

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(Κανονισμός 611Α)

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: ΜΑΡΙΟΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ



ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Κανονισμός 611Α)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κανονισμός Πυροπροστασίας: Εισαγωγή

ΒΗΜΑ 1

Καθορισμός ύψους και βάθους της οικοδομής

ΒΗΜΑ 2

Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς και ο Ρυθμός Ανάπτυξης της Πυρκαγιάς

ΒΗΜΑ 3

Καθορισμός αριθμού κλιμακοστασίων

ΒΗΜΑ 4

Τύπος κλιμακοστασίων ανάλογα με το ύψος και το βάθος της οικοδομής

ΒΗΜΑ 5

Οδεύσεις διαφυγής

ΒΗΜΑ 6

Ελάχιστα πλάτη θυρών διαφυγής, διαδρόμων και κλιμακοστασίων

ΒΗΜΑ 7

Πυροδιαμερίσματα στο εσωτερικό της οικοδομής

ΒΗΜΑ 8

Πυροδιαμερίσματα στο εξωτερικό της οικοδομής

ΒΗΜΑ 9

Εξωτερικές επενδύσεις της οικοδομής

ΒΗΜΑ 10

Δείκτες Πυραντίστασης Φέροντων Δομικών Στοιχείων

ΒΗΜΑ 11

Παρέμβαση πυροσβεστικής υπηρεσίας σε περίπτωση πυρκαγιάς

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Κανονισμός 61ΙΑ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Ο Κανονισμός Πυροπροστασίας (Κανονισμός 61ΙΑ, Παράρτημα IV του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου) **τέθηκε σε ισχύ στις 27.08.2020**, με την έκδοση του περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποίηση Παραρτήματος IV) Διατάγματος του 2020 (Κ.Δ.Π. 400/2020).

ΒΑΣΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Ο Μελετητής, όπως ορίζεται στον περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμο, προβαίνει στο σχεδιασμό όλων των οικοδομών, ώστε να διασφαλίζεται ότι σε περίπτωση πυρκαγιάς:

(α) θεωρείται ότι διατηρείται, για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, η στατική αντοχή του κτίσματος,

(β) η γένεση και η εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού στο εσωτερικό της δομικής κατασκευής να είναι περιορισμένες,

(γ) η εξάπλωση της φωτιάς σε γειτονικές κατασκευές να είναι περιορισμένη,

(δ) οι χρήστες να μπορούν να φύγουν από τις δομικές κατασκευές ή να διασωθούν με άλλα μέσα,

(ε) να λαμβάνεται υπόψη η ασφάλεια των ομάδων διάσωσης.

Η μελέτη που υποβάλλεται στην Αρμόδια Αρχή για σκοπούς έκδοσης Άδειας Οικοδομής πρέπει να εφαρμόζει τις αρχές του σχεδιασμού σύμφωνα με τις πρόνοιες του Παραρτήματος IV.

Η Αρμόδια Αρχή ελέγχει αν η μελέτη που υποβλήθηκε είναι σύμφωνη με τις πρόνοιες του Παραρτήματος IV που ισχύει κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης για έκδοση Άδειας Οικοδομής.

Κάθε οικοδομή πρέπει να σχεδιάζεται ούτως ώστε να ικανοποιεί **τουλάχιστον** τον σκοπό της Προστασίας της Ανθρώπινης Ζωής και Υγείας.

Κ.Δ.Π. 400/2020



ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός	5350	Πέμπτη, 27 Αυγούστου 2020	2223
---------	------	---------------------------	------

Αριθμός 400

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΝΟΜΟΣ
(ΝΟΜΟΙ ΚΕΦ. 96, 14 ΤΟΥ 1959, 67 ΤΟΥ 1963, 6 ΚΑΙ 65 ΤΟΥ 1964, 12 ΚΑΙ 38 ΤΟΥ 1969, 13 ΚΑΙ 28 ΤΟΥ 1974, 24 ΤΟΥ 1978, 25 ΤΟΥ 1979, 80 ΤΟΥ 1982, 15 ΤΟΥ 1983, 9, 115 ΚΑΙ 199 ΤΟΥ 1986, 53,87 ΚΑΙ 316 ΤΟΥ 1987, 108 ΚΑΙ 243 ΤΟΥ 1988, 122 ΤΟΥ 1990, 97(I) ΤΟΥ 1992, 45(I) ΤΟΥ 1994, 14(I) ΚΑΙ 52(I) ΤΟΥ 1996, 37(I) ΚΑΙ 72(I) ΤΟΥ 1997, 71(I) ΤΟΥ 1998, 35(I), 61(I) ΚΑΙ 81(I) ΤΟΥ 1999, 57(I), 66(I), 73(I), 126(I) ΚΑΙ 157(I) ΤΟΥ 2000, 26(I), 33(I) ΚΑΙ 202(I) ΤΟΥ 2002, 101(I) ΤΟΥ 2006, 21(I) ΚΑΙ 32(I) ΤΟΥ 2008, 47(I), 77(I), 131(I) ΚΑΙ 152(I) ΤΟΥ 2011, 34(I) ΚΑΙ 149(I) ΤΟΥ 2012, 66(I) ΤΟΥ 2013, 40(I) ΤΟΥ 2015, 19(I) ΤΟΥ 2016, 111(I) ΚΑΙ 143(I) ΤΟΥ 2017, 143(I) ΤΟΥ 2018 ΚΑΙ 17(I) ΤΟΥ 2019)

ΟΙ ΠΕΡΙ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΟΙ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2017

Διάταγμα με βάση τον Κανονισμό 61ΙΑ(5)

Ο Υπουργός Εσωτερικών, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται με βάση τον Κανονισμό 61ΙΑ(5) των περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποιητικών) Κανονισμών του 2017, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Συνοπτικός τίτλος. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Οδών και Οικοδομών (Τροποποίηση Παραρτήματος IV) Διάταγμα του 2020.

Τροποποίηση Παραρτήματος IV. Το Παράρτημα IV των περί Οδών και Οικοδομών Κανονισμών τροποποιείται και αντικαθίσταται με το Παράρτημα IV που επισυνάπτεται στο παρόν Διάταγμα.

Νοείται ότι, το Παράρτημα IV αφορά αναπτύξεις για τις οποίες δεν έχει εκδοθεί Πολεοδομική Άδεια ή δεν έχει κατατεθεί αίτηση για Πολεοδομική Άδεια ή/και Άδεια Οικοδομής με βάση τον Κανονισμό 61ΙΑ μέχρι και την 31η Αυγούστου 2020.

Έναρξη ισχύος. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την ημέρα δημοσίευσής του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έγινε στις 27 Αυγούστου 2020.

ΝΙΚΟΣ ΝΟΥΡΗΣ,
Υπουργός Εσωτερικών..

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Κανονισμός 611Α)

ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο Κανονισμός Πυροπροστασίας περιγράφει τον τρόπο επίτευξης ενός αποδεκτού βαθμού πυροπροστασίας σε νέες και υφιστάμενες οικοδομές.

Για την επίτευξη του στόχου αυτού δύναται να ακολουθηθούν δύο σχεδιαστικές προσεγγίσεις: η σχεδιαστική προσέγγιση **Περιγραφικού Τύπου** και η προσέγγιση της **Μελέτης Σχεδιαστικής Απόδοσης - Πυρομηχανική**.

ΚΩΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ανάλογα με τον τύπο και την χρήση του κτηρίου δίνονται προκαθορισμένες λύσεις παθητικών και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας και πυρασφάλειας.

ΚΩΔΙΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Χρησιμοποιούνται πειραματικά στοιχεία, μαθηματικές αναλύσεις και μοντέλα (π.χ. συμπεριφοράς του καπνού και των ατόμων) για να δοθούν οι πιο κατάλληλες λύσεις παθητικών και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας και πυρασφάλειας, δεδομένου ότι υπάρχει και τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις του περί Οδών και Οικοδομών Νόμου.

Η τελική επιλογή της μεθόδου σχεδιασμού πυροπροστασίας εναπόκειται στον μελετητή του έργου ανάλογα με τον τύπο και χρήση της οικοδομής ο οποίος φέρει και την ευθύνη να αποδείξει στην Αρμόδια Αρχή ότι η εν λόγω προσέγγιση σχεδιασμού που έχει χρησιμοποιήσει (Περιγραφικού Τύπου ή Σχεδιαστικής Απόδοσης) πληροί και ικανοποιεί τις απαιτήσεις πυροπροστασίας του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου.

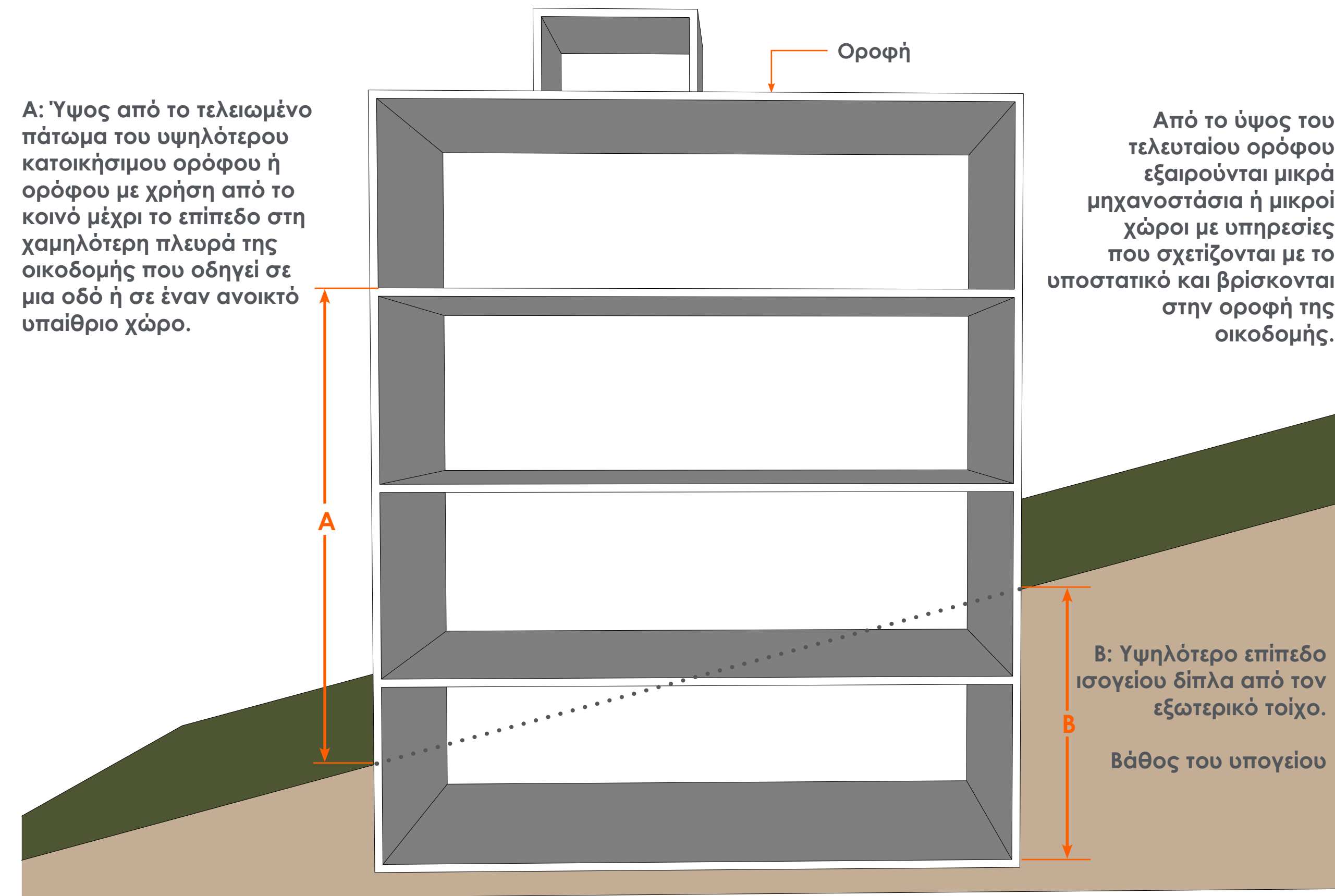
Η σημερινή παρουσίαση αφορά αποκλειστικά τις πρόνοιες του Κανονισμού που σχετίζονται με τη σχεδιαστική προσέγγιση **Περιγραφικού Τύπου**, στη βάση προκαθορισμένων λύσεων παθητικών και ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας και πυρασφάλειας.

ΒΗΜΑ 1 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΒΑΘΟΥΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Ύψος οικοδομής: Σημαίνει την απόσταση από το τελειωμένο πάτωμα του υψηλότερου κατοικήσιμου ορόφου ή ορόφου με χρήση από το κοινό μέχρι το επίπεδο στη χαμηλότερη πλευρά της οικοδομής που οδηγεί σε μια οδό ή σε έναν ανοικτό υπαίθριο χώρο.

Βάθος: Σημαίνει την απόσταση από το τελειωμένο δάπεδο του χαμηλότερου κατοικήσιμου ορόφου μέχρι το υψηλότερο επίπεδο ισογείου δίπλα από τον εξωτερικό τοίχο.



ΒΗΜΑ 2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ Ο ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Τύπος Χρήσης: Σημαίνει την κατάταξη οικοδομής, σύμφωνα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται για χρήση.

Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς: Σχετίζεται με τα Χαρακτηριστικά Χρήσης της οικοδομής και ενδεχόμενη πυκνότητα πυροθερμικού φορτίου.

Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς: Είναι ο συγκριτικός ρυθμός στον οποίο υπολογίζεται ότι θα αναπτυχθεί μια πυρκαγιά. Οι ρυθμοί ανάπτυξης ταξινομούνται σε τέσσερις κατηγορίες όπως παρουσιάζεται στον **Πίνακα 36 του Κανονισμού**.

Χαρακτηριστικά Χρήσης: Καθορίζονται σύμφωνα με το **Πίνακα 35 του Κανονισμού** όπου λαμβάνεται υπόψη κατά πόσο οι χρήστες κοιμούνται στην οικοδομή ή για τους χρήστες που δεν κοιμούνται κατά πόσο γνωρίζουν και είναι εξοικειωμένοι με την οικοδομή.

ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ και ο Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς της υπό μελέτης οικοδομής θα πρέπει να καθοριστεί ώστε να καθοριστούν τα καταλληλότερα παθητικά και ενεργητικά μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό.

ΒΗΜΑ 2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ Ο ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΤΥΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

- Μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες και Χώροι Στάθμευσης έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-Α και Μέτριο Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς – **ΚΚΠ-Α (2-Μέτριος)**.
- Πολυκατοικίες και Γραφεία έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-Β και Μέτριο Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς – **ΚΚΠ-Β (2-Μέτριος)**.
- Καταστήματα έχουν Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-Β και Ταχύ Ρυθμό Ανάπτυξης Πυρκαγιάς – **ΚΚΠ-Β (3-Ταχύς)**.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΙΚΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Περιπτώσεις μεικτής ανάπτυξης (δηλαδή Πολυκατοικία με διαμερίσματα και/ή γραφεία και/ή καταστήματα και χώρους στάθμευσης κλπ) τότε χρησιμοποιείται η δυσμενέστερη Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς των πιο πάνω (δηλαδή **ΚΚΠ-Β, 3-Ταχύς**) για ικανοποίηση μόνον των απαιτήσεων δεικτών πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων.
- Για τις υπόλοιπες πρόνοιες παθητικών και ενεργητικών μέτρων του Κανονισμού ισχύουν οι Κατηγορίες Κινδύνου Πυρκαγιάς και Ρυθμός Ανάπτυξης Πυρκαγιάς σύμφωνα με την χρήση των χώρων / ορόφων.

ΤΥΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ)	ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
1.Κατοικίες	Α. Μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες (συμπεριλαμβανομένου και των φάρων)	ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος
	Β. Πολυκατοικίες	ΚΚΠ-Β	2-Μέτριος
2. Συλλογικές εγκαταστάσεις (οικιστικά κτίρια συλλογικής χρήσης, στα οποία περιλαμβάνονται κατοικίες και βοηθητικά κτίρια για ηλικιωμένους, σπουδαστές και άλλες κοινωνικές ομάδες, όπως π.χ. οίκοι ευγηρίας, εστίες για εργαζομένους, φοιτητικές εστίες, κοιτώνες, ορφανοτροφεία, εστίες για αστέγους, κλπ.)		ΚΚΠ-Γ	2-Μέτριος
3.Τουριστικές εγκαταστάσεις	Α. Ξενοδοχεία, οργανωμένα διαμερίσματα, πανδοχεία, οικοτροφεία (πανσιόν) ξενώνες νεότητας, ορεινά καταφύγια, παιδικές ή οικογενειακές κατασκηνώσεις διακοπών, ισόγειες μονοκατοικίες (μπάνγκαλου) διακοπών, κατοικίες διακοπών και αναπαυτήρια και άλλα κτίρια παροχής καταλύματος για εκδρομείς-παραθεριστές)	ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος
	Β. Χώροι ξενοδοχείων με ενσωματωμένα μεγάλα εστιατόρια, μπάρ και χώρους εστίασης με ευκολίες μαγειρέματος.	ΚΚΠ-Β	2-Μέτριος
4. Γραφεία (δημόσιες υπηρεσίες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις ή άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, για διοικητικές, επιχειρηματικές και πνευματικές δραστηριότητες, χωρίς ν' ανήκουν στην κατηγορία των καταστημάτων. Τα οδοντιατρεία και ιατρεία που δεν διαθέτουν νοσηλευτική κλίνη, τράπεζες κλπ).		ΚΚΠ-Β	2-Μέτριος
5.Καταστήματα	Α. Καταστήματα για την έκθεση, πώληση και αποθήκευση εμπορευμάτων, τον καλλωπισμό ατόμων και την επεξεργασία αγαθών. Ειδικότερα περιλαμβάνονται καταστήματα και πολυκαταστήματα, εμπορικά κέντρα, αγορές και υπεραγορές, φαρμακεία, κουρεία, κομμωτήρια, ινστιτούτα καλλωπισμού, ραφεία, υποδηματοποιεία κλπ.	ΚΚΠ-Β	3-Ταχύς
	Β. Καταστήματα Τροφίμων ή άλλα καταστήματα με χώρο μαζικής αποθήκευσης και έκθεσης ύψους πάνω από 3.0 μ.	ΚΚΠ-Γ	3-Ταχύς
9.Χώροι Στάθμευσης	Α. Υπόστεγα αεροσκαφών, σταθμοί χειρισμού, υπόστεγα σιδηροδρομικών μηχανών και βαγονιών/φορτηγών.	ΚΚΠ-Δ	4-Εξαιρετικά Ταχύς
	Β. Αμαξοστάσια (στεγασμένα ή υπόγεια) και στεγασμένοι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων.	ΚΚΠ-Α	2-Μέτριος

Πίνακας 4: Σύνοψη πληροφοριών που παρουσιάζονται στους Πίνακες 38-42 στο Κεφ.12 του Κανονισμού.

ΒΗΜΑ 3 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

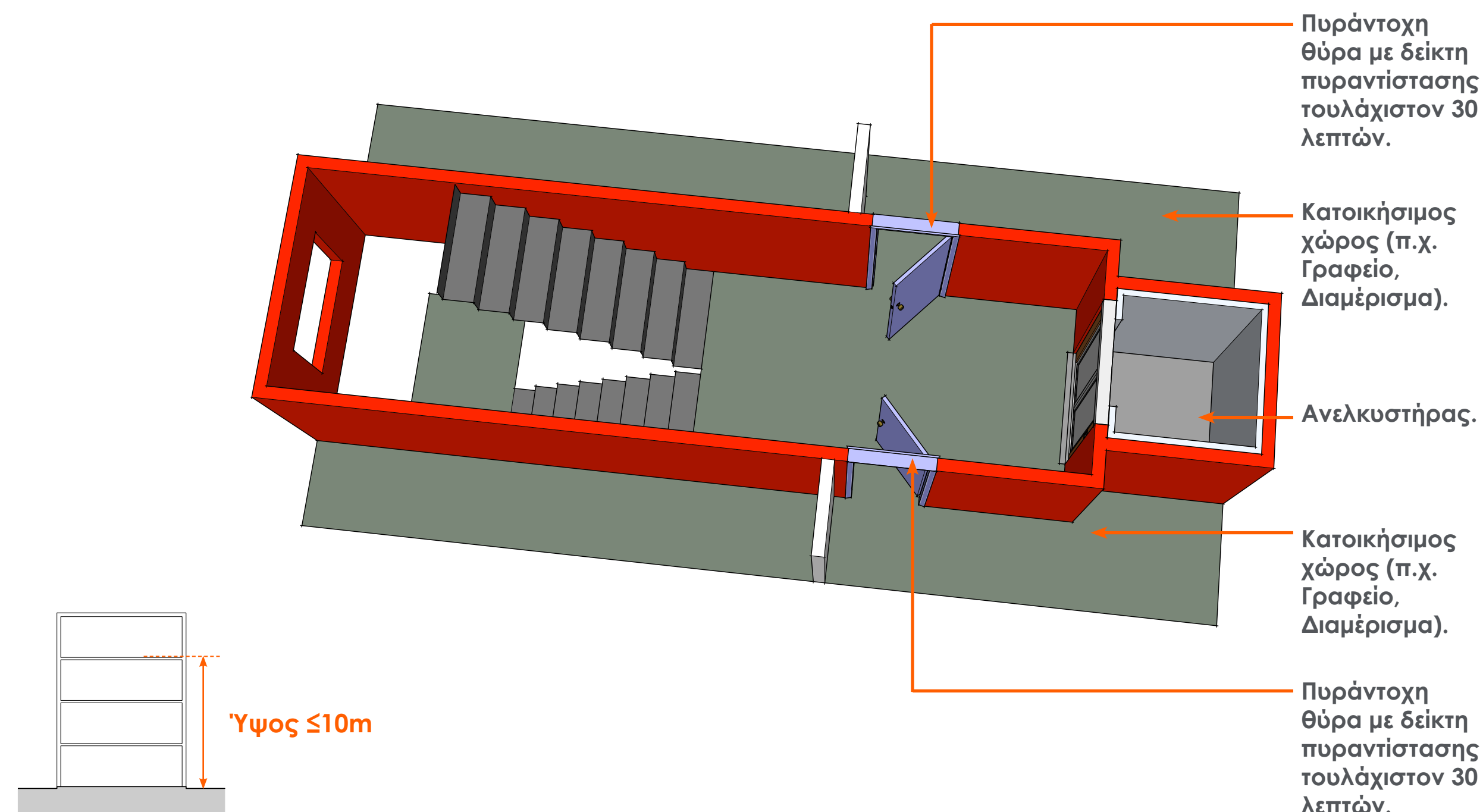
Πυροπροστατευόμενο κλιμακοστάσιο: Σημαίνει το κλιμακοστάσιο που προστατεύεται καταλλήλως από πυρκαγιά από πυράντοχη κατασκευή και καταλήγει μέσω μιας τελικής εξόδου σε ένα ασφαλές μέρος.

Θεωρητικός Πληθυσμός Ορόφου: Σημαίνει τον μέγιστο αριθμό ατόμων που είναι σχεδιασμένο ένα δωμάτιο ή όροφος να φιλοξενήσει (όπου αυτό είναι γνωστό) ή τον αριθμό που υπολογίζεται χρησιμοποιώντας τον συντελεστή υπολογισμού θεωρητικού πληθυσμού που δίνεται στον **Πίνακα 48 του Κανονισμού**. Από το εμβαδόν του ορόφου εξαιρούνται τα κλιμακοστάσια, οι ανελκυστήρες και τα αποχωρητήρια.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

- Ο αριθμός των κλιμακοστασίων καθορίζεται σε σχέση με το ύψος, βάθος, εμβαδόν, θεωρητικό πληθυσμό ανα όροφο και την μέγιστη πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής προς το κλιμακοστάσιο στο υπό μελέτη κτήριο.
- Γενικά, πρέπει να επιδιώκεται η κατασκευή δύο τουλάχιστον κλιμακοστασίων σε μία οικοδομή.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α - ΕΝΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ



Οικοδομές με ύψος τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου μικρότερο ή ίσο από 10 μέτρα ή 5 μέτρα για υπόγεια επίπεδα.

ΒΗΜΑ 3 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΝΟΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

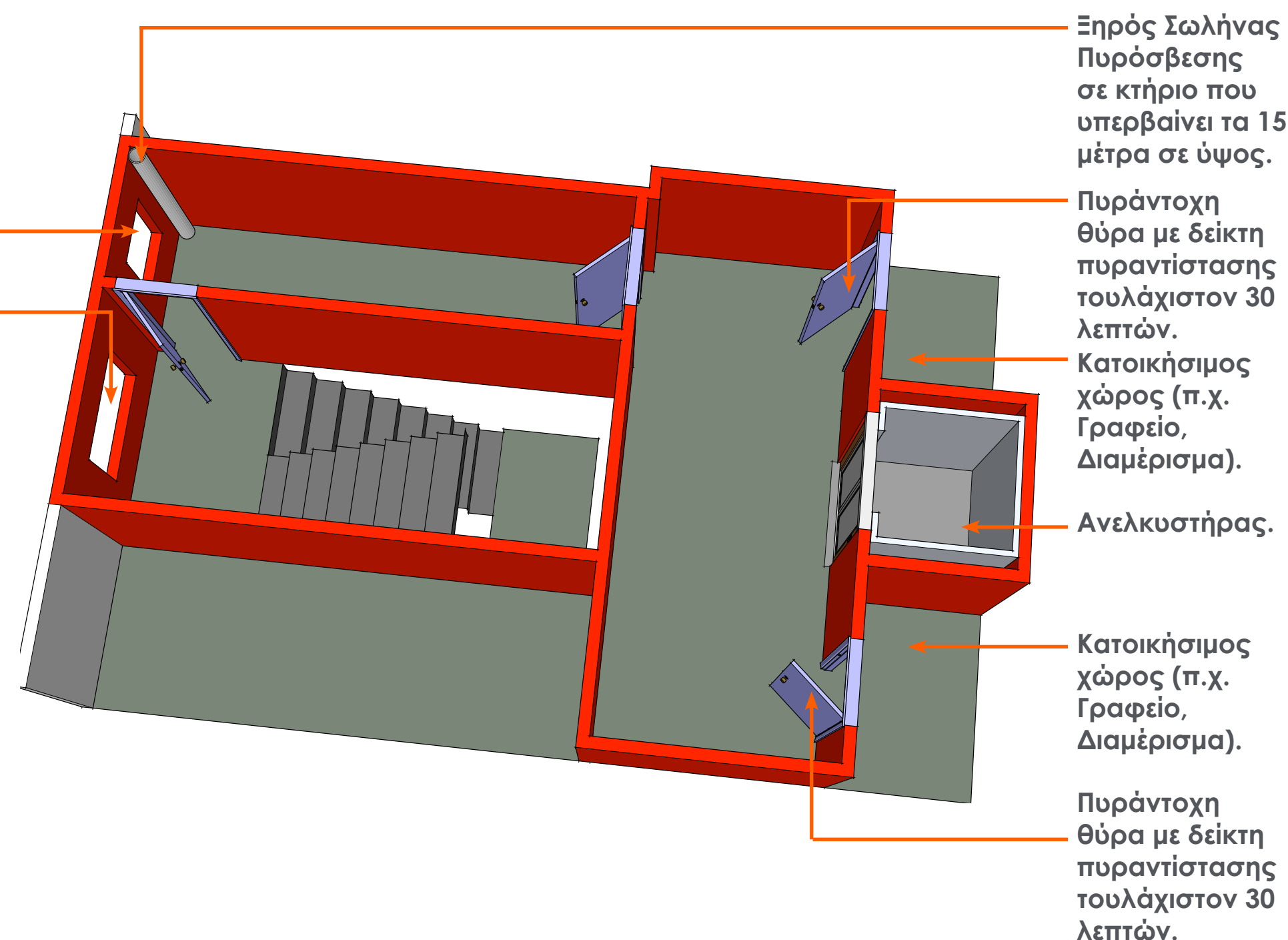
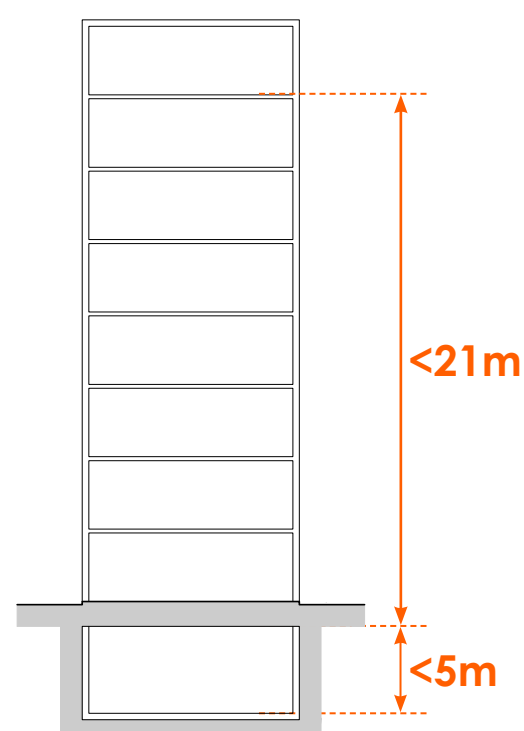
Σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού Πυροπροστασίας, ένα **μόνο** κλιμακοστάσιο θα μπορούσε να γίνει αποδεκτό από την Αρμόδια Αρχή (μετά από διαβουλεύσεις με τον μελετητή) για συγκεκριμένους τύπους χρήσης οικοδομών (**γραφειακοί χώροι** και **πολυκατοικίες διαμερισμάτων**) εφόσον ισχύουν οι πιο κάτω προϋποθέσεις.

- Το ύψος του τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου δεν ξεπερνά τα **21 μέτρα** (γραφειακοί χώροι και πολυκατοικίες διαμερισμάτων) και τα **5 μέτρα** για υπόγειους ορόφους.
- Ο μέγιστος θεωρητικός αριθμός των χρηστών σε ένα όροφο δεν ξεπερνά τα **50 άτομα**. (δηλαδή 900 τ.μ. για πολυκατοικίες (18 τ.μ./άτομο) και 250 - 350 τ.μ. για γραφεία (7 τ.μ. ή 5 τ.μ. για ανοικτούς ενιαίους χώρους).
- Η πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής από το πιο απόμερο σημείο του ορόφου μέχρι το προστατευόμενο κλιμακοστάσιο δεν ξεπερνά τα **30 μέτρα** (ή **15 μέτρα** για υπόγειους ορόφους).

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Β - ΕΝΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ

Μόνιμος φυσικός αερισμός (λούβρα) σε κάθε επίπεδο ίσο με το 10% του εμβαδού του προθαλάμου πυροπροστασίας.

Ανοιγόμενο παράθυρο ίσο με το 10% του εμβαδού του κλιμακοστασίου σε κάθε επίπεδο και μόνιμο φυσικό εξαερισμό στο πιο ψηλό σημείο του κλιμακοστασίου με ελάχιστον άνοιγμα 1 τ.μ.



Οικοδομές με ύψος τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου μικρότερο από 21 μέτρα ή 5 μέτρα για υπόγεια επίπεδα.

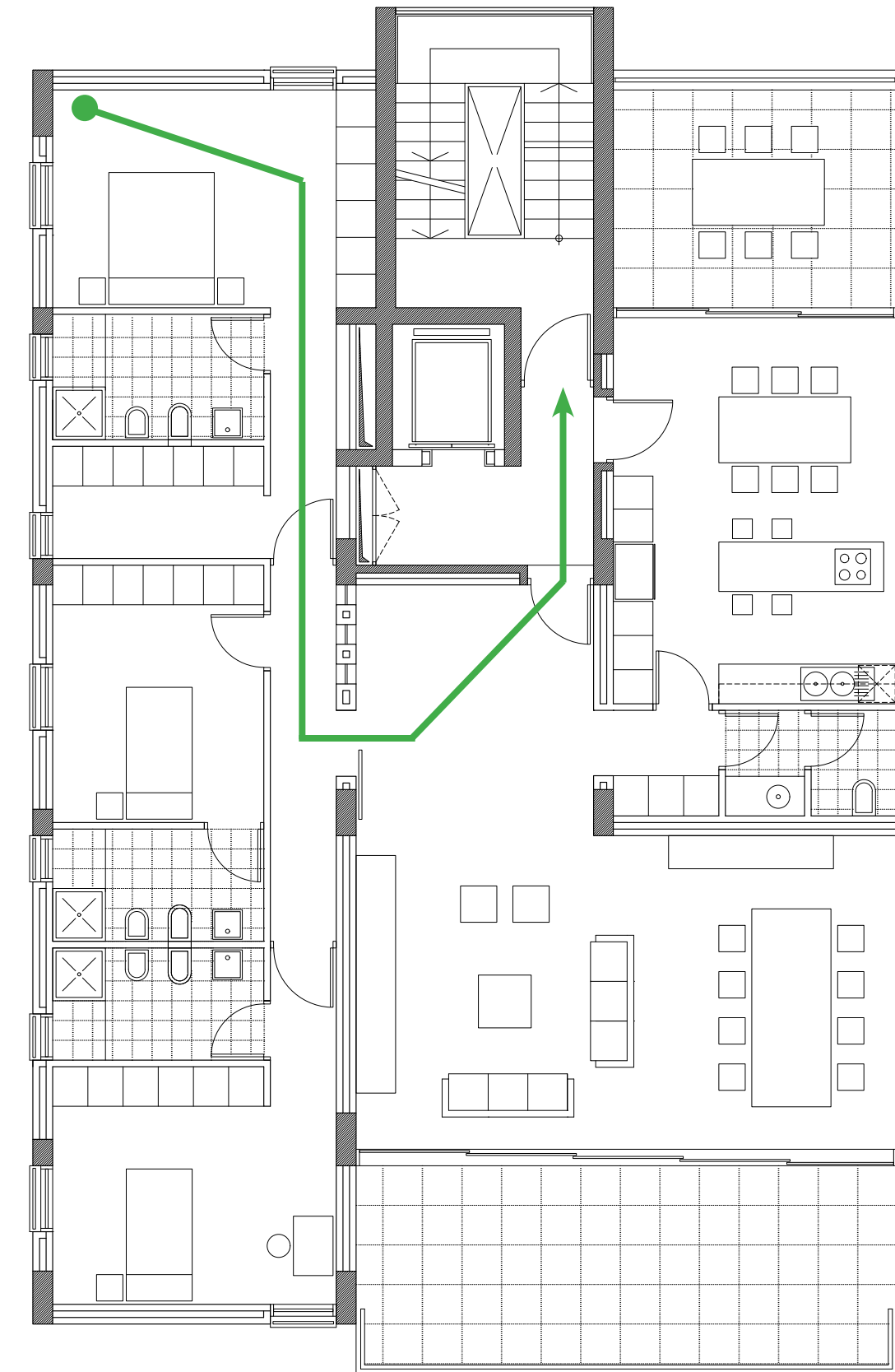
ΒΗΜΑ 3 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Πραγματική Απόσταση Απροστάτευτης Όδευσης Διαφυγής: Σημαίνει την οριζόντια απόσταση που πρέπει να διανύσει ένα άτομο από οποιοδήποτε σημείο του ορόφου μέχρι το πλησιέστερο παρακείμενο κλιμακοστάσιο ή εξωτερική έξοδο, λαμβάνοντας υπόψη τα ενδιάμεσα χωρίσματα, τους τοίχους και την διαρρύθμιση του χώρου και των επίπλων.

ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

- Εάν οι πιο πάνω προϋποθέσεις, όπως η μέγιστη πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής προς το κλιμακοστάσιο, ο θεωρητικός πληθυσμός ανά όροφο και το ύψος, βάθος και εμβαδόν του κτηρίου δεν ικανοποιούνται τότε υπάρχει ανάγκη για κατασκευή επιπρόσθετου κλιμακοστασίου στο υπό μελέτη κτήριο.

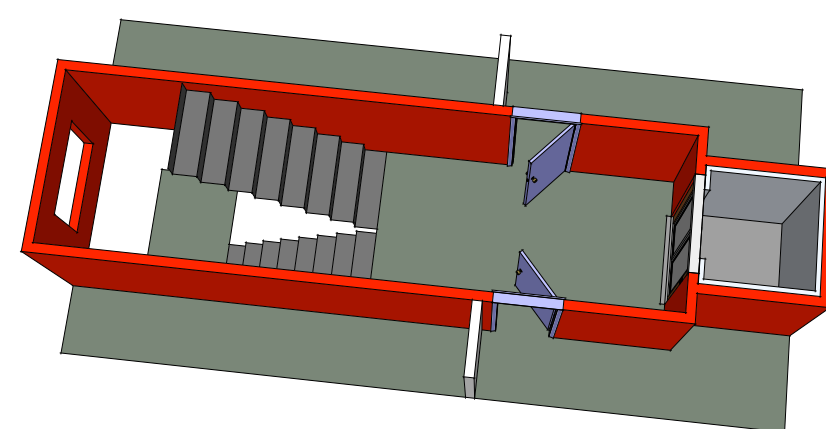
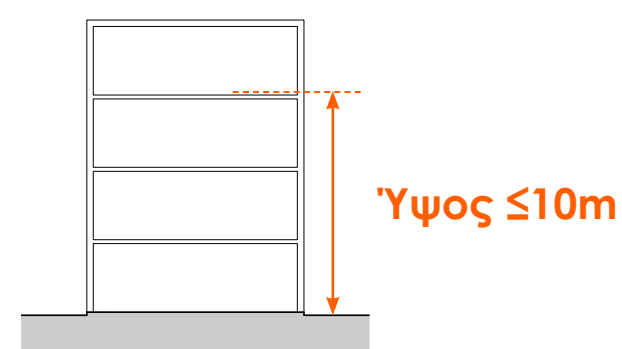


→ Πραγματική Απόσταση

Σχεδιαστική απεικόνιση της Πραγματικής Απόστασης Απροστάτευτης Όδευσης Διαφυγής.

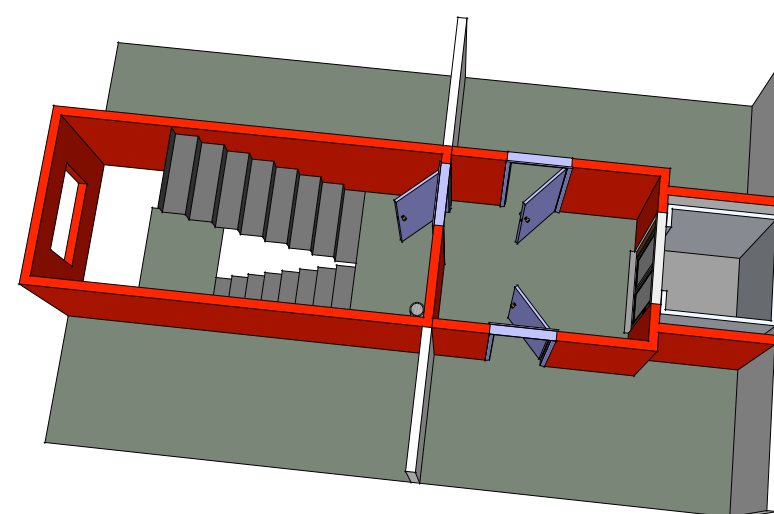
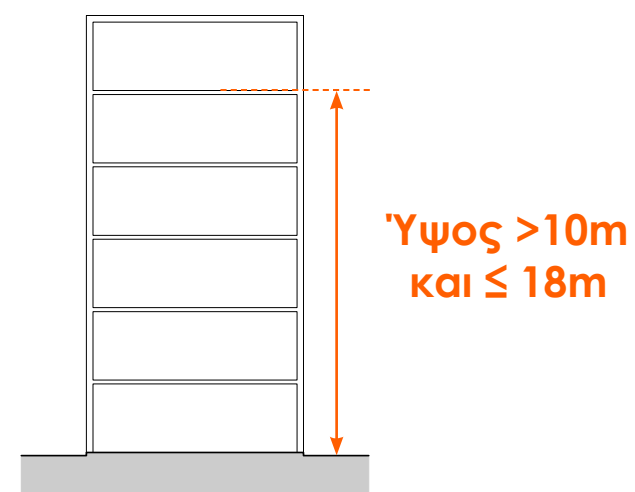
ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 3ου ΒΑΘΜΟΥ



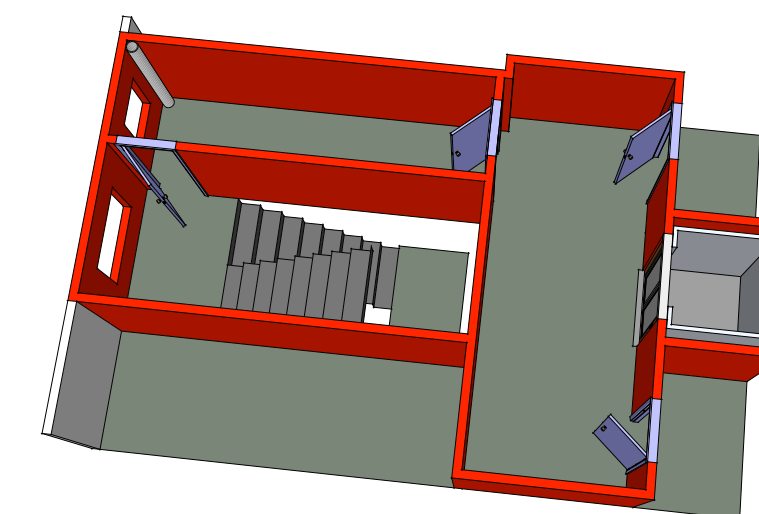
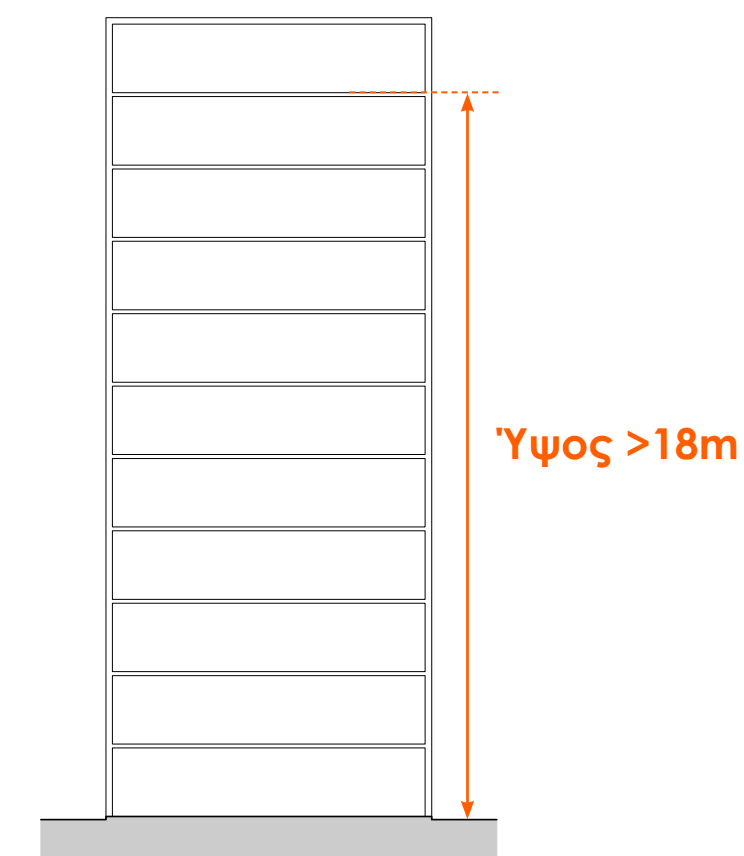
Κλιμακοστάσιο 3ου Βαθμού για υπέργειους ορόφους και 2ου Βαθμού για υπόγειο (εάν υπάρχει).

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 2ου ΒΑΘΜΟΥ



Κλιμακοστάσιο 2ου Βαθμού για υπέργειους ορόφους και 1ου Βαθμού για υπόγειο (εάν υπάρχει).

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 1ου ΒΑΘΜΟΥ



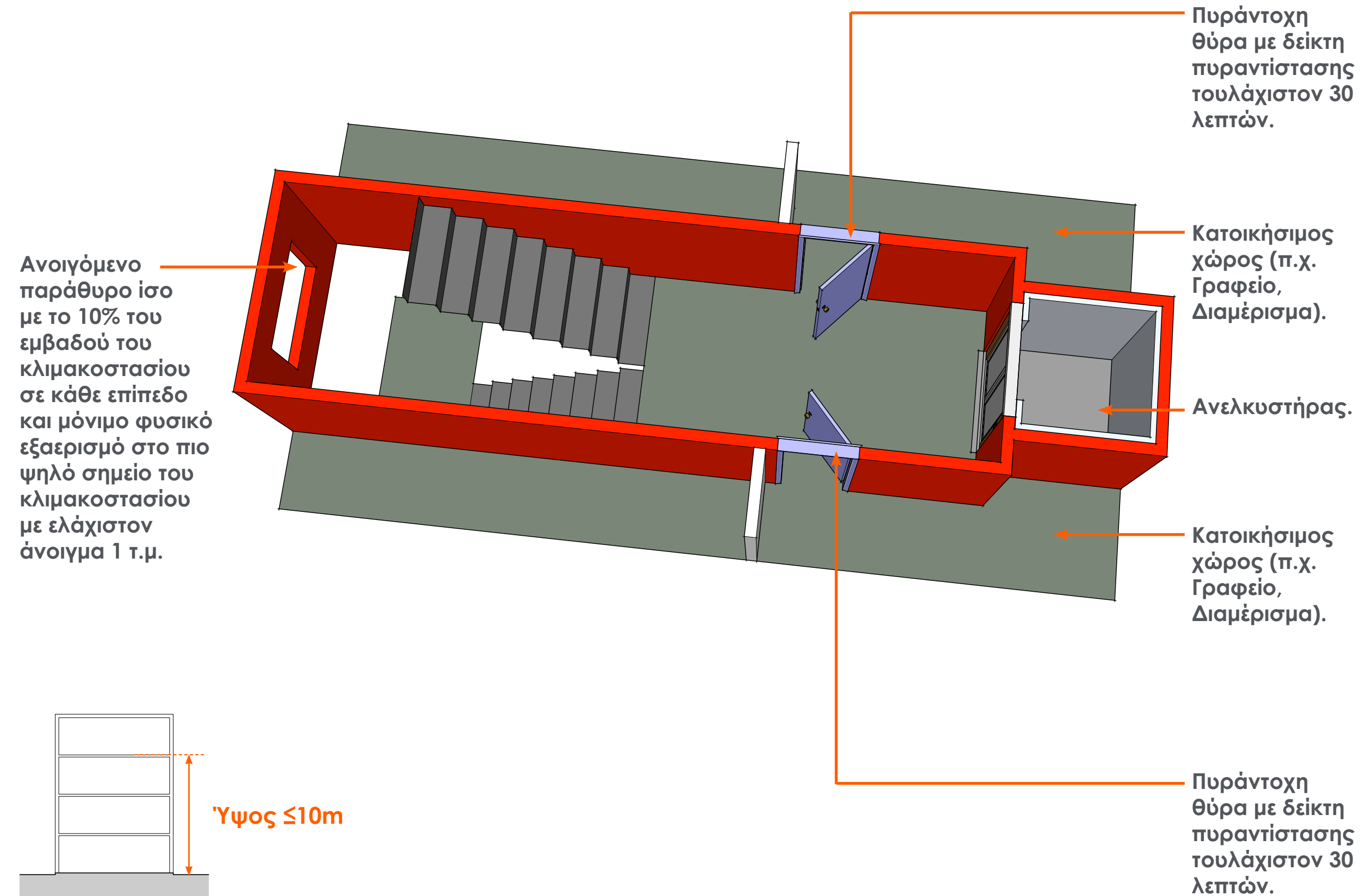
Κλιμακοστάσιο 1ου Βαθμού για υπέργειους ορόφους και υπόγειο (εάν υπάρχει).

ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 3ου ΒΑΘΜΟΥ

- Για οικοδομές με ύψος τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου **μέχρι 10 μέτρα** απαιτείται όπως τα εσωτερικά κλιμακοστάσια προστατεύονται σε κάθε όροφο με 1 θύρα η οποία να έχει δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών και είναι η είσοδος του διαμερίσματος, γραφείου, ή οποιουδήποτε άλλου χώρου.

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 3ου ΒΑΘΜΟΥ: ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 10 ΜΕΤΡΑ

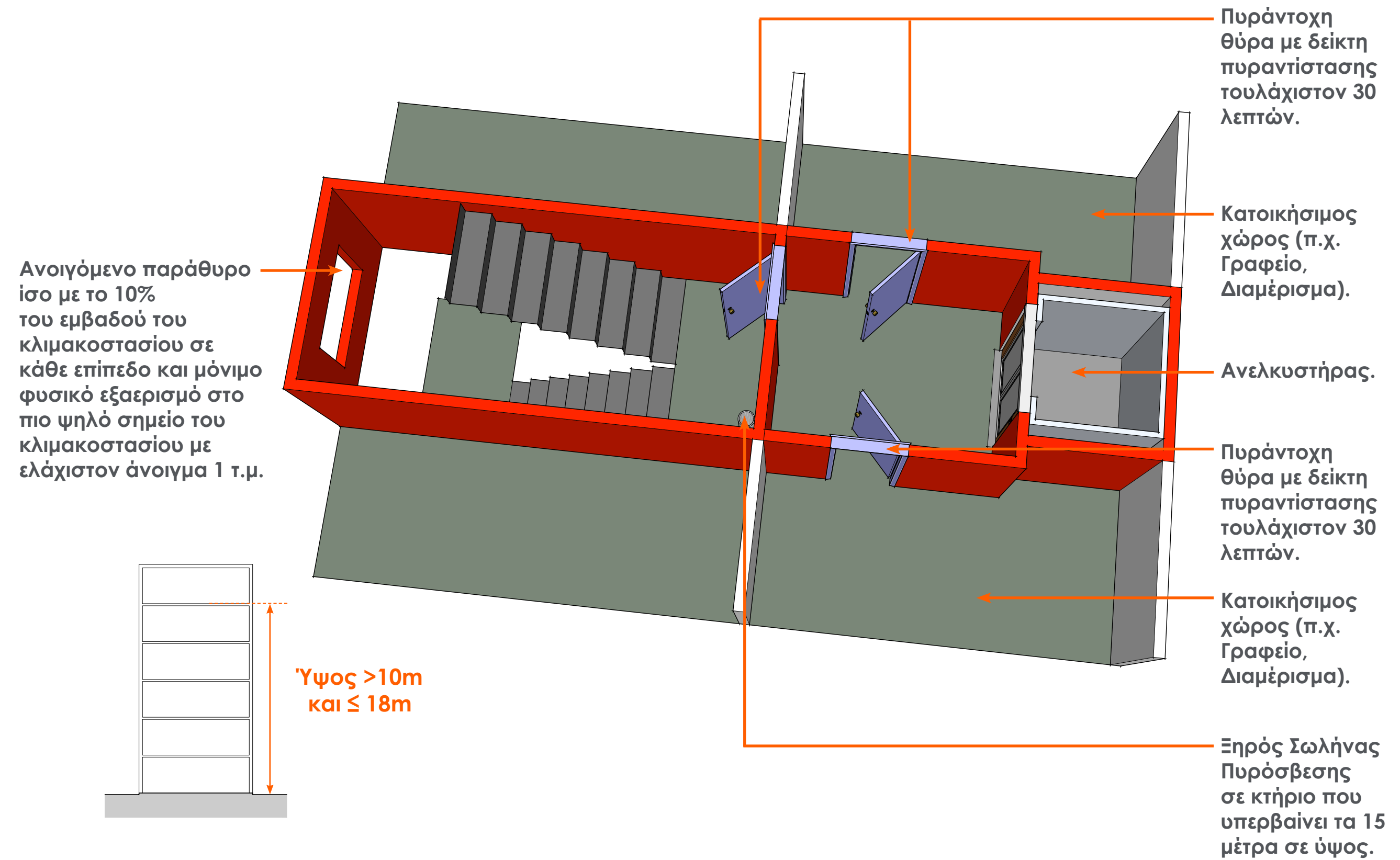


ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 2ου ΒΑΘΜΟΥ

- Για οικοδομές με ύψος τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου **πέραν των 10 μέτρων και μέχρι τα 18 μέτρα** απαιτείται όπως τα εσωτερικά κλιμακοστάσια προστατεύονται σε κάθε όροφο με 2 θύρες οι οποίες να έχουν δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών.
- Η μία θύρα είναι η είσοδος του διαμερίσματος, γραφείου, ή οποιουδήποτε άλλου χώρου και η άλλη είναι η είσοδος του κλιμακοστασίου.
- Μεταξύ των 2 θυρών θα πρέπει να υπάρχει χώρος τουλάχιστον 3τ.μ. με ελάχιστη διάσταση 1.50 μέτρα.
- Ξηρός σωλήνας πυρόσβεσης τοποθετείται μέσα στο κλιμακοστάσιο σε κτήρια **που υπερβαίνουν τα 15 μέτρα** σε ύψος.

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 2ου ΒΑΘΜΟΥ: ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 18 ΜΕΤΡΑ



ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 1ου ΒΑΘΜΟΥ

- Για οικοδομές με ύψος τελευταίου κατοικήσιμου ορόφου **πέραν των 18 μέτρων** απαιτείται όπως τα εσωτερικά κλιμακοστάσια προστατεύονται σε κάθε όροφο με 3 θύρες οι οποίες να έχουν δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών.
- Η πρώτη θύρα είναι η είσοδος του διαμερίσματος, γραφείου, ή οποιουδήποτε άλλου χώρου, η δεύτερη είναι η είσοδος στον προθάλαμο πυροπροστασίας και η τρίτη είναι η είσοδος προς το κλιμακοστάσιο.
- Ξηρός σωλήνας πυρόσβεσης τοποθετείται μέσα στον προθάλαμο πυροπροστασίας 1ου βαθμού σε κτήρια **που υπερβαίνουν τα 15 μέτρα σε ύψος**.
- Υγρός σωλήνας πυρόσβεσης τοποθετείται μέσα στον προθάλαμο πυροπροστασίας 1ου βαθμού σε κτήρια **που υπερβαίνουν τα 30 μέτρα σε ύψος** (ή 18 μέτρα για υπόγειους ορόφους).

