# 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 :* **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** | ΗΜ.

## ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ |
|---|---|---|---|
| Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.<br>ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ :<br>Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ, Ε. ΝΤΟΥΡΜΑ, Χ. ΣΟΥΛΙΩΤΗ, Φ. ΓΕΡΟΝΤΑΚΗΣ. | ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε. | Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. | ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019 |
| ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:<br>Ι. ΜΑΡΙΝΟΣ | ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:<br>Ν. ΔΕΡΕΚΑΣ | | |

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ


**Η - Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**
Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ Η-Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 718 - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ 292
ΑΙΤΩΛΙΑΣ 37 - ΑΘΗΝΑ 115 23 EMAIL : info@em-engineering.gr
ΤΗΛ. 210 69 16 852 - 210 69 29 411 FAX : 210 69 11 714
ΔΟΥ - ΨΥΧΙΚΟΥ ΑΦΜ : 082034718

**ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**
ΔΙΠΛΩΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 41528
Ν. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 19 ΑΘΗΝΑ 11524 - email: kgeo@teemail.gr
ΤΗΛ. 210 69 29 411 - 210 729 55 33 FAX: 210 69 11 714
ΔΟΥ: ΨΥΧΙΚΟΥ Α.Φ.Μ.: 040097371

# ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

## ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ……..

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

που συντάχθηκε σύμφωνα με το **Π.Δ. 41/2018** με βάση

- το Άρθρο 4 (Εκπαίδευση)
- το *Άρθρο 8 (Γραφεία),*
- *το Άρθρο 3 (Χώροι Συνάθροισης Κοινού) και*
- *το Άρθρο 11 (Χώροι Στάθμευσης Οχημάτων)*

από το γραφείο «Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - Κ.Γεωργακόπουλος – Σ.Τσαντές & ΣΙΑ Ε.Ε. (Μηχανολόγους - Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς), Αιτωλίας 37, Αμπελόκηποι – ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 11523, Τηλ. 2106916852, 2106929411, Fax 2106911714, e-mail: info@em-engineering.gr

**Χρήση κτηρίου:**

Το κτήριο είναι κτίριο Εκπαίδευσης και αποτελείται από:

- Το Υπόγειο που περιλαμβάνει χώρους Στάθμευσης Αυτοκινήτων, Μηχανοστάσια Κλιματισμού, Ηλεκτρικό Υποσταθμό, χώρο Ασθενών, χώρους Αρχείων, Αποθήκες Καμαρίνια και W.C.
- Το Ισόγειο που περιλαμβάνει Κεντρικό Χώρο Υποδοχής, Αίθουσα Εκδηλώσεων, μικρά Αμφιθέατρα, Αίθουσα δοκιμών και Παραστάσεων Ψηφιακών Εφαρμογών, Γραφεία, Γραμματεία, Αίθουσες Εκπαίδευσης και Δοκιμών Μουσικών Οργάνων, χώρους Φύλακα, χώρο του Control Room και W.C.
- Τον Α! Όροφο που περιλαμβάνει Γραφεία, Αίθουσα Συσκέψεων, Γραμματεία, Αίθουσα Διδασκαλίας Ηλεκτρ. Μουσικής, Κυλικείο, Παρασκευαστήριο, χώρους Ατομικών Σταθμών Μουσικής Πληρ/κης, αίθουσα Συνόλων Τζαζ, Αίθουσα Δοκιμών Εκδηλώσεων Τζαζ, χώρο Αναμονής Εκτόνωσης και W.C.
- Τον Β! όροφο που περιλαμβάνει Γραφεία, Αίθουσες Άσκησης Οργάνων, Αίθουσες Πιάνου, Αίθουσες Διδασκαλίας, Χώρο Αναμονής και W.C.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. Θέση κτηρίου | Πόλη | **Κέρκυρα** | Οδός | **9η Πάροδος Δ. Θεοτόκη Περιοχή Παλλάδα** | Αρ. | | Τ.Κ | |
| | Αριθμός φύλλου χάρτη | | | Οικοδομικό τετράγωνο | **Ο.Τ. 379** | | | |
| 3. Ιδιοκτήτης | **Ιόνιο Πανεπιστήμιο** | | | | | | | |
| | Τηλ.1 | 2661087650 | Τηλ.2 | 2661087652 | Τηλ. ανάγκης | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

**1.1 Αριθμός ορόφων κτίσματος : Τρεις (3) Όροφοι (με το Ισόγειο) με ένα (1) Υπόγειο.**

**1.2 Συνολική επιφάνεια δόμησης κτιρίου : 3513,41 m2**

**1.2.α Επιφάνεια Υπογείου : 2134,05 m2**

**1.3 Ύψος κτιρίου : 12,50 m**

**1.4 Πληθυσμός κτιρίου (Θεωρητικός) : 1567 άτομα (+527 σε υπαίθριο χώρο)**

**1.5 Είδος φέροντος οργανισμού : [ Ο ] [ Τ, Λ ] [ Ο ] [ Κ ]**

| ** Επεξηγήσεις στο ΕΙΔΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Φέρουσα κατασκευή **[Ο] [.] [.] [.]** | | | | |
| Τοιχοποιία **[.] [Τ,Λ] [.] [.]** | | | | |
| Φέρουσα κατασκευή στέγης **[.] [.] [Ο] [.]** | | | | |
| Επικάλυψη στέγης **[.] [.] [.] [Κ]** | | | | |
| ***ΦΕΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ*** | ***ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ*** | ***ΚΑΤΑΣ. ΣΤΕΓΗΣ*** | ***ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ*** | **κωδ** |
| Οπλισμένο σκυρόδεμα | Οπλισμένο σκυρόδεμα | Οπλισμένο σκυρόδεμα | Οπλισμένο σκυρόδεμα | - Ο - |
| Άοπλο σκυρόδεμα | Άοπλο σκυρόδεμα | | | - Α - |
| Λιθοδομή (Τεχν. Λιθοι) | Τεχν. Λίθοι | | | - Τ - |
| Λιθοδομή (Φυσ. Λιθοι) | Φυσ. Λίθοι | | | - Φ - |
| Μεταλλική | Μεταλλική | Μεταλλική | | - Μ - |
| Ξύλινη | Ξυλόπηκτη | Ξυλόπηκτη | | - Ξ - |
| | | | Φύλλα | - L - |
| | | | Φύλλα πλαστικού | - Π - |
| | | | Λαμαρίνα - Τσίγκος | - Ζ - |
| | | | Αμιαντοτσιμέντο | - Ε - |
| | | | Ρωμαϊκά Κεραμίδια | - Κ - |
| | | | Λίθινες πλάκες | - Θ - |
| | | | Τεχνητές | - Δ - |
| Μικτή | Μικτή | Μικτή | Μικτή | - Ι - |
| Άλλου τύπου | Άλλου τύπου | Άλλου τύπου | Άλλου | - Λ - |
| Περιγραφή άλλου τύπου | Λ: Γυψοσανίδα ή τσιμεντοσανίδα | | | |

## Αριθμός εξόδων κινδύνου Επτά (7)

| **Ονομασία οδού και αριθμός** | |
|---|---|
| | |
| Εξοδοι 1 και 2 | Δύο Έξοδοι στο Ισόγειο δυτικά προς 9η Πάροδο Θεοτόκη |
| Έξοδος 3 | Μία Έξοδος στο Ισόγειο βόρεια προς εγκεκριμένη αδιάνοικτη οδό |
| Έξοδος 4 | Μία Έξοδος στο Ισόγειο ανατολικά προς εγκεκριμένη αδιάνοικτη οδό |
| Έξοδος 5 | Μία Έξοδος στο Ισόγειο νότια προς περιβάλλοντα χώρο και από εκεί ελεύθερα προς 9η Πάροδο Θεοτόκη |
| Εξοδοι 6 και 7 | Δύο έξοδοι στον Όροφο ανατολικά προς εγκεκριμένη αδιάνοικτη οδό |
| Κλιμακοστάσιο ή ανελκυστήρας για πρόσβαση πυροσβεστών (Ναί/Οχι) | ΟΧΙ |

***Φωτισμός ασφαλείας (Ναί/Οχι) : Ναι***

Βλέπε Τεχνική Περιγραφή

***Γειτνίαση***

| **Γειτονικός χώρος της επιχείρησης** | |
|---|---|
| Ανατολικά | Εγκεκριμένη αδιάνοικτη οδός |
| Δυτικά | 9η Πάροδος Ι. Θεοτόκη |
| Βόρεια | Εγκεκριμένη αδιάνοικτη οδός |
| Νότια | 9η Πάροδος Ι. Θεοτόκη |
| Υπερκείμενος όροφος | |
| Υποκείμενος όροφος | |

***Οδός προσπέλασης Πυρ/κών οχημάτων στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης :***

***9η Πάροδος Ι. Θεοτόκη***

***Υδροστόμια***

| | | | |
|---|---|---|---|
| Οδός | | Αριθμός | |
| Οδός | | Αριθμός | |

**Θέση Ηλεκτρικών πινάκων: Φαίνονται στα αντίστοιχα σχέδια των ηλεκτρικών σχεδίων.**

**Χρήση Υγραερίου (Ναί/Οχι) Όχι Ποσότητα : - lt**

**Χρήση Φωταερίου (Ναί/Οχι) Όχι**

# ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

## Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας

| | |
|---|---|
| Αυτόματο σύστημα Πυρανίχνευσης (Ναι/Όχι) | ΝΑΙ |
| Περιοχή που καλύπτει : | Όλους τους χώρους του κτιρίου εκτός από τους χώρους στάθμευσης (Γκαράζ) και τους χώρους υγιεινής. |
| Αυτόματο σύστημα Ανίχνευσης Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι) | ΟΧΙ |
| Απλός Ανιχνευτής Εκρηκτικών Μιγμάτων (Ναι/Όχι) | ΟΧΙ |
| Αυτόματη - Χειροκίνητη Ψύξη (Ναι/Όχι) | ΟΧΙ |
| Σύστημα Χειροκίνητης Αναγγελίας Πυρκαγιάς (Ναι/Όχι) | ΝΑΙ |

## Κατασταλτικά μέτρα πυροπροστασίας

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Αυτόματο σύστημα καταιονισμού (Ναι/Όχι) | ΝΑΙ | Τύπος καταιονισμού | ΥΓΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | ΝΑΙ |
| | | | ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ | - |
| Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με παροχή από το δίκτυο πόλης (Ναι/Όχι) | | | | |
| Περιοχή που καλύπτει : | Το Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό καλύπτει τα δύο (2) Υπόγεια και την σκηνή του Αμφιθεάτρου, (εκτός από τους χώρους υγιεινής και τους χώρους που καλύπτονται από αυτόματα συστήματα κατάσβεσης μα ειδικά μέσα). | | | |
| Μόνιμο Υδροδοτικό Πυρ/κο Δίκτυο (Ναι/Όχι) | ΝΑΙ | Κατηγορία Ι/ΙΙ/ΙΙΙ | ΙΙ | |
| Παροχή ύδατος: | ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΗΣ | | ΟΧΙ | |
| | ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | | ΝΑΙ | |
| Αριθμός πυρ/κών φωλεών: | 19 | | | |
| Απλό Υδροδοτικό Πυρ/κο Δίