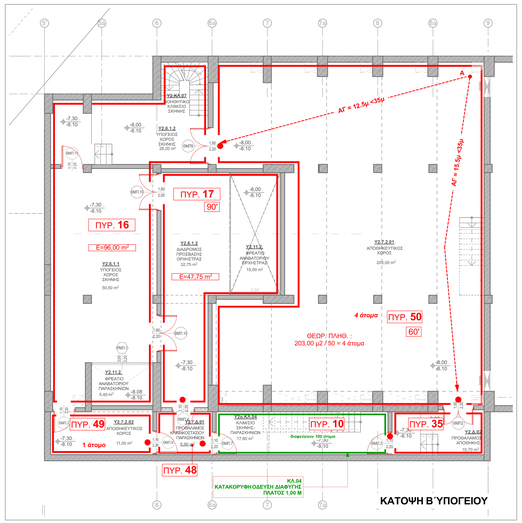


Β' ΥΠΟΓΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Δ	ΧΡΗΣΗ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ (ΚΥΡΙΑ ΧΡΗΣΗ)	
ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΣ
1 ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		
ΥΠΟΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ	1 ΑΤΟΜΟ / 6 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	29, ΑΤΟΜΑ
ΑΠΟΘΗΚΕΣ	1 ΑΤΟΜΟ / 50 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	4 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ		29 ΑΤΟΜΑ
2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ & ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ - ΑΔΕΙΟΔΑ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	1 (για βοηθητικές χρήσεις)	2
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	Πληθυσμός έως 50 άτομα : 0,90 Μ	1 Χ 1,00 Μ. και 1 Χ 1,50 Μ.
ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	18 Μ (1 κατεύθυνση) 35 Μ (>2 κατευθύνσεις)	14 Μ.
ΑΔΕΙΟΔΑ	9 Μ.	
3 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Πλήρους ύψους (>2,50 μ.)	60 λεπτά
4 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ	Όταν εξυπηρετεί μέχρι 4 ορόφους : 60 λεπτά	60 λεπτά
ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	Υπόγειο : 500 τ.μ. Συντελεστής Κατανεμητέρα 2,0	204 Μ2
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ =		29 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ		
ΠΑΡΟΧΕΣ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ		
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ	50 σπαρτά/0,80 Μ. (υπόγειο όροφοι) , απαιτούνται 29/50 = 0,58μονάδες, που 1,00/0,80=0,80 Μ.	1,00 + 0,80 = 2,00 Μ.
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ	50 σπαρτά/0,60 Μ. (υπόγειο όροφοι) , απαιτούνται 29/50 = 0,96 μονάδες, που 1Χ0,60=0,60 Μ.	1,00 Μ.

Α' ΥΠΟΓΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Δ	ΧΡΗΣΗ : ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ (ΚΥΡΙΑ ΧΡΗΣΗ)	
ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΣ
1 ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		
ΥΠΟΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ	1 ΑΤΟΜΟ / 6 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	21 ΑΤΟΜΑ
ΑΠΟΘΗΚΕΣ	1 ΑΤΟΜΟ / 50 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	6 ΑΤΟΜΑ
ΗΜ ΧΩΡΟΙ	1 ΑΤΟΜΟ / 50 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	18 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ		45 ΑΤΟΜΑ
2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ & ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ - ΑΔΕΙΟΔΑ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	2	4
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	Πληθυσμός 51 -150 : 1,10 Μ	4 Χ 1,10 Μ
ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	35 Μ (>2 κατευθύνσεις)	9 Μ.
ΑΔΕΙΟΔΑ	9 Μ.	7,0 Μ.
3 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Από 3-6 όροφοι (δυναμή δοπίδων < 15μ.) : 60 λεπτά	60 λεπτά
4 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ	Όταν εξυπηρετεί μέχρι 4 ορόφους : 60 λεπτά	60 λεπτά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Γ	ΧΡΗΣΗ : ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗ ΚΟΙΝΟΥ (ΣΧΟΛΗ ΑΠΟ)	
ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΣ
1 ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		
ΣΧΟΛΗ ΘΕΑΤΡΟΥ	1 ΑΤΟΜΟ /1,40 Μ2 ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΜΒΑΔΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	74 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ		74 ΑΤΟΜΑ
2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ & ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ - ΑΔΕΙΟΔΑ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	2	
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	Πληθυσμός 51 - 150 : 2 Χ 0,90 Μ	Δύο 1,10 Μ.
ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	35 Μ (>2 κατευθύνσεις - με σταθερά καθίσματα)	
ΑΔΕΙΟΔΑ	9 Μ.	
ΕΞΩΘΥΡΑ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	22 Μ	14 Μ.
3 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Υπόγειο άροφο ωφος <10Μ 90 λεπτά Από 3-6 όροφοι (δυναμή δοπίδων < 15μ.) 90 λεπτά	90 λεπτά
4 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		
ΣΧΟΛΗ ΘΕΑΤΡΟΥ	Σε σκηνή με επιφ. δοπίδων > 80 τ.μ. πρέπει να προβλέπεται δυνατή αφαίρεση 5% της επιφ. σκηνής	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ
ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	Μεταφορές : 4.000 τ.μ Πλαμπόρος 2.000 τ.μ Υπόγειο : 500 τ.μ. Συντελεστής Κατανεμητέρα 2,0	300 Μ2
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Αποτελούν αυτοτελείς πυροδιαχωρισμούς με δύλεπτη πυροαντίσταση 60' και 90' ΜΙΝ.	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Αποτελούν αυτοτελείς πυροδιαχωρισμούς με δύλεπτη πυροαντίσταση 60' και 90' ΜΙΝ.	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Δ3	ΧΡΗΣΗ : ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ)	
ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΣ
1 ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		
ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΑ / ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ		48 ΑΤΟΜΑ
2 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ & ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΠΛΑΤΗ - ΑΔΕΙΟΔΑ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	2	3
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	Πληθυσμός έως 50 άτομα : 0,90 Μ 51 - 150 άτομα : 1,10 Μ	1,10 Μ.
ΜΗΚΟΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	150 Μ (1 κατεύθυνση) - 40 Μ (>2 κατευθύνσεις) με σύστημα πυρανίχνευσης συναγερμός 1,5	19 Μ.
ΑΔΕΙΟΔΑ	9 Μ., με σύστημα πυρανίχνευσης συναγερμός 1,5 = 13,5 Μ.	8 Μ.
3 ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	Υπόγειο άροφο ωφος <10Μ 90 λεπτά	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΤΑ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ : 30 λεπτά	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ 60 λεπτά
ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	Πλούσιορο : 1.000 τ.μ Υπόγειο : 500 τ.μ. Συντελεστής Κατανεμητέρα 2,0	692 Μ2
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΙ ΧΩΡΟΙ	Μηχανοστάσια : Αποτελούν αυτοτελείς πυροδιαχωρισμούς με δύλεπτη πυροαντίσταση 60' και 90' ΜΙΝ.	ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ =	45 + 74 + 48 = 167 ΑΤΟΜΑ
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	
ΠΑΡΟΧΕΣ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ	50 σπαρτά/0,80 Μ. (υπόγειο όροφοι) , απαιτούνται 167/50 = 3,34 μονάδες, που 4Χ0,80=2,40 Μ.
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ	50 σπαρτά/0,60 Μ. (υπόγειο όροφοι) , απαιτούνται 167/50 = 3,56 μονάδες, που 4Χ0,60=3,60 Μ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ - ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1.
ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΣΕ 20 ΕΚ.Τ 90' ΥΠΕΡΓΕΙΕΣ - Τ 90'
ΤΟΙΧΕΙΑ - ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ Τ 90'
ΔΟΚΟΙ - ΠΛΑΚΕΣ Τ 90'

2.
ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΠΛΑΤΗ ΤΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΡΟΦΥΛΛΩΝ ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΤΙΣΗΣ.

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

- ΘΥΡΑ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
- ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΕΥΣΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΕ ΒΕΛΟΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΞΟΔΟΥ
- ΟΔΕΥΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ
- ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ
- ΤΟΙΧΟΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :
ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ :
9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ ,
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΛΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΠΥΡ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΚΑΤΟΨΗ Α' & Β' ΥΠΟΓΕΙΟΥ	Π-02
		ΚΛΙΜΑΚΑ : 1: 100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ, Ε. ΛΥΤΟΥΡΗΑ, Χ. ΣΠΥΛΙΩΤΗ, Φ. ΠΕΡΟΝΤΑΚΗΣ	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.	Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ι. ΜΑΡΝΙΟΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΕΚΑΣ		

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΝΕΟΣΚΟΠΟΥ 1-3 - ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 115 23
ΤΗΛ.: 210-4465660, ΤΗΛ. & FAX: 210-4460224
ΑΦΜ: 099815554 - ΔΟΥ: Ι΄ ΑΘΗΝΩΝ

DIONYSIOS VASILOPOULOS
Digitally signed by DIONYSIOS VASILOPOULOS
Date: 2021.12.09 16:40:58 +02'00'