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το εμβαδόν του προθαλάμου πυροπροστασίας να είναι **τουλάχιστον 3 τ.μ** με ελάχιστη διάσταση 1.50 μέτρα).
- Ο προθάλαμος του κλιμακοστασίου σε όλα τα επίπεδα να διαθέτει μόνιμο φυσικό αερισμό με καθαρό άνοιγμα **ίσο με το 10% του εμβαδού του**.
- Ανελκυστήρας πυρόσβεσης τοποθετείται σε κτήρια με ύψος κατοικήσιμου ορόφου **πέραν των 21 μέτρων** (ή 10 μέτρα για υπόγειους ορόφους).

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ 3ου ΒΑΘΜΟΥ: ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ 18 ΜΕΤΡΩΝ

Ξηρός Σωλήνας Πυρόσβεσης σε κτήριο που υπερβαίνει τα 15 μέτρα σε ύψος. Εάν υπερβαίνει τα 30 μέτρα σε ύψος, τότε απαιτείται υγρός σωλήνας πυρόσβεσης.

Μόνιμος Φυσικός εξαερισμός (λούβρα) σε κάθε επίπεδο ίσο με το 10% του εμβαδού του προθαλάμου πυροπροστασίας.

Ανοιγόμενο παράθυρο ίσο με το 10% του εμβαδού του κλιμακοστασίου.

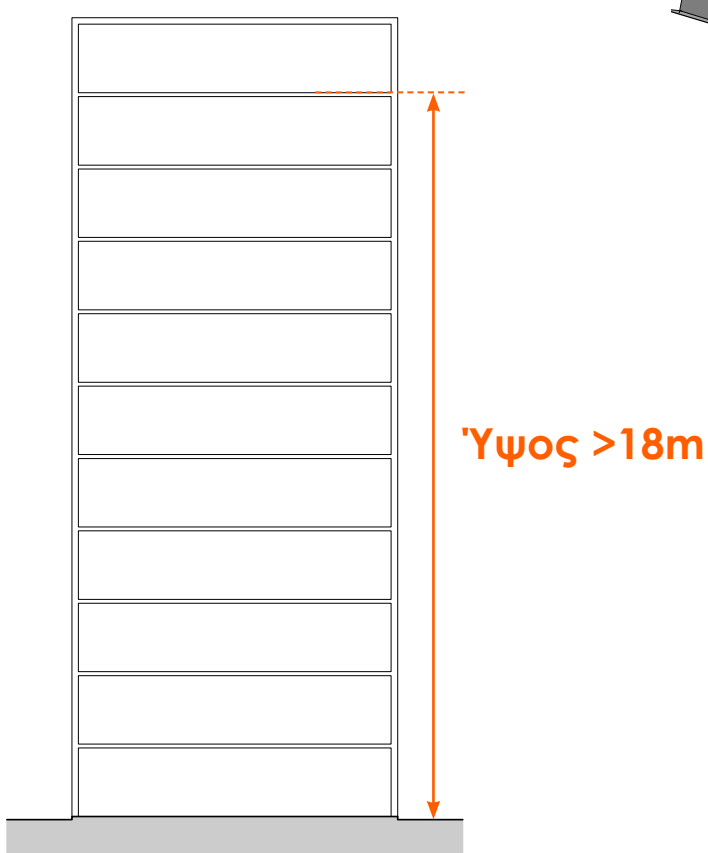
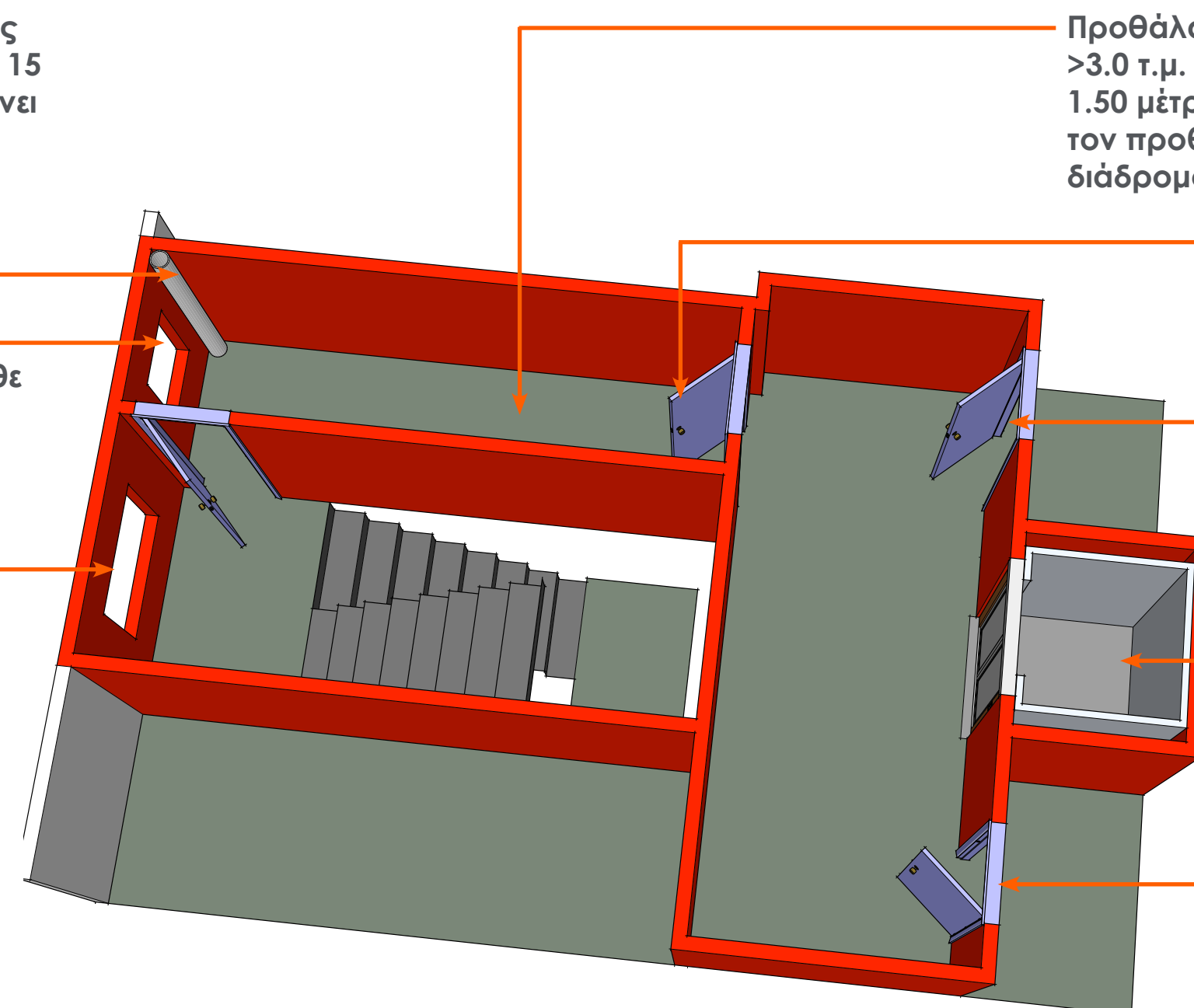
Προθάλαμος πυροπροστασίας >3.0 τ.μ. και ελάχιστη διάσταση 1.50 μέτρα. Πρόσβαση σε αυτό τον προθάλαμο μόνο από τον διάδρομο των ανελκυστήρων.

Πυράντοχη θύρα με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών.

Πυράντοχη θύρα με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών.

Ανελκυστήρας.

Πυράντοχη θύρα με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 30 λεπτών.



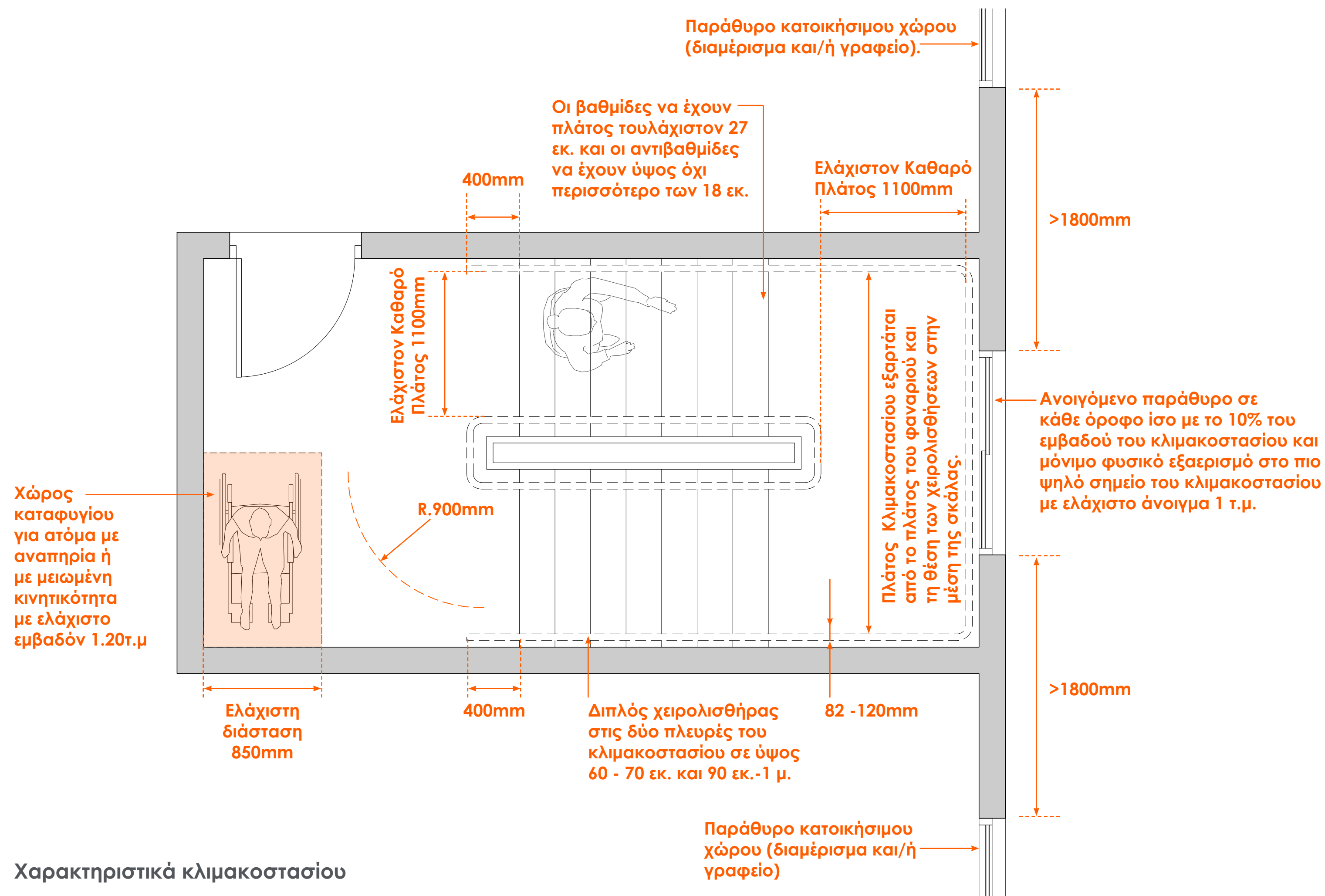
ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ

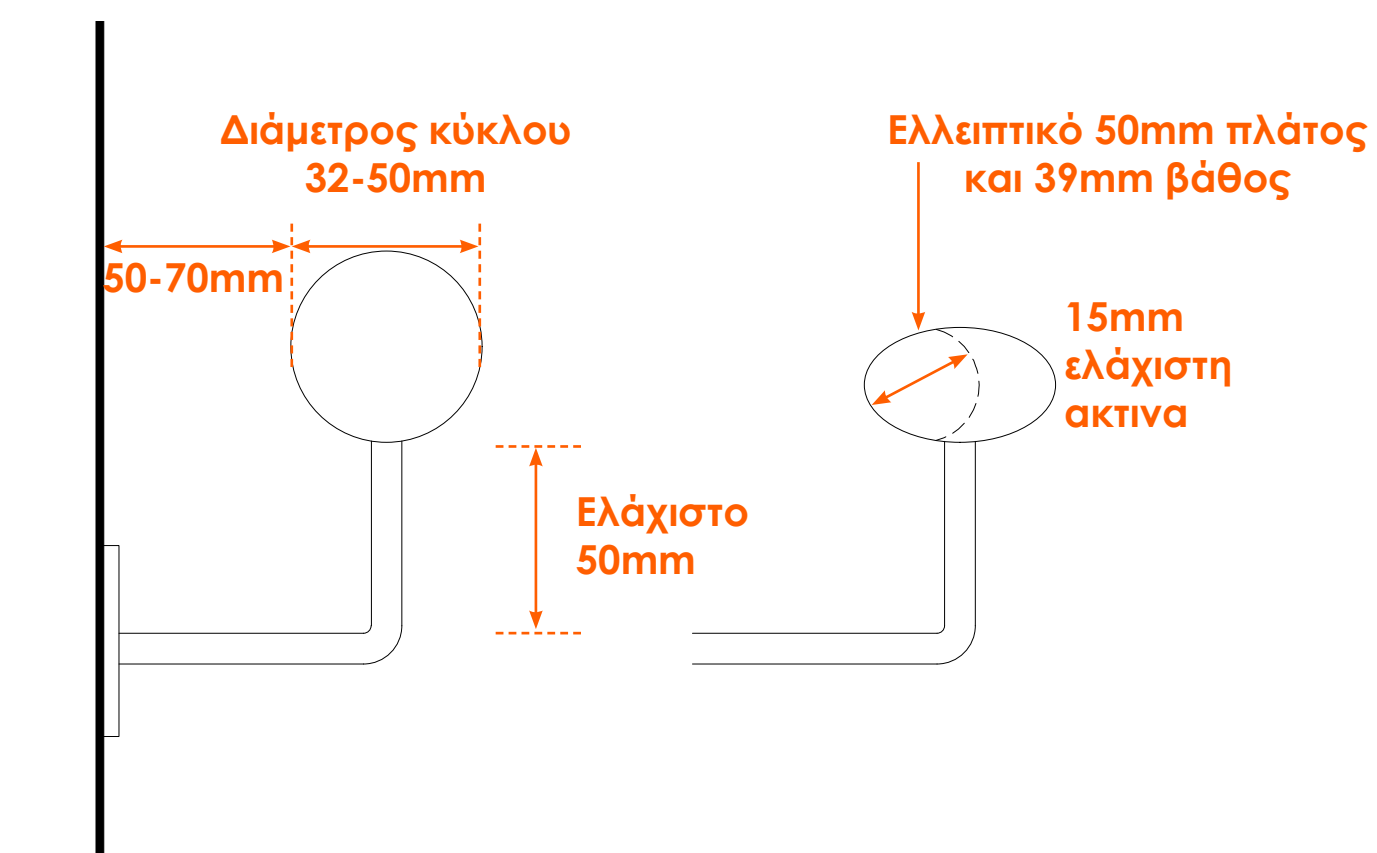
Ανεξάρτητα του τύπου του κλιμακοστασίου τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να έχει το κάθε κλιμακοστάσιο είναι τα ακόλουθα:

- Το ελάχιστον καθαρό πλάτος του κάθε κλιμακοστασίου μετρούμενο μεταξύ χειρολαβών να είναι τουλάχιστον **1.10 μέτρα**.
- Οι βαθμίδες να έχουν πλάτος **τουλάχιστον 27 εκ.** και οι αντιβαθμίδες να έχουν **ύψος όχι περισσότερο των 18 εκ.** Τόσο οι βαθμίδες όσο και οι αντιβαθμίδες να είναι **ομοιόμορφου πλάτους και ύψους** σε κάθε σειρά βαθμίδων.
- Η κάθε σειρά βαθμίδων να μην αποτελείται από περισσότερες των **18 αντιβαθμίδων**.
- Το ύψος πάνω από οποιαδήποτε βαθμίδα και πλατύσκαλο να είναι τουλάχιστο **2.10 μέτρα**.
- Να διαθέτει συνεχείς χειρολαβές και στις δύο πλευρές του σε ύψος **60 - 70 εκ. και 90 εκ.-1 μ.** αντίστοιχα. Οι χειρολαβές να προεξέχουν 40 εκ. από το πρώτο και το τελευταίο σκαλί.
- Οι θύρες των κλιμακοστασίων σε όλους τους ορόφους κατά το άνοιγμά τους ν' αφήνουν ελεύθερο πλάτος πλατύσκαλου τουλάχιστον **0.90 μέτρα**.
- Να διαθέτουν σε κάθε όροφο ανοιγοκλεινόμενο παράθυρο (να μην ανοίγει προς την κατεύθυνση διαφυγής) εμβαδού **ίσο με το 10%** του εμβαδού της κάτοψης του κλιμακοστασίου.
- Να διαθέτουν μόνιμο φυσικό αερισμό στο πιο ψηλό τους σημείο εμβαδού τουλάχιστον **1 τ.μ.**
- Μέσα στο κλιμακοστάσιο ή στον προθάλαμο κλιμακοστασίου (εάν είναι πυροπροστατευμένος) θα πρέπει να δημιουργείται χώρος καταφυγίου ατόμων με αναπηρία ή ατόμων με μειωμένη κινητικότητα με **ελάχιστο εμβαδόν 1.20 τ.μ. και ελάχιστη διάσταση 850 mm.**
- Πάνω από όλες τις θύρες των κλιμακοστασίων και των προθαλάμων τους σε όλα τα επίπεδα συμπεριλαμβανομένων και των υπογείων, καθώς και πάνω από τις τελικές θύρες εισόδου / εξόδου του κτηρίου να τοποθετηθούν πινακίδες εξόδου, κατάλληλα σηματοδοτημένες, που να φωτίζονται τόσο με το συνηθισμένο όσο και με το έκτακτο σύστημα φωτισμού.
- Να καταλήγει απευθείας σε εξωτερικό χώρο στο επίπεδο εκκένωσης (π.χ. ισόγειο).
- Μέσα στα κλιμακοστάσια, σ' όλα τα επίπεδα και σε ύψος **1.50 μ. από το δάπεδο** να τοποθετηθούν πινακίδες (οι πινακίδες αυτές να φωτίζονται από τον κανονικό φωτισμό και τον έκτακτο φωτισμό του κλιμακοστασίου σε περίπτωση αστοχίας της ηλεκτρικής παροχής) με την επιγραφή των αντίστοιχων ορόφων.
- Κλιμακοστάσια με βαθμίδες μεταβλητού πλάτους τότε ορίζεται σαν γραμμή ανάβασης η **νοητή γραμμή σε απόσταση 40 εκ.** από την εξωτερική πλευρά της κλίμακας και το ελάχιστο πλάτος της βαθμίδας στην γραμμή ανάβασης να είναι **τουλάχιστον 27 εκ.** ενώ το ελάχιστο πλάτος της βαθμίδας στην εσωτερική πλευρά να είναι **τουλάχιστον 14 εκ.**

ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

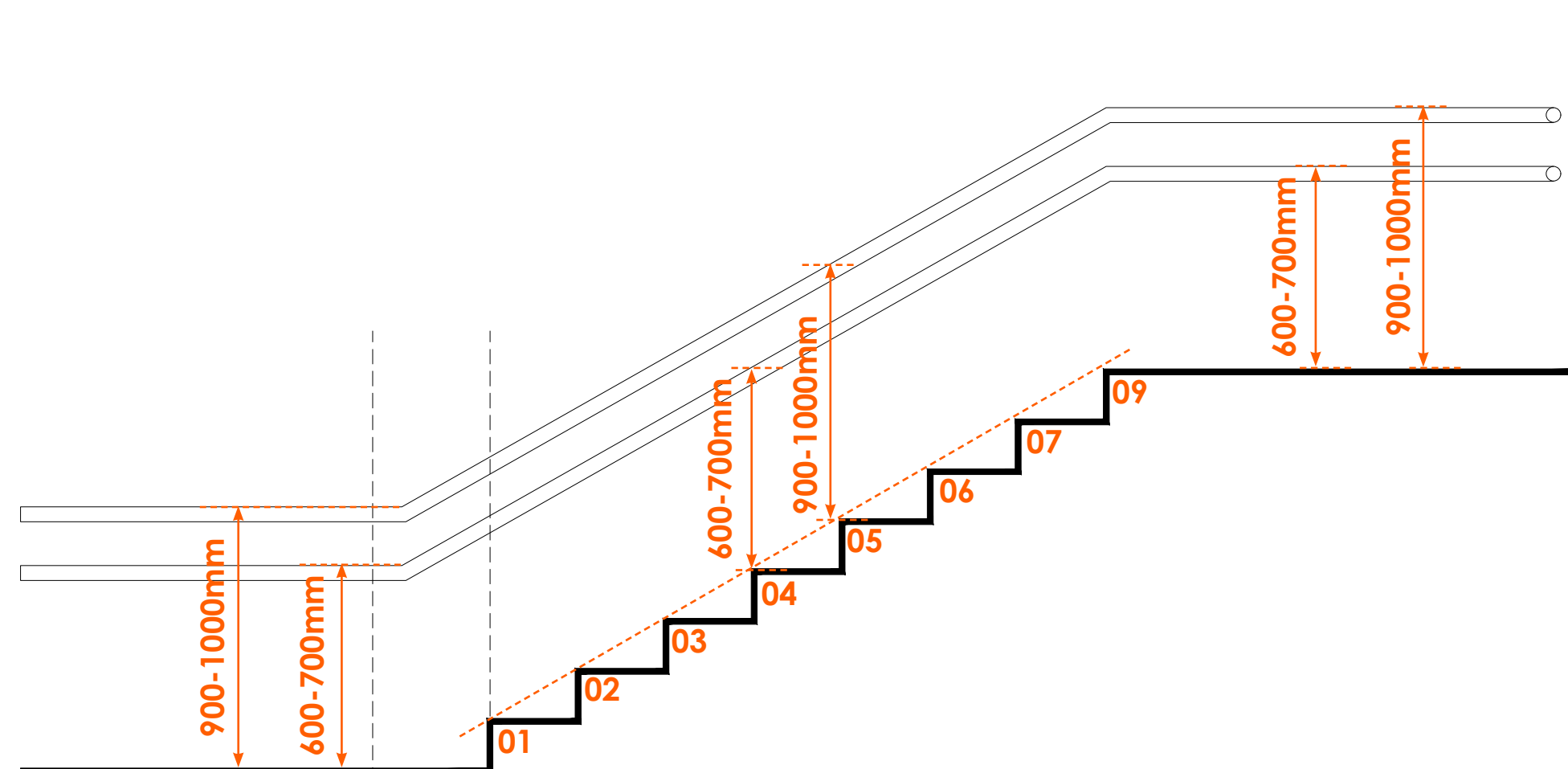


Χαρακτηριστικά κλιμακοστασίου

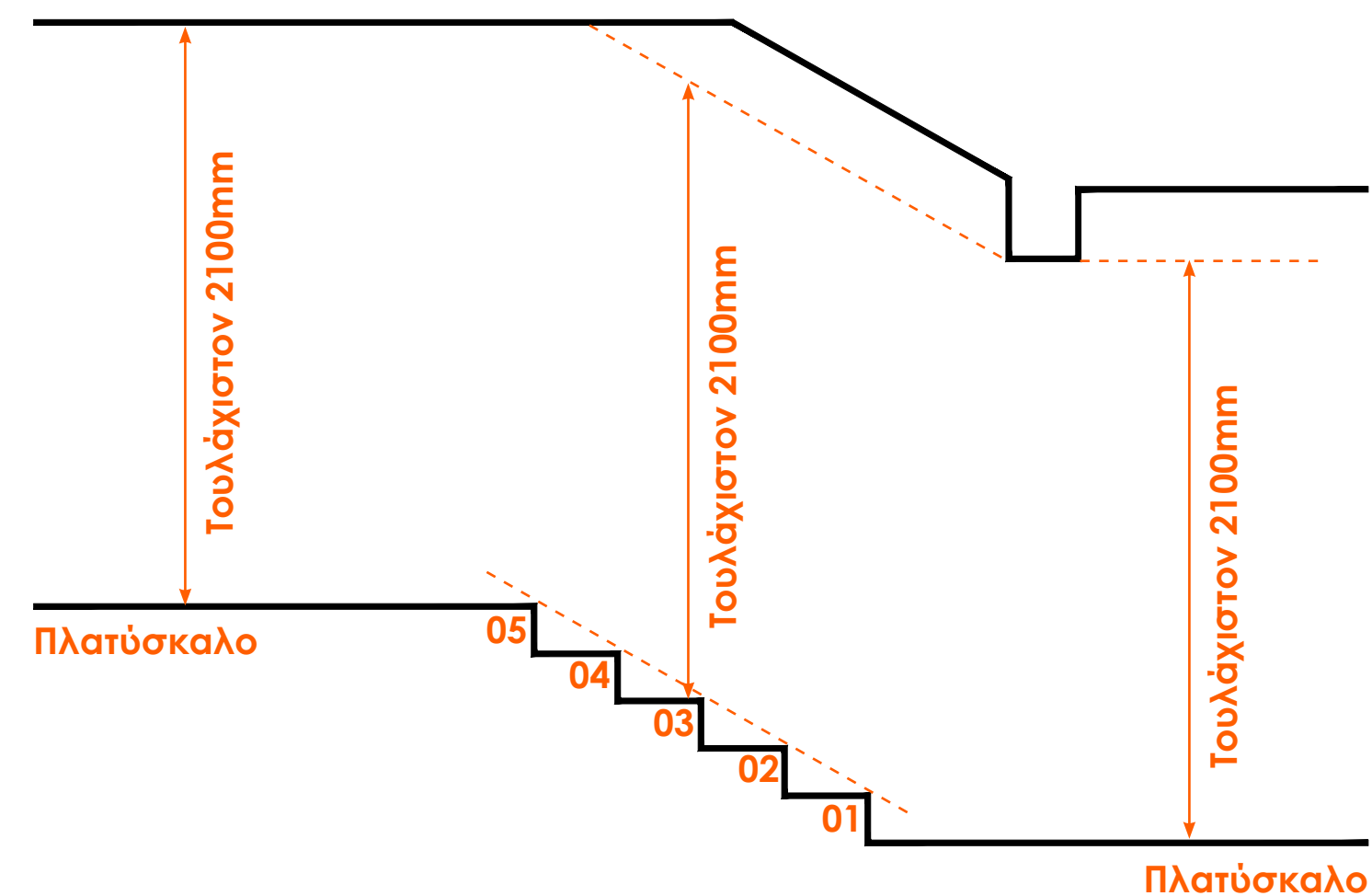


Χαρακτηριστικά χειρολαβής κλιμακοστασίου

ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ



Θέση διπλής χειρολαβής κλιμακοστασίου

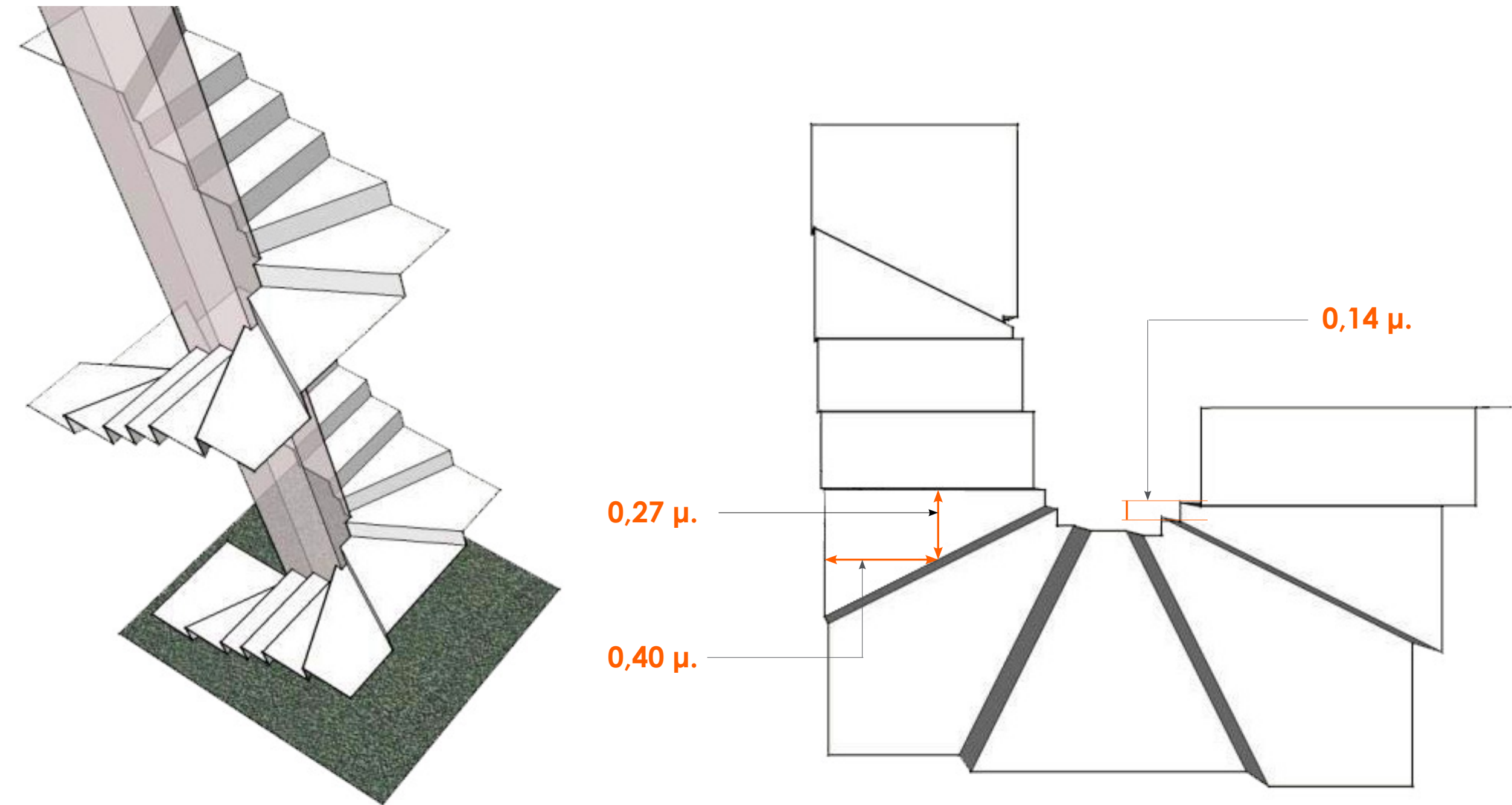


Ελάχιστο καθαρό ύψος πάνω από οποιαδήποτε βαθμίδα ή πλατύσκαλο

ΒΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ

- Στη κατασκευή τέτοιων κλιμακοστάσιων ορίζεται σαν γραμμή ανάβασης η νοητή γραμμή σε απόσταση 40 εκ. από την εξωτερική πλευρά της κλίμακας και το ελάχιστο πλάτος της βαθμίδας στην γραμμή ανάβασης να είναι τουλάχιστο 27 εκ. ενώ το ελάχιστο πλάτος της βαθμίδας στην εσωτερική πλευρά να είναι τουλάχιστο 14 εκ.



Διάγραμμα 18: Κλιμακοστάσια με βαθμίδες μεταβλητού πλάτους

ΒΗΜΑ 5 ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Όδευση Διαφυγής: Σημαίνει την συνεχή και χωρίς εμπόδια πορεία για τη διαφυγή από οποιοδήποτε σημείο ενός κτηρίου προς ένα ασφαλή, υπαίθριο συνήθως χώρο, σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Πραγματική Απόσταση Απροστάτευτης Όδευσης Διαφυγής: Σημαίνει την οριζόντια απόσταση που πρέπει να διανύσει ένα άτομο από οποιοδήποτε σημείο του ορόφου μέχρι το πλησιέστερο παρακείμενο κλιμακοστάσιο ή εξωτερική έξοδο, λαμβάνοντας υπόψη τα ενδιάμεσα χωρίσματα, τους τοίχους και την διαρρύθμιση του χώρου και των επίπλων.

Άμεση απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής: Σημαίνει το μήκος της οριζόντιας ευθείας γραμμής από τυχόν σημείο ενός ορόφου, μετρούμενη μέσα στο περίγραμμα της οικοδομής, προς την πλησιέστερη έξοδο κινδύνου, αγνοώντας τα ενδιάμεσα χωρίσματα, τοίχους και έπιπλα, εκτός από αυτούς του πυροπροστατευμένου κλιμακοστασίου.

Η Άμεση απόσταση είναι στα 2/3 της Πραγματικής.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Οι **μέγιστες** πραγματικές αποστάσεις απροστάτευτης όδευσης διαφυγής από το πιο απόμερο σημείο του ορόφου μέχρι την πυροπροστατευμένη έξοδο (π.χ. κλιμακοστάσιο) σχετίζονται κυρίως με τις διαδικασίες και ενέργειες πυρόσβεσης. Οι αποστάσεις αυτές παρουσιάζονται στον **Πίνακα 15 του Κανονισμού** όπου χρησιμοποιείται η Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς για τους διάφορους τύπους των οικοδομών.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗ ΕΞΟΔΟ (σε μέτρα)	ΜΟΝΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ				ΠΟΛΥΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ			
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ-Α ΚΑΙ ΚΚΠ-Β)		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ-Γ ΚΑΙ ΚΚΠ- Δ)		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ-Α ΚΑΙ ΚΚΠ-Β)		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ-Γ ΚΑΙ ΚΚΠ- Δ)	
	ΜΙΑ ΕΞΟΔΟΣ	ΠΟΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΙ	ΜΙΑ ΕΞΟΔΟΣ	ΠΟΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΙ	ΜΙΑ ΕΞΟΔΟΣ	ΠΟΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΙ	ΜΙΑ ΕΞΟΔΟΣ	ΠΟΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΙ
ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΗΤΗΡΕΣ	30	55	15	30	30	55	12	25
ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΗΤΗΡΕΣ	55	80	30	55	55	80	25	50

Πίνακας 15: Πραγματική απόσταση απροστάτευτης όδευσης διαφυγής από το πιο απόμερο σημείο του ορόφου μέχρι την πυροπροστατευόμενη έξοδο.

ΒΗΜΑ 5 ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ / ΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΚΠ-Α ΚΑΙ ΚΚΠ-Β

Ισχύει για μονώροφες και πολυώροφες οικοδομές:

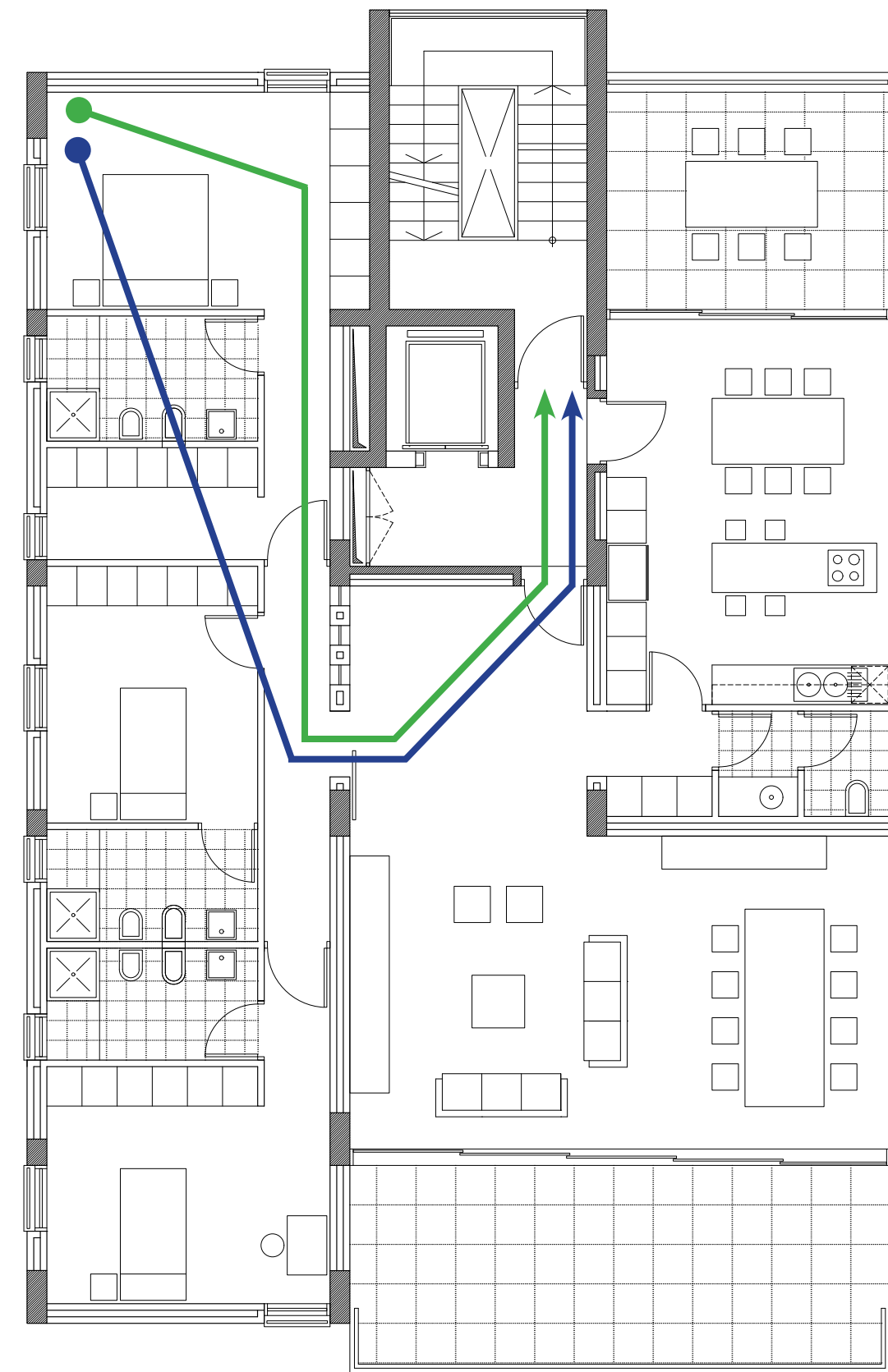
- Μία έξοδος: **30** μέτρα (**20** μέτρα).
- Με καταιονητήρες: **55** μέτρα (**36.50** μέτρα) αντίστοιχα.
- Πολλαπλές εξοδοί: **55** μέτρα (**36.50** μέτρα).
- Με καταιονητήρες: **80** μέτρα (**53** μέτρα) αντίστοιχα.

ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ / ΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΚΠ-Γ ΚΑΙ ΚΚΠ-Δ

- Μία έξοδος σε μονώροφη οικοδομή: **15** μέτρα (**10** μέτρα). Με καταιονητήρες: **30** μέτρα και (**20** μέτρα) αντίστοιχα.
- Μία έξοδος σε πολυώροφη οικοδομή: **12** μέτρα (**8** μέτρα). Με καταιονητήρες: **25** μέτρα και (**16.50** μέτρα) αντίστοιχα.
- Πολλαπλές εξοδοί σε μονώροφη οικοδομή: **30** μέτρα (**20** μέτρα). Με καταιονητήρες: **55** μέτρα και (**36.50** μέτρα) αντίστοιχα.
- Πολλαπλές εξοδοί σε πολυώροφη οικοδομή: **25** μέτρα (**16.50** μέτρα). Με καταιονητήρες: **50** μέτρα και (**33** μέτρα) αντίστοιχα.

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Οι αποστάσεις (**Πραγματική** και **Άμεση** - στην παρένθεση) για τις διάφορες χρήσεις και τύπους οικοδομής / κτηρίου. Η Άμεση απόσταση είναι στα 2/3 της Πραγματικής.



→ Πραγματική Απόσταση
→ Άμεση Απόσταση

Σχεδιαστική απεικόνιση της Πραγματικής και Άμεσης Απόστασης Απροστάτευτης Όδευσης Διαφυγής

ΒΗΜΑ 5 ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Εναλλακτικές οδεύσεις διαφυγής: Σημαίνει τις οδεύσεις διαφυγής που διαχωρίζονται επαρκώς είτε κατά κατεύθυνση και απόσταση, είτε από πυράντοχη κατασκευή, διασφαλίζοντας τη διαθεσιμότητα της μίας οδευσης διαφυγής σε περίπτωση που η δεύτερη επηρεαστεί από τα παράγωγα της πυρκαγιάς.

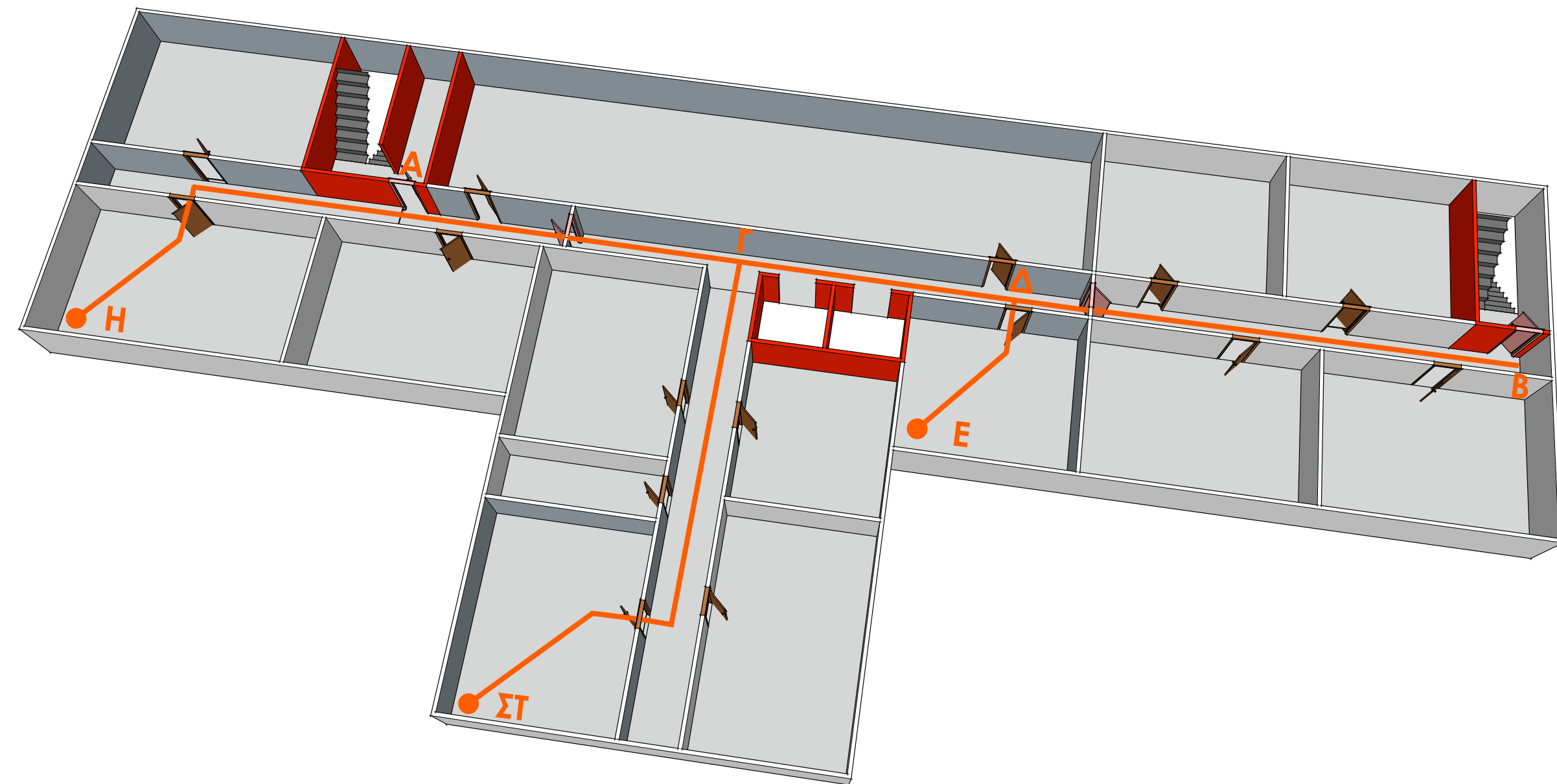
ΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

Σε μια πολυώροφη οικοδομή μέτριου κινδύνου πυρκαγιάς (Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ-Β), οι μέγιστες πραγματικές αποστάσεις απροστάτευτης οδευσης διαφυγής μέχρι την πυροπροστατευμένη έξοδο (κλιμακοστάσιο) είναι:

- Α μέχρι Η = Μονή κατεύθυνση 30m (20m)
- Α μέχρι ΣΤ = Δύο κατευθύνσεις 55m (36.5m)
- Γ μέχρι ΣΤ = Μονή κατεύθυνση 30m (20m)
- Β μέχρι Ε = Δύο κατευθύνσεις 55m (36.5m)
- Δ μέχρι Ε = Μονή κατεύθυνση 30m (20m)

Η Άμεση Απόσταση είναι στα 2/3 της Πραγματικής Απόστασης και είναι στην παρένθεση.

ΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΕΞΟΔΟΙ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

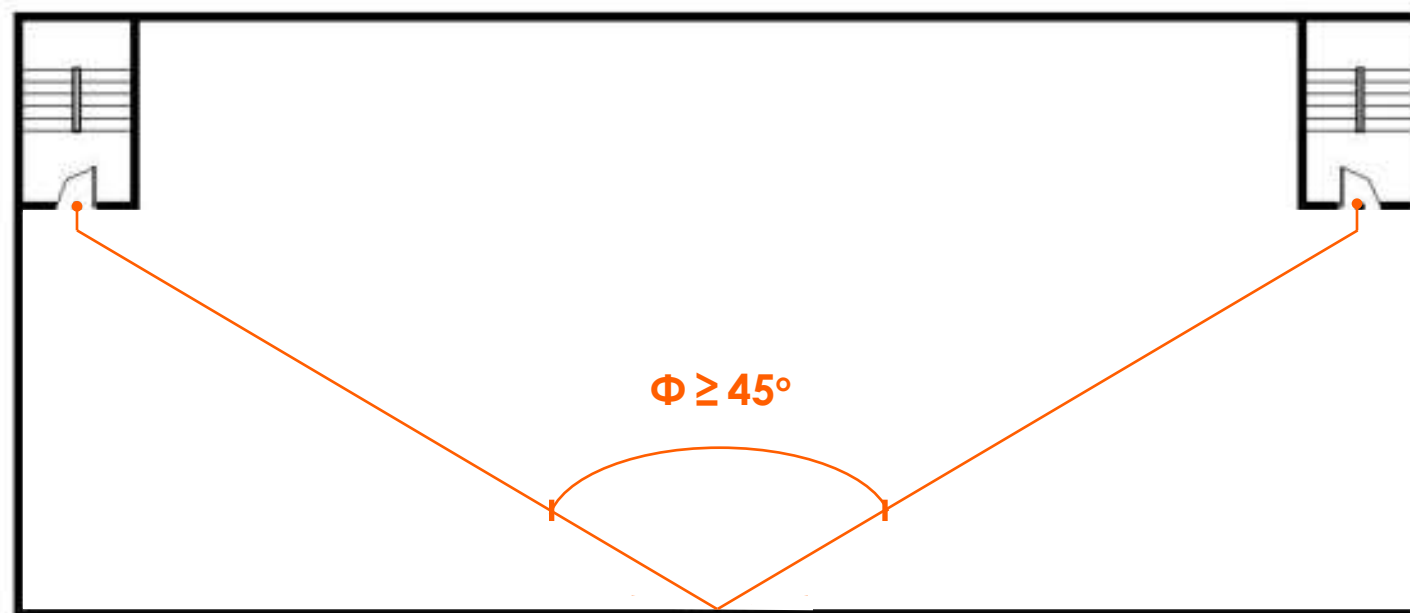


Διάγραμμα 19: Σχεδιάγραμμα που παρουσιάζει μονές ή πολλαπλές οδεύσεις διαφυγής

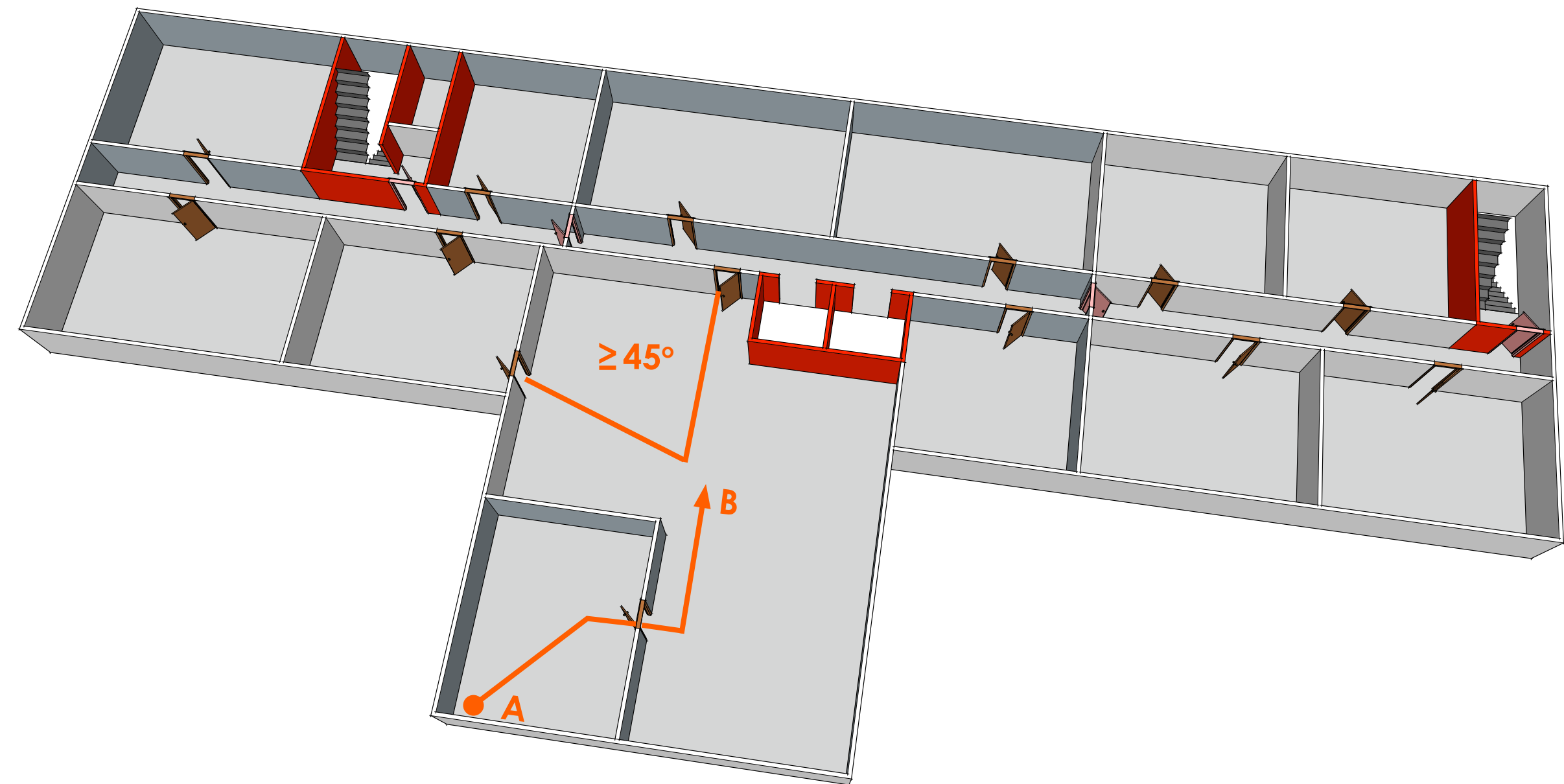
ΒΗΜΑ 5 ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

- Σε περίπτωση δύο οδεύσεων διαφυγής από ένα τμήμα της οικοδομής, αυτές θα πρέπει να διαχωρίζονται μεταξύ τους, ώστε να αποφευχθεί η ταυτόχρονη αστοχία και των δύο οδεύσεων διαφυγής σαν αποτέλεσμα μιας πυρκαγιάς, πριν προλάβουν οι χρήστες να εκκενώσουν το συγκεκριμένο τμήμα της οικοδομής.
- Σε περίπτωση που οι έξοδοι / θύρες διαφυγής βρίσκονται στον ίδιο χώρο πρέπει να διαχωρίζονται επαρκώς έτσι ώστε να βρίσκονται σε γωνία 45° . Οποιοδήποτε τμήμα του ορόφου το οποίο δημιουργεί γωνία μικρότερη των 45° σε σχέση με τις δύο θύρες εξόδου, πρέπει να θεωρείται ότι έχει μονή κατεύθυνση διαφυγής προς την έξοδο του ορόφου.



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ / ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ



Διάγραμμα 20: Εναλλακτικές οδεύσεις διαφυγής

ΒΗΜΑ 6 ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ ΘΥΡΩΝ ΕΞΟΔΟΥ ΔΙΑΦΥΓΗΣ, ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ ΘΥΡΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

- Ελάχιστο καθαρό πλάτος της θύρας εξόδου διαφυγής: **826 mm**, νοουμένου ότι το φύλλο θύρας δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 926 mm.

ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

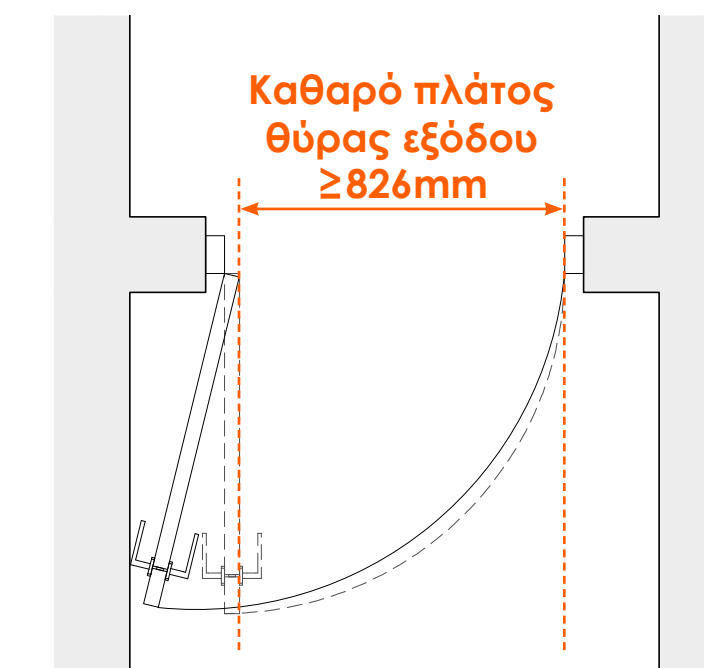
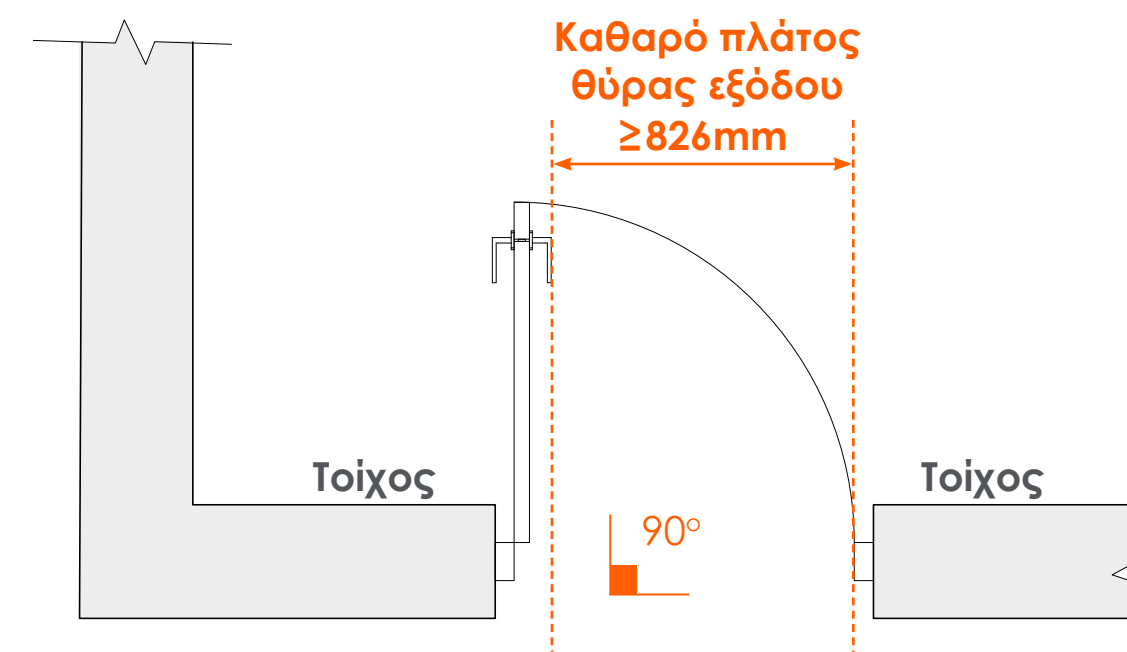
- Ελάχιστο καθαρό πλάτος διαδρόμου διαφυγής - **1250 mm**.

ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

- Ελάχιστο καθαρό πλάτος κλιμακοστασίου μεταξύ χειρολισθήρων - **1100 mm**.
- Το πλάτος των κλιμακοστασίων που εξυπηρετούν υπέργειους ορόφους πρέπει να υπολογίζεται ξεχωριστά από το πλάτος των κλιμακοστασίων που εξυπηρετούν υπόγειους ορόφους.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

- Οι τελικές θύρες εξόδου διαφυγής πρέπει να ανοίγουν προς την κατεύθυνση διαφυγής και να εφοδιαστούν με σύρτη πανικού.
- Το κάθε κλιμακοστάσιο να έχει τελική έξοδο διαφυγής με σύρτη πανικού που να καταλήγει απευθείας σε εξωτερικό χώρο στο επίπεδο εκκένωσης (π.χ. ισόγειο).
- Το πλάτος των οδεύσεων διαφυγής δεν επιτρέπεται να μειώνεται σε καμία περίπτωση στην πορεία πριν την τελική έξοδο.



Υπολογισμός ελάχιστου καθαρού πλάτους θύρας εξόδου

ΒΗΜΑ 7 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

- **Πυροδιαμέρισμα:** Σημαίνει την οικοδομή ή τμήμα της οικοδομής που περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα δωμάτια, χώρους ή ορόφους που περικλείεται ερμητικά από δομικά στοιχεία με προκαθοριζόμενο, κατά περίπτωση, δείκτη πυραντίστασης.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

- Η εξάπλωση της πυρκαγιάς και του καπνού εντός της οικοδομής μπορεί να περιοριστεί με την δημιουργία πυροδιαμερισμάτων.
- Για την αποτελεσματικότητα του σχηματισμού πυροδιαμερισμάτων, το περίβλημα τους (τοίχοι, δάπεδα, θύρες) πρέπει να αποτρέπουν την εξάπλωση της πυρκαγιάς και/ή του καπνού.
- Μία οικοδομή μπορεί να περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα πυροδιαμερίσματα ανάλογα με τον κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Τα πυροδιαμερίσματα πρέπει να διατηρούν τον δείκτη πυραντίστασης τους έτσι ώστε να επιτρέπουν την ασφαλή εκκένωση και να αποτρέπουν την εξάπλωση της πυρκαγιάς και του καπνού σε άλλα πυροδιαμερίσματα ή παρακείμενες οικοδομές.

ΕΞ ΟΡΙΣΜΟΥ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Τα κυριότερα εξ ορισμού πυροδιαμερίσματα σε μια οικοδομή / κτήριο είναι:

- Το κάθε επίπεδο (π.χ. υπόγειο, ισόγειο και κάθε όροφος),
- Χώρος με διαφορετικό τίτλο ιδιοκτησίας στο ίδιο κτήριο / όροφο,
- Χώρος με διαφορετική χρήση (π.χ γραφείο, διαμέρισμα, κατάστημα) στο ίδιο κτήριο/όροφο,
- Κάθε κλιμακοστάσιο και ο προθάλαμος του,
- Ανελκυστήρας και ο προθάλαμος του,
- Ανελκυστήρας πυρόσβεσης και ο προθάλαμος του,
- Αποθηκευτικοί χώροι (π.χ. υλικών και προϊόντων) από τους υπόλοιπους χώρους (π.χ. παραγωγής ή γραφειακούς χώρους),
- Αγωγοί ηλεκτρομηχανολογικών υπηρεσιών,
- Οικοδομικά διάκενα,
- Κάθε κουζίνα όπου γίνεται χρήση μαγειρικών συσκευών,
- Αποθήκες εύφλεκτων υλικών (π.χ. υγρά, αέρια ή στερεά),
- Λεβητοστάσιο,
- Δωμάτιο ηλεκτρονικών υπολογιστών (server),
- Υποσταθμοί ΑΗΚ.

ΒΗΜΑ 7 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

- Το μέγιστο εμβαδόν δαπέδου ενός πυροδιαμερίσματος, σύμφωνα με το βάθος και/ή ύψος του κτηρίου, την Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς του κτηρίου και με ή χωρίς σύστημα καταιονισμού για τον οποίο εφαρμόζεται ένας συγκεκριμένος δείκτης πυραντίστασης, δεν πρέπει να ξεπερνά το μέγιστο εμβαδόν δαπέδου πυροδιαμερίσματος που παρουσιάζεται στον **Πίνακα 9 του Κανονισμού**.

ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ (m ²)							
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ)	ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	ΒΑΘΟΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ		ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟ ΠΑΤΩΜΑ ΤΟΥ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟΥ ΚΑΤΟΙΚΗΣΙΜΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ			
		ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 16 ΜΕΤΡΩΝ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ
ΚΚΠ-Α	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	1,800	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	5,000	2,000	1,250	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	4,000	2,000	10,000	4,000	1,800	900
ΚΚΠ-Β	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	1,000	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	2,500	1,250	625	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	2,500	1,250	5,000	2,500	900	525
ΚΚΠ-Γ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	750	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	1,500	625	400	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	1,500	750	3,000	1,250	600	375
ΚΚΠ-Δ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	325	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	750	400	250	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	750	325	1,500	800	375	200

Πίνακας 9: Μέγιστο εμβαδόν πυροδιαμερισμάτων (m²)

ΒΗΜΑ 7 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

- Το περίβλημα του πυροδιαμερίσματος απαιτείται όπως διατηρεί ένα συγκεκριμένο δείκτη πυραντίστασης. Οι συγκεκριμένοι δείκτες πυραντίστασης εξαρτώνται από την χρήση της οικοδομής, το ύψος και το μέγεθος της οικοδομής καθώς και από την ύπαρξη συστήματος καταιονισμού.
- Οι ελάχιστοι δείκτες πυραντίστασης του περιβλήματος του πυροδιαμερίσματος σε λεπτά παρουσιάζονται στον **Πίνακα 10 του Κανονισμού**.

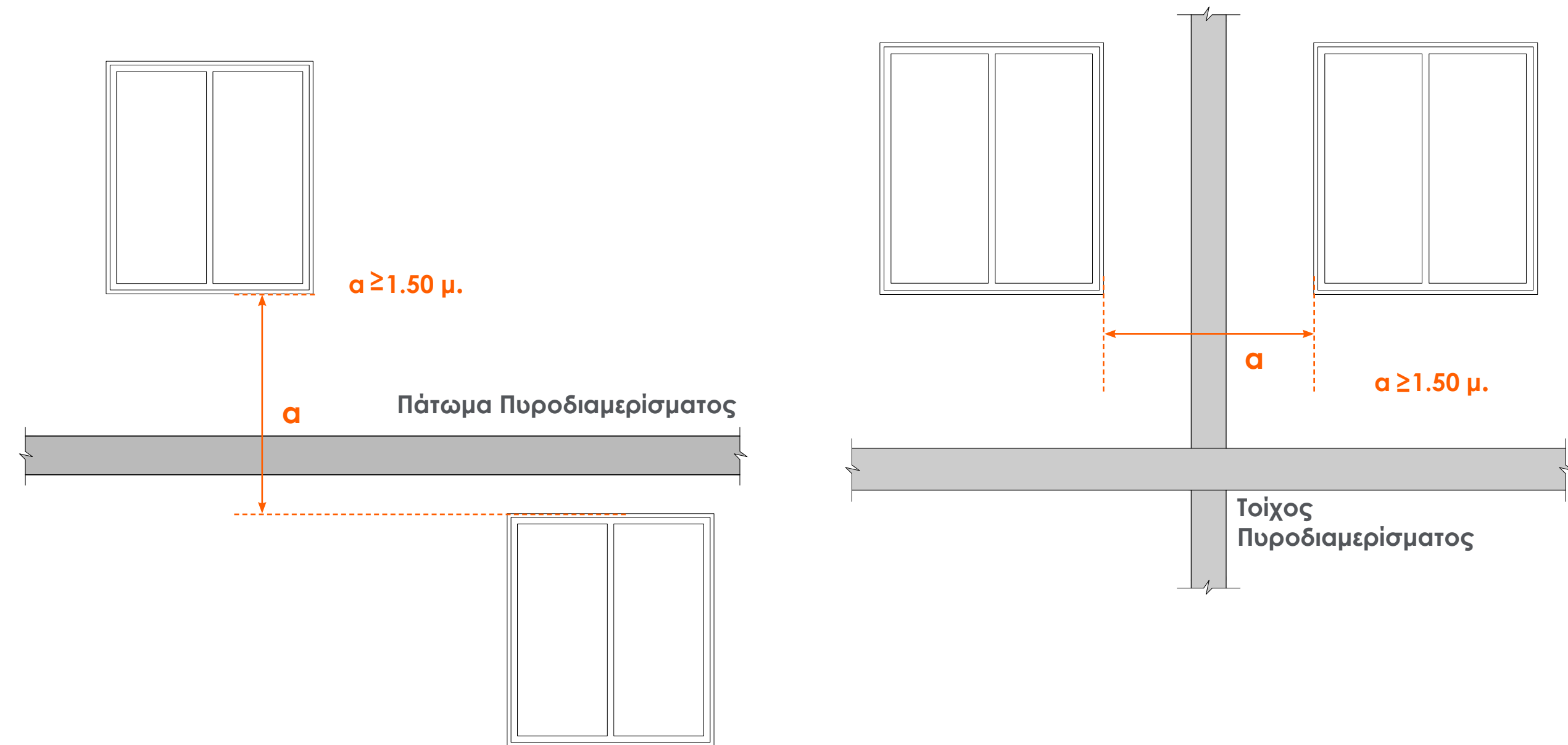
ΕΛΑΧΙΣΤΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΑΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ (ΛΕΠΤΑ)							
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ)	ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	ΒΑΘΟΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ		ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟ ΠΑΤΩΜΑ ΤΟΥ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟΥ ΚΑΤΟΙΚΗΣΙΜΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ			
		ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 16 ΜΕΤΡΩΝ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ
ΚΚΠ-Α	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	30	60	60	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	30	30	30	60
ΚΚΠ-Β	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	60	60	60	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	60	30	30	30	60
ΚΚΠ-Γ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	60	90	90	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	60	30	60	60	90
ΚΚΠ-Δ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	90	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ	90	90	120	ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	90	60	60	90	90

Πίνακας 10: Ελάχιστοι δείκτες πυραντίστασης του περιβλήματος των πυροδιαμερισμάτων

ΒΗΜΑ 8 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

- Η κάθετη και οριζόντια απόσταση ανοιγμάτων/ παραθύρων -α- σε εξωτερικές τοιχοποιίες, που ανήκουν σε διαφορετικά πυροδιαμερίσματα πρέπει να είναι τουλάχιστον **1.50 μέτρα**.
- Η κατασκευή μεταξύ των ανοιγμάτων/παραθύρων πρέπει να έχει αντοχή στην πυρκαγιά για περίοδο τουλάχιστον **1 ώρας**.

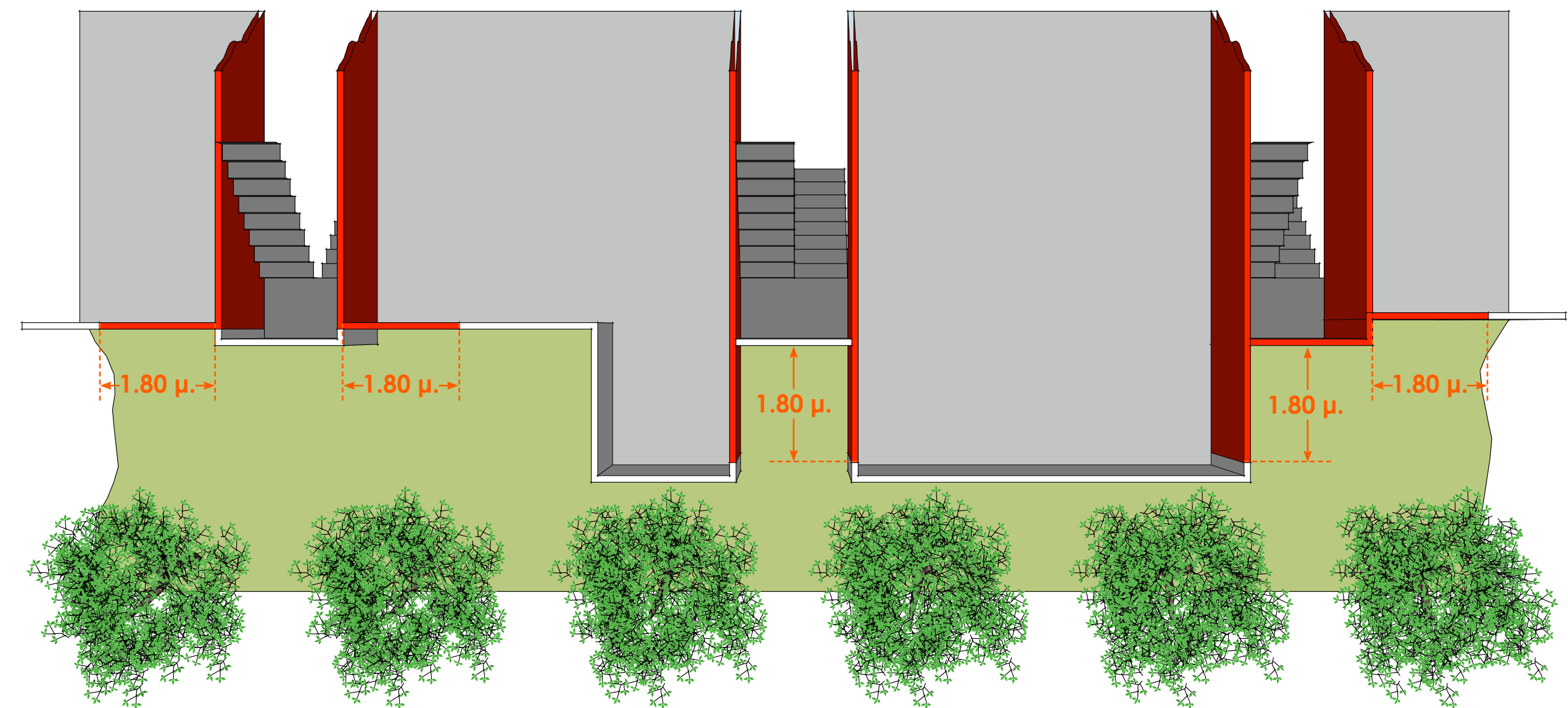


Διάγραμμα 12: Απόσταση ανοιγμάτων σε εξωτερικές τοιχοποιίες

ΒΗΜΑ 8 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Σε περίπτωση που το προστατευμένο κλιμακοστάσιο προεκτείνεται του παρακείμενου εξωτερικού τοίχου της οικοδομής, ή διακόπτεται από αυτόν, ή βρίσκεται σε εσωτερική γωνιά του τοίχου αυτού, τότε η απόσταση ανάμεσα σε οποιοδήποτε απροστάτευτο χώρο της οικοδομής σε σχέση με το κλιμακοστάσιο πρέπει να είναι τουλάχιστον **1.80 μέτρα**.

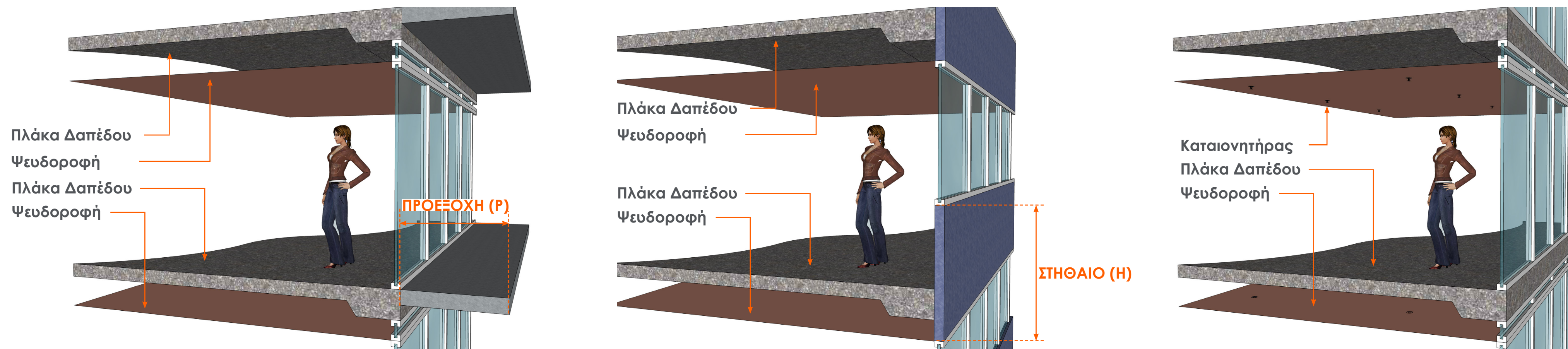


Διάγραμμα 10: Εξωτερική προστασία προστατευόμενων κλιμακοστασίων

ΒΗΜΑ 8 ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΠΡΟΝΟΙΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

- Αποδεκτοί συνδυασμοί του ύψους του στηθαίου (H) και της προεξοχής της πλάκας δαπέδου (P) προς εξασφάλιση των πυροδιαμερισμάτων για αποφυγή εξωτερικής κάθετης εξάπλωσης της πυρκαγιάς. Σε περίπτωση κάλυψης ολόκληρης της οικοδομής με σύστημα πυρόσβεσης τύπου καταιονισμού νερού, απαιτείται μόνο πυροφραγμός στο επίπεδο της πλάκας.



Διάγραμμα 13: Στηθαίο, προεξοχή και καταιονητήρες.

ΠΡΟΕΞΟΧΗ - P (ΜΕΤΡΑ)	ΥΨΟΣ ΣΤΗΘΑΙΟΥ - H (ΜΕΤΡΑ)	ΚΑΛΥΨΗ ΟΛΟΚΛΗΡΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ / ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
0.0	1.5	Πυροφραγμός μόνο στο επίπεδο της πλάκας
0.5	1.0	
0.8	1.5	
1.1	0.0	

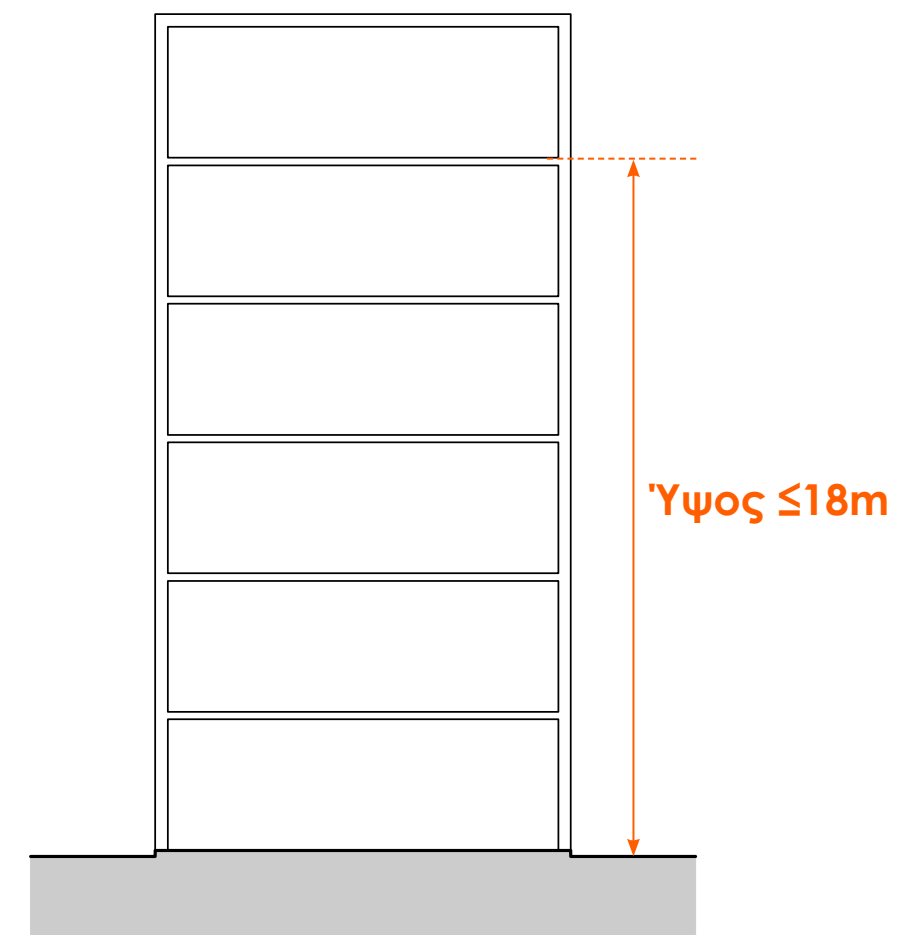
ΒΗΜΑ 9 ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

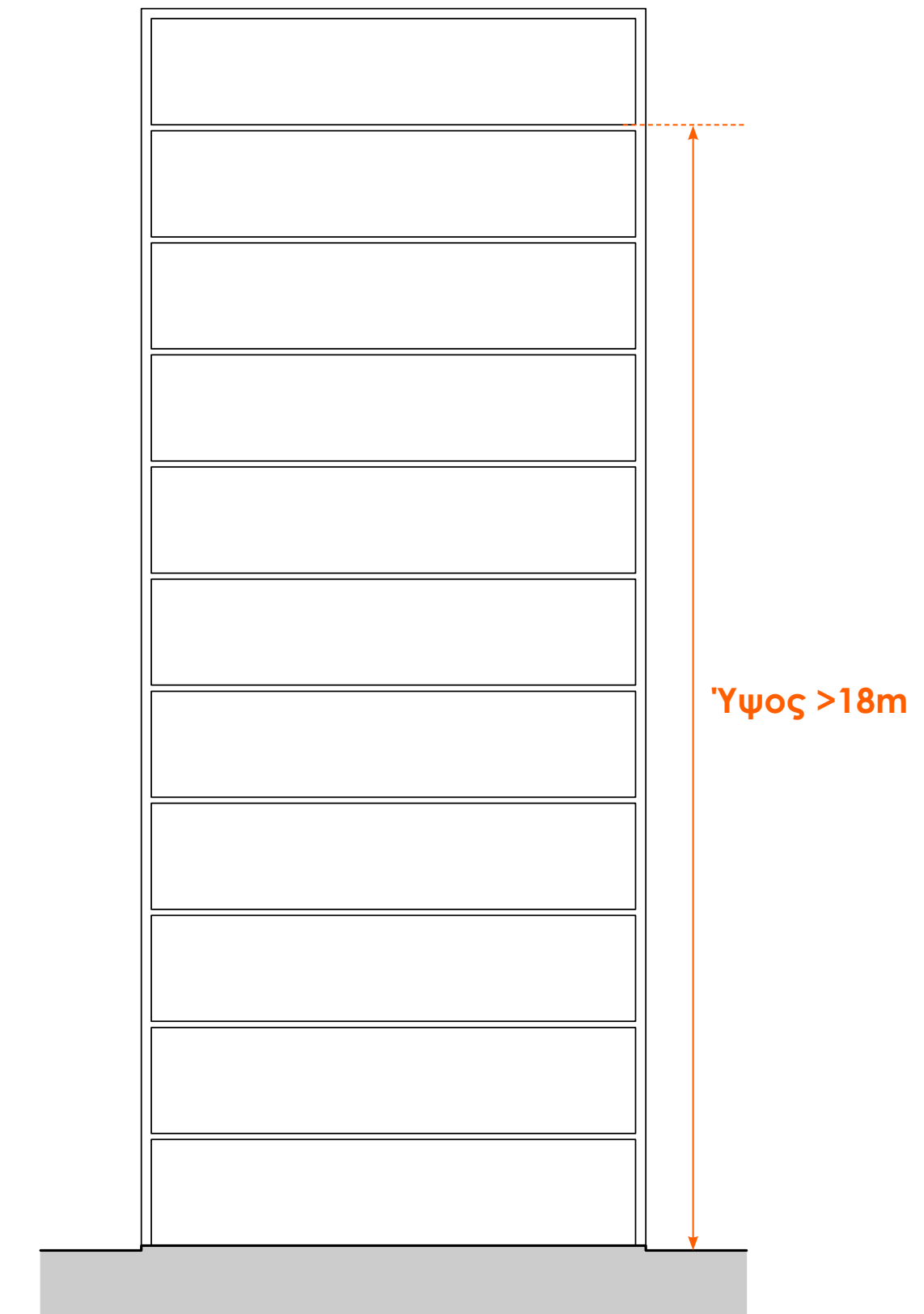
Η απαίτηση του Κανονισμού χρήζει αναθεώρησης μετά και από την πυρκαγιά στο Grenfell Tower στο Λονδίνο. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει προχωρήσει στην ετοιμασία νέου Πρότυπου Κατηγοριοποίησης και Δοκιμής Εξωτερικών Επενδύσεων το οποίο αναμένεται.

Μέχρι την έκδοση του νέου προτύπου, γίνεται χρήση των πιο κάτω κατηγοριών συστημάτων εξωτερικής επένδυσης όσο αφορά την αντίδραση στην πυρκαγιά σύμφωνα με το ύψος του κτηρίου:

- Κατηγορία B, s1-d0 τουλάχιστον για κτήριο με **ύψος κάτω των 18 μέτρων**.
- Κατηγορία A2, s1-d0 τουλάχιστον για κτήριο με **ύψος πέραν των 18 μέτρων**.



Κατηγορία B, s1-d0 τουλάχιστον για κτήριο με ύψος κάτω των 18 μέτρων.



Κατηγορία A2, s1-d0 τουλάχιστον για κτήριο με ύψος πέραν των 18 μέτρων.

ΒΗΜΑ 10 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΕΡΜΗΝΕΙΕΣ ΟΡΩΝ

Πυραντίσταση: Σημαίνει την ικανότητα μιας κατασκευής ή ενός δομικού στοιχείου να αντιστέκεται για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα, που ονομάζεται δείκτης πυραντίστασης, στα θερμικά αποτελέσματα μιας πυρκαγιάς, χωρίς απώλεια της ευστάθειας, της ακεραιότητας, της αντίστασης στη δίοδο της θερμότητας και οποιασδήποτε άλλης ικανότητας σύμφωνα με την τυποποιημένη δοκιμή πυραντίστασης.

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

- Τα φέροντα δομικά στοιχεία της οικοδομής (κολόνες, δοκοί, πατώματα) να έχουν πυραντοχή στην πυρκαγιά για ανάλογη χρονική περίοδο σύμφωνα με το ύψος και/ή βάθος και την χρήση της υπό μελέτη οικοδομής.
- Τα φέροντα δομικά στοιχεία του περιβλήματος των κλιμακοστασίων, του ανελκυστήρα πυρόσβεσης και του δωματίου ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού ελέγχου των συστημάτων πυρασφάλειας έχουν ελάχιστο δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον **120 λεπτών**.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

- Η Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς ΚΚΠ χρησιμοποιείται για τον καθορισμό των ελάχιστων δεικτών πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων μέσα από τους **Πίνακες 5 και 6 του Κανονισμού**.
- Οι ελάχιστοι δείκτες πυραντίστασης που δίνονται στους **Πίνακες 5 και 6**, αφορούν **την προστασία της ανθρώπινης ζωής τόσο των χρηστών μιας οικοδομής όσο και των πυροσβεστών** οι οποίοι θα εφαρμόσουν την στρατηγική επέμβασης (διάσωση και κατάσβεση).

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ

- Σε περίπτωση που ο δείκτης πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων των υπόγειων ορόφων είναι μικρότερος από τον δείκτη πυραντίστασης των στοιχείων των υπέργειων ορόφων τότε λαμβάνεται υπόψη ο μεγαλύτερος δείκτης πυραντίστασης των δύο.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ - ΚΚΠ

- Σε περίπτωση οικοδομών με επίπεδα ή χώρους οι οποίοι έχουν διαφορετική Κατηγορία Κινδύνου Πυρκαγιάς - ΚΚΠ τότε λαμβάνεται υπόψη η δυσμενέστερη περίπτωση ώστε να υπολογιστούν οι ελάχιστοι δείκτες πυραντίστασης των φερόντων δομικών στοιχείων της οικοδομής.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ

- Η εγκατάσταση αυτόματου συστήματος καταιονισμού σε μια οικοδομή ελαττώνει την ένταση και το μέγεθος μιας πυρκαγιάς.
- Η εγκατάσταση τέτοιου συστήματος παρέχει τη δυνατότητα να διαφοροποιηθεί (π.χ. να μειωθεί) ο δείκτης πυραντίστασης ενός τοίχου πυροδιαμερίσματος και δαπέδων, αλλά και το μέγεθος του.

ΒΗΜΑ 10 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ



ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΥΨΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ

Όλες οι οικοδομές με ύψος τελειωμένου πατώματος του υψηλότερου κατοικήσιμου ορόφου **μεγαλύτερο των 28 μέτρων** πρέπει να προστατεύονται με αυτόματο σύστημα καταιονισμού.

ΕΛΑΧΙΣΤΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΣΕ ΛΕΠΤΑ																	
ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟ ΠΑΤΩΜΑ ΤΟΥ ΥΨΗΛΟΤΕΡΟΥ ΚΑΤΟΙΚΗΣΙΜΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ																	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ)	ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ				ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 16 ΜΕΤΡΩΝ				ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ				ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 28 ΜΕΤΡΩΝ			
		ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ				ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ				ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ				ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ			
		1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ	1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ	1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ	1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ
ΚΚΠ-Α	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	60	60	30	60	60	90	60	90	90	90	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	30	30	30	30	30	60	30	60	60	60	60	60	90	120
ΚΚΠ-Β	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	60	90	30	60	90	90	60	90	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	30	60	30	30	60	60	30	60	90	120	60	90	120	120
ΚΚΠ-Γ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	60	90	120	60	90	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	90	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	60	90	30	60	90	90	60	90	120	120	90	120	120	120
ΚΚΠ-Δ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	90	90	120	90	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	60	60	90	60	90	90	90	90	120	120	120	120	120	120	120

Πίνακας 5: Δείκτες πυραντίστασης για φέροντα δομικά στοιχεία - Υπέργειοι Ορόφοι

ΒΗΜΑ 10 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΟΡΟΦΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΒΑΘΟΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)

Όλοι οι υπόγειοι ορόφοι οικοδομών με βάθος **μεγαλύτερο των 5 μέτρων** (περισσότερα από δύο επίπεδα) πρέπει να προστατεύονται με αυτόματο σύστημα καταιονισμού.

ΕΛΑΧΙΣΤΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ, ΣΕ ΛΕΠΤΑ									
ΒΑΘΟΣ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ									
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (ΚΚΠ)	ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)				ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ (ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΑ)			
		ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ				ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ			
		1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ	1-ΑΡΓΟΣ	2-ΜΕΤΡΙΟΣ	3-ΤΑΧΥΣ	4-Ε. ΤΑΧΥΣ
ΚΚΠ-Α	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	60	60	90	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	30	30	60	30	60	60	90
ΚΚΠ-Β	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	90	90	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	30	60	60	90	60	90	90	120
ΚΚΠ-Γ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	90	120	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	60	90	90	120	90	90	120	120
ΚΚΠ-Δ	ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	120	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
	ΜΕ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟ	90	120	120	120	120	120	120	120

Πίνακας 6: Δείκτες πυραντίστασης για φέροντα δομικά στοιχεία - Υπόγειοι Ορόφοι

ΒΗΜΑ 11 ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αφορά τα σχεδιαστικά χαρακτηριστικά, πρόνοιες και συστήματα που απαιτούνται για να μπορέσει η Πυροσβεστική Υπηρεσία να παρέμβει αποτελεσματικά σε περίπτωση πυρκαγιάς σε μια οικοδομή, όπως:

- Πρόσβαση Πυροσβεστικών Οχημάτων.
- Πρόσβαση Πυροσβεστών εντός της οικοδομής.
- Σωλήνες Πυρόσβεσης 'Ξηρού' ή 'Υγρού' τύπου.
- Πυροσβεστικός Εξοπλισμός.
- Φωτισμός Έκτακτης Ανάγκης.
- Αερισμός σε υπόγειους χώρους στάθμευσης.
- Σύστημα Πυρανίχνευσης και Προειδοποίησης.
- Συστήματα Αυτόματης Πυρόσβεσης (Sprinklers).
- Σύστημα Απαγωγής Καπνού.

ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Η ικανότητα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς εξαρτάται, κυρίως, από:

- Την ικανότητα της πυροσβεστικής υπηρεσίας να πλησιάσει την οικοδομή με τα πυροσβεστικά οχήματα,
- Την ικανότητα της πυροσβεστικής υπηρεσίας να εισέλθει στην οικοδομή και να φτάσει στο σημείο της πυρκαγιάς,
- Την διαθεσιμότητα νερού για τις ενέργειες πυρόσβεσης (π.χ. μέσα και έξω από την οικοδομή),
- Την ικανότητα απαγωγής του καπνού και της θερμοκρασίας από τους υπόγειους και άλλους υπέργειους χώρους της οικοδομής.
- Την ταχύτητα ανίχνευσης της πυρκαγιάς και την ανταπόκριση των χρηστών στον συναγερμό,

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