεί ανέφικτο, λόγω της μορφής του κουφώματος, θα ζητηθεί από την αρμόδια αρχή (Πυροσβεστική Υπηρεσία) η κατάλληλη παρέκκλιση (σύμφωνα με την Π. Δ/ξη 3/2015 Άρθρο 16 παρ. 2).

4.3 Παροχή (Π. Διάταξη 3/2015, Άρθρο 3 § Β1α, Β1β)

Η παροχή των οδεύσεων διαφυγής ανά μονάδα πλάτους (0,60 m) καθορίζεται σε 100 άτομα για τις οριζόντιες οδεύσεις (διάδρομοι, πόρτες, προθάλαμοι), 60 άτομα για τις κατακόρυφες οδεύσεις (κλιμακοστάσια, ράμπες).

4.4 Ελάχιστα Πλάτη (Π. Διάταξη 3/2015, Άρθρο 3 § Β2)

Τα ελάχιστα πλάτη οδεύσεων διαφυγής (διαδρόμων και των θυρών) ορίζονται σε 0,90 m. Το πλάτος της όδευσης διαφυγής δεν πρέπει να μειώνεται στην πορεία προς την τελική έξοδο.

4.5 Απροστάτευτες Οδεύσεις

Ισχύει η παράγραφος Β4 του άρθρου 3 Π.Δ/ξη 3/2015.

Η μέγιστη απόσταση της πραγματικής απροστάτευτης όδευσης διαφυγής από τους χώρους κύριας χρήσης έως την πλησιέστερη έξοδο κινδύνου δεν υπερβαίνει τα 45 m (βλ. κατόψεις).

Όταν υπάρχουν δύο (2) ή περισσότερες εναλλακτικές οδεύσεις διαφυγής αρκεί η μία (1) από αυτές να πληροί το μέγιστο όριο μήκους της πραγμαστικής απόστασης.

4.6 Λοιπές Παρεμβάσεις στο Κτίριο

Για την πυραντοχή των μη βατών οροφών (Στεγών) των κτιρίων θα καλυφθούν με επιβραδυντική βαφή τα ζευκτά των ξύλινων στεγών ώστε να βελτιωθεί η συμπεριφορά τους έναντι της φωτιάς και να καταστούν περιορισμένης καυστότητας.

Με επιβραδυντικά υγρά θα καλυφθούν επίσης και τα ξύλινα κλιμακοστάσια τα οποία χρησιμοποιούνται για οδεύσεις διαφυγής.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

4.7 Σήμανση και Φωτισμός Ασφαλείας (Άρθρο 5 Π. Διάτ. 3/2015)

Σε όλους τους χώρους του κτιρίου θα τοποθετηθεί ειδική σήμανση πυρασφάλειας όπου θα υποδεικνύονται οι έξοδοι διαφυγής, τα κλιμακοστάσια διαφυγής, η αλλαγή κατεύθυνσης των οδύσεων διαφυγής, οι πυροσβεστικές φωλιές, καθώς και οι πόρτες που επιτρέπεται να ανοιχθούν μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ο φωτισμός ασφαλείας που προβλέπεται από τους Κανονισμούς περιγράφεται στην Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας.

4.8 Δομική Πυροπροστασία

4.8.1 Γενικά

Τα στοιχεία τα οποία αφορούν το πυροδιαμέρισμα δίδονται αναλυτικά στον πίνακα της παραγράφου 6, όπου εκεί ορίζονται: ο θεωρητικός πληθυσμός, το απαιτούμενο και πραγματοποιούμενο εμβαδόν πυρ/τος, η παροχή της όδευσης διαφυγής, οι μέγιστες δυνατές πραγματικές αποστάσεις απροστάτευτων οδύσεων διαφυγής, οι ελάχιστοι επιτρεπόμενοι δείκτες πυραντίστασης των φερόντων και μη δομικών στοιχείων καθώς και ελάχιστοι δείκτες πυραντίστασης κουφωμάτων, οι κατηγορίες εσωτερικών τελειωμάτων των τοίχων, ορόφων και οικοδομικών διακένων καθώς και οι απαιτήσεις για τον φωτισμό οδύσεων διαφυγής και φωτισμό ασφαλείας.

4.8.2 Εξάπλωση Πυρκαγιάς μέσα στο Κτίριο

Στις θέσεις αεραγωγών που διαπερνούν πυροπροστατευτικά φρεάτια ή τοίχο πυροδιαμερίσματος θα προβλεφθεί κατάλληλο σύστημα περιορισμού του κινδύνου εξάπλωσης της φωτιάς από ένα πυροδιαμέρισμα σε άλλο (fire dumper). Το ίδιο ισχύει και για τις διελεύσεις των υπόλοιπων Η/Μ δικτύων (σωληνώσεων, καλωδίων κλπ).

4.9 Λοιπά Στοιχεία Παθητικής Πυροπροστασίας

Τα ανωτέρω αναφέρονται επίσης και στις κατόψεις, τομές της Παθητικής Πυροπροστασίας επί συγκεκριμένων πια κάθε φορά στοιχείων (τοίχων θυρών, κλπ.). Επιπλέον στις κατόψεις σημειώνονται (με έναν ιδιαίτερο συμβολισμό) οι πόρτες που απαιτείται να έχουν κάποιον εξοπλισμό πανικού, ώστε ν' ανοίγουν πάντα μ' ευκολία από την μεριά που προέρχεται η όδευση διαφυγής ή οι πόρτες που δεν φέρουν κανένα σύστημα κλειδώματος.

**ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ****ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Ο ιδιαίτερος συμβολισμός που χρησιμοποιείται είναι ένας κύκλος με μία παύλα. Ο όπου η παύλα τοποθετείται στην μεριά από την οποία προέρχεται η όδευση διαφυγής δηλώνοντας ότι η συγκεκριμένη πόρτα στην μεριά αυτή θα φέρει κάποιον εξοπλισμό (σύστημα) πανικού.

Ο έλεγχος των διαφόρων πλατών των θυρών των εξόδων κινδύνου και των τελικών εξόδων δίνεται αναλυτικά στις κατόψεις, όπου φαίνεται για κάθε έξοδο ο αριθμός των ατόμων που διαφεύγουν από την θύρα, το ελάχιστο απαιτούμενο πλάτος αυτής (σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας) καθώς και το πραγματοποιούμενο πλάτος αυτής, το οποίο πρέπει να είναι τουλάχιστον μεγαλύτερο του απαιτούμενου πλάτους.

4.10 Παρατηρήσεις

Στην συνέχεια αναφέρονται ορισμένες ακόμη προϋποθέσεις οι οποίες πρέπει να πληρούνται σύμφωνα με τον Κανονισμό Παθητικής Πυροπροστασίας και οι οποίες, είτε δεν αναφέρονται καθόλου στους αναλυτικούς πίνακες πυροδιαμερισμάτων είτε χρειάζονται επιπλέον διευκρινίσεις :

- α) Όλες οι πόρτες πυροπροστασίας θα έχουν αυτόματο μηχανισμό επαναφοράς, ώστε να παραμένουν διαρκώς κλειστές. Όταν από την λειτουργία του χώρου υπάρχει απαίτηση οι πόρτες να παραμείνουν ανοιχτές θα τοποθετηθούν ηλεκτρομαγνήτες οι οποίοι θα απασφαλίζουν το κούφωμα σε περίπτωση φωτιάς.
- β) Τα δομικά στοιχεία που απαιτούνται να έχουν κάποιον δείκτη πυραντίστασης, είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Πυροπροστασίας και δίνονται στα σχέδια παθητικής πυροπροστασίας.
- γ) Τα πλάτη καθώς και οι επικαλύψεις των οπλισμών, των υποστηλωμάτων στο προστιθέμενο κτίριο, των δοκών και των πλακών πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και να πληρούν τις προδιαγραφές κατά EN 1365.
- δ) Στοιχεία για την ενεργητική πυροπροστασία δίνονται στην μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων.
- ε) Σε όλους τους διαδρόμους του κτιρίου θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα ασφαλείας (φωτιστικά σώματα φθορισμού).

5. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ο θεωρητικός πληθυσμός του κτιρίου υπολογίζεται σύμφωνα με την Πυρ. Διάταξη 3/2015 Άρθρο 4 παρ. Β2 για τις αίθουσες συγκέντρωσης κοινού ανά στάθμη. (Εκθεσιακοί Χώροι, Χώροι Εστίασης) ως εξής:

- Εκθεσιακοί χώροι μουσείων, χώροι καλλιτεχνικής Δημιουργίας, Χώρος εστιατορίου, 1 ατ./1,40m² εμβαδού δαπέδου κύριων χώρων που προορίζονται για την εκάστοτε δραστηριότητα (Πίνακας 1 Άρθρου 3 Π. Διάτ. 3/2015)
- Για τον υπολογισμό του πληθυσμού του χώρου Συνεδριάσεων λαμβάνεται ο αριθμός των καθισμάτων (σταθερές θέσεις).
- Οι χώροι των Η/Μ Εγκαταστάσεων στο προστιθέμενο Υπόγειο τμήμα καθώς και στο υφιστάμενο κτίριο υπολογίζονται ως Βιομηχανία (Π.Δ. 41/2018-προβλεπόμενος αριθμός χρηστών).
- Οι υπόλοιπες χρήσεις στο κτίριο είναι δευτερεύουσες και καταλαμβάνουν επιφάνεια μικρότερη του 1/4 της συνολικής επιφάνειας του κτιρίου.
(Χώροι αποθηκών και Η/Μ υπολογίζονται με τον προβλεπόμενο αριθμό χρηστών, οι Χώροι γραφείων με τις σταθερές θέσεις εργασίας).

Στον υπολογισμό των επιφανειών για τον υπολογισμό του πληθυσμού στους εκθεσιακούς χώρους έχει ληφθεί υπόψη η καθαρή επιφάνεια του δαπέδου των κύριων χώρων. Δηλαδή δεν προσμετρώνται τα τοιχώματα τα οποία λόγω πάχους καταλαμβάνουν ένα σημαντικό μέρος της κάτοψης σε ορισμένα κτίρια και οι βοηθητικοί χώροι που υποστηρίζουν τη δραστηριότητα (π.χ. W.C., κλιμακοστάσια) (Άρθρο 3, παρ. Α2).

Για τον θεωρητικό πληθυσμό του υπαίθριου χώρου λαμβάνεται πυκνότητα 1 άτομο ανά 5 m² για έκταση που θα οριοθετηθεί με κατάλληλη Σήμανση (Π. Διάταξη 3/2015: Κεφ. Ε – Άρθρο 8 / Κεφ. Β – Άρθρο 3 – Πίνακας 1).

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

6.1 Κατηγορία Πυροδιαμερισμάτων : ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ σύμφωνα με Πυρ. Δ/ξη 3/2015

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	Π01	Π03	Π04 (Εσπιατόριο)	Π05
Αριθμός ορόφων	2	1/3	1/3	1
Επιφάνεια Συγκέντρωσης Κοινού	Σχ.Πκ01 102,30m ² Σχ.Πκ02 465,00m ² Σχ.Πκ04 29,00m ² Σύνολο 596,30m ²	Σχ.Πκ02 101,27m ² Σχ.Πκ03 155,00m ² Σχ.Πκ04 167,52m ² Σχ. Πκ05 164,00 m ² Σύνολο 587,79m ²	Σχ.Πκ04 55m ² 33m ² Σχ.Πκ05 55m ² Σύνολο 143m ²	Σχ.Πκ04 27 m ²
Χώρος με Σταθερές Θέσεις	Σχ.Πκ02 103,00m ²			-
Θεωρητικός πληθυσμός: 1. Επιφ. Συγκ. κοινού 1 άτομο ανά 1,40 m ² (ο υπολογισμός γίνεται για επιφάνειες χώρων κύριας χρήσης)	Σχ.Πκ01 73ατ Σχ.Πκ02 332ατ Σχ.Πκ04 21ατ Σύνολο (1) 426ατ	Σχ.Πκ02 72ατ Σχ.Πκ03 111ατ Σχ.Πκ04 120ατ Σχ. Πκ05 118ατ Σύνολο (1) 421ατ	Σχ.Πκ04 39ατ 24ατ Σχ.Πκ05 39ατ Σύνολο (1) 102 ατ	-
2. Χώροι με σταθερές θέσεις α) Αίθουσα Συνεδριάσεων β) Γραφεία	Σχ.Πκ02 90ατ Σχ.Πκ01 18ατ Σχ.Πκ02 2ατ Σχ.Πκ03 - Σχ.Πκ04 2ατ Σύνολο (2) 112ατ	- Σχ.Πκ04 8ατ Σχ.Πκ05 6ατ Σύνολο (2) 14ατ	-	-
3. Λοιποί χώροι (αποθήκες, Η/Μ, Βιομηχανίες, προβλεπόμενος αριθμός χρηστών)	Σχ.Πκ02 1ατ Σχ.Πκ04 4ατ Σύνολο (3) 5ατ	Σχ.Πκ03 5ατ Σχ.Πκ04 1ατ Σύνολο (3) 6ατ	Σχ.Πκ02 2ατ Σχ.Πκ05 1ατ Σύνολο (2) 3ατ	-
4. 1ατ/0,65m ² (Πυρ. Δ/ξη 3/2015)		-	-	42άτομα
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (ΑΤΟΜΑ)	Σ1 + Σ2 + Σ3 = 543 ατ	Σ1 + Σ2 + Σ3 = 441 ατ	Σ1 + Σ2 = 105 ατ	42άτομα
Αρ. εξόδων κινδύνου υφιστάμενες και προστιθέμενες /απαιτούμενες βάσει του Πιν. 2 άρθρου 3 Πυρ. Δ/ξη 3/2015. (στο σύνολο του κτιρίου)	6 / 3	5** / 2	3 / 2	1 / 1
Παροχή οριζόντιων οδεύσεων (άτομα/0,60m), Άρθρο 3 παρ. Β1α	100 ΑΤΟΜΑ	100 ΑΤΟΜΑ	100 ΑΤΟΜΑ	100 ΑΤΟΜΑ
Παροχή κατακόρυφων οδεύσεων (άτομα/0,60m), Άρθρο 3 παρ. Β1β	60 ΑΤΟΜΑ	60 ΑΤΟΜΑ	60 ΑΤΟΜΑ	60 ΑΤΟΜΑ
Ελάχ. επιτρ. πλάτος εξόδων κινδύνου *	1,80m	1,80m	0,90m	0,90m
Μέγ. επιτρεπόμενη οδευση διαφυγής (Πυρ. Δ/ξη 3/2015, Άρθρο 3, παρ. Β4)	45m	45m	45m	45m

I. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: 210-7250.196, Fax: 210-7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	Π01	Π03	Π04 (Εστιατόριο)	Π05
Ελάχ. δείκτης πυρ/σης δομικών στοιχείων κλιμακοστασίων και κατακόρυφων ανοιγμάτων (Πυρ. Δ/ξη 3/2015)	60'	60'	60'	60'
Ελάχ. δείκτης πυραντόχων κουφωμάτων Άρθρο 4 Πυρ. Δ/ξη 3/2015	60'	60'	60'	60'
Απαίτ. κατηγ. εσωτ. τελειωμάτων οδεύσ. διαφ. ΠΔ 41/2018, Πιν. 13	Τοίχοι – Οροφές A2-S1, d1 Δάπεδα: BFL-S2	Τοίχοι – Οροφές A2-S1, d1 Δάπεδα: BFL-S2	Τοίχοι – Οροφές A2-S1, d1 Δάπεδα: BFL-S2	Τοίχοι – Οροφές A2-S1, d1 Δάπεδα: BFL-S2
Απαίτ. κατηγ. εσωτ. τελειωμάτων λοιπών χώρων (ΠΔ 41/2018)	Βλ. Πιν. 13	Βλ. Πιν. 13	Βλ. Πιν. 13	Βλ. Πιν. 13
Απαίτ. συστήματος φωτισμού ασφαλείας-σήμανσης (Άρθρο 5, Πυρ. Δ/ξη 3/2015)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
Απαίτηση συστήματος χειροκ. Ενεργοποίησης συναγερμού (Άρθρο 7, Πυρ.Δ/ξη 3/2015)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ

Παρατηρήσεις

- * (1) Το Πυροδιαμέρισμα εκτείνεται σε διαφορετικά επίπεδα και ανεξάρτητα κτίρια.
Το πλάτος των εξόδων διαφυγής ελέγχεται για κάθε θύρα, ανάλογα με τον πληθυσμό που διαφεύγει και για κάθε επιμέρους χώρο όπου αυτός εκκενώνεται ανεξάρτητα.
- ** (2) Στις πραγματοποιούμενες εξόδους κινδύνου δεν έχουν μετρηθεί οι έξοδοι κινδύνου των επικίνδυνων χώρων Η/Μ και Αποθηκών που εκτονώνονται απ' ευθείας στο ύπαιθρο (βλ. ΣχΠκ03), αλλά μόνο αυτές που αφορούν στην εκκένωση των χώρων συγκέντρωσης κοινού και χώρων με σταθερές θέσεις.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

6.2 ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

Κατηγορία Πυροδιαμερισμάτων : Άρθρο 4, Πυρ. Διάταξη 3/2015 και Π.Δ. 41/2018, παρ. 6.7,
Κατηγορία Β
(ΧΩΡΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ	Π02 (ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΟ)
Αριθμός ορόφων	1
Εμβαδόν	Σχ.Πκ01 149m ²
Θεωρητικός πληθυσμός (άρθρο Άρθρο 5 § 5.3.1 – ΠΙΝ. 3/ Π.Δ. 41/2018) / Ιατ. ανά 10 m ² Πιθανοί επισκέπτες 4 άτομα Για τον υπολογισμό του θεωρητικού πληθυσμού, των παροχών κατακόρυφης και οριζόντιας όδευσης διαφυγής και μέγιστης επιτρεπόμενης απροσάτευτης όδευσης λαμβάνονται στοιχεία από το Π.Δ. 41/2018, Κατηγορία Βιομηχανία – Ζ3. Δεν υπάρχει κάποια διευκρίνιση στην Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015	4 ΑΤ.
Αρ.εξόδων κινδύνου πραγμ/νος-απαιτούμενος	2/2
Παροχή οριζόντιων οδεύσεων (Π.Δ. 41/2018/ ΠΙΝ. 4/§ 5.3.2) – Βιομηχανία Για τον υπολογισμό του θεωρητικού πληθυσμού, των παροχών κατακόρυφης και οριζόντιας όδευσης διαφυγής και μέγιστης επιτρεπόμενης απροσάτευτης όδευσης λαμβάνονται στοιχεία από το Π.Δ. 41/2018, Κατηγορία Βιομηχανία – Ζ3. Δεν υπάρχει κάποια διευκρίνιση στην Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015	100 ΑΤΟΜΑ
Παροχή κατακόρυφων οδεύσεων (Π.Δ. 41/2018/ ΠΙΝ. 4/§ 5.3.2) – Βιομηχανία Για τον υπολογισμό του θεωρητικού πληθυσμού, των παροχών κατακόρυφης και οριζόντιας όδευσης διαφυγής και μέγιστης επιτρεπόμενης απροσάτευτης όδευσης λαμβάνονται στοιχεία από το Π.Δ. 41/2018, Κατηγορία Βιομηχανία – Ζ3. Δεν υπάρχει κάποια διευκρίνιση στην Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015	60 ΑΤΟΜΑ
Μέγ. επιτρεπόμενη απροσάτευτη όδευση διαφυγής (ΠΙΝ. 5, Π.Δ. 41/2018) Για τον υπολογισμό του θεωρητικού πληθυσμού, των παροχών κατακόρυφης και οριζόντιας όδευσης διαφυγής και μέγιστης επιτρεπόμενης απροσάτευτης όδευσης λαμβάνονται στοιχεία από το Π.Δ. 41/2018, Κατηγορία Βιομηχανία – Ζ3. Δεν υπάρχει κάποια διευκρίνιση στην Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015	25 m
Ελάχ. δείκτης πυρ/σης φερόντων και μη δομικών στοιχείων (Άρθρο 4, Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015)	60´
Ελάχ. δείκτης πυραντόχων κουφωμάτων (Άρθρο 4, Πυροσβεστική Διάταξη 3/2015)	60´
Απαιτ. συστήματος φωτισμού ασφαλείας-σήμανσης	ΝΑΙ

Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: 210-7250.196, Fax: 210-7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΔΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ/ ΣΧΕΔΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΡΑΓΜ/ΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ ή ΥΦΙΣΤ. ΠΛΑΤΟΣ (ελεύθερο άνοιγμα) (m) = (Μονάδα Πλάτους (M)) (1M = 0,60 m) Πυρ. Δ/ξη 3/2015, Άρθρο 3, παρ. Β1	ΔΙΑΦΕΥΓΟΝΤΑ ΑΤΟΜΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ (Πυρ. Δ/ξη 3/2015, άρθρο 3, παρ. Β) M (Μον. Πλάτους)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΠΛΑΤΟΥΣ
					ΠΡΑΓΜ/ΜΕΝΟ ≥ ΑΠΑΙΤ/ΜΕΝΟ ή ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ
ΕΚ01-ΤΕ/ Πκ01	+ 63.65	1,20 m = 2 M	61	0,61 → 1 M	2 M > 1 M
ΕΚ02/ Πκ01	+ 63.65	0,90 m = 1,5 M	30	1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ03/ Πκ01	+ 63.65	0,90 m = 1,5 M	2	1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ04/ Πκ01	+ 63.65	0,90 m = 1,5 M	2	1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ05/Α Πκ02	+ 66.54	0,90 m = 1,5 M	80	0,8 → 1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ05/Β Πκ02	+ 66.54	0,90 m = 1,5 M	10	0,1 → 1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ06-ΤΕ/ Πκ02	+ 66.54	1,30 m = 2,16 M	158	1,58 → 2 M	2,16 M > 2 M
ΕΚ07/ Πκ02	+ 66.54	1,30 m = 2,16 M	44	0,44 → 1 M	2,16 M > 1 M
ΕΚ08-ΤΕ/ Πκ02	+ 66.54	1,40 m = 2,33 M	140	1,44 → 2 M	2,33 M > 2 M
ΕΚ09-ΤΕ/ Πκ02	+ 66.54	1,80 m = 3 M	259	2,59 → 3 M	3 M = 3 M
ΕΚ09-Α/ Πκ04	+ 66.54	1,60 m = 2,6 M	70	0,7 → 1 M	2,6 M > 1 M
ΕΚ09-Β/ Πκ02	+ 66.54	1,80 m = 3,00M	185	1,85 → 2 M	3,00 M > 2 M
ΕΚ10/ Πκ02	+ 66.54	1,30 m = 2,16 M	30	0,3 → 1 M	2,16 M > 1 M
ΕΚ11/Α Πκ03	+69.11	1,00 m = 1,6 M	2	1 M	1,6 M > 1 M
ΕΚ11/Β Πκ03	+69.11	1,00 m = 1,6 M	2	1 M	1,6 M > 1 M
ΕΚ12- ΤΕ/Πκ03	+69.11	1,50 m = 2,5M	216	2,16 → 2M	2,5 M > 2 M
ΕΚ12-Α /Πκ03	+69.11	1,80 m = 3,00M	110	1,10 → 2M	3,00 M > 2 M
ΕΚ13-ΤΕ/ Πκ04	+71.39	1,60 m = 2,66 M	58	0,58 → 1 M	2,66 M > 2 M
ΕΚ14/ Πκ04	+71.39	1,40 m = 2,33 M	80	0,8 → 1 M	2,33 M > 1 M
ΕΚ15-ΤΕ/ Πκ04	+71.39	1,30 m = 2,16 M	22	0,22 → 1 M	2,16 M > 1 M
ΕΚ16/ Πκ05	+71.39	0,90 m = 1,5 M	62	0,6 → 1 M	1,5 M > 1 M
ΕΚ17/ Πκ04	+71.39	0,90 m = 1,5 M	18	0,2 → 1 M	1,5 M = 1 M

Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: 210-7250.196, Fax: 210-7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ/ ΣΧΕΔΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΠΡΑΓΜ/ΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ ή ΥΦΙΣΤ. ΠΛΑΤΟΣ (ελεύθερο άνοιγμα) (m) = (Μονάδα Πλάτους (M) (1M = 0,60 m) Πυρ. Δ/ξη 3/2015, Άρθρο 3, παρ. Β1	ΔΙΑΦΕΥΓΟΝΤΑ ΑΤΟΜΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ (Πυρ. Δ/ξη 3/2015, άρθρο 3, παρ. Β) M (Μον. Πλάτους)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΠΛΑΤΟΥΣ	
					ΠΡΑΓΜ/ΜΕΝΟ ≥	ΑΠΑΙΤ/ΜΕΝΟ
ΕΚ18/ Πκ04	+71.39	1,10 m = 2 M	80	0,8 → 1 M	2 M	> 1 M
ΕΚ19	+76.45	1,10 m = 1,8 M	100	1 M	1,8 M	> 1 M
ΕΚ20	+76.45	0,90 m = 1,5 M	6	0,6 → 1 M	1,5 M	> 1 M

* Παρατήρηση: Για τις υφιστάμενες θύρες που πρέπει να διατηρηθούν στις εξόδους κινδύνου και δεν ανοίγουν προς την όδευση διαφυγής θα ζητηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με την Π.Δ. 3/2015

Αθήνα, Ιανουάριος 2019

Ο Συντάξας

Ι. Βεντουράκης

Αρχιτέκτων

ΒΕΤΑΠΛΑΝ

**ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.**
ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 106 76
ΤΗΛ.: 210 72.50.196, FAX: 210 72.39.568
e-mail: betaplan@betaplan.gr

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 15376
ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1, 106 76 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 210 7250196

Ι. ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ

Αριστοδήμου 1, 10676 Αθήνα

Τηλ.: 210-7250.196, Fax: 210-7239.568, e-mail: betaplan@betaplan.gr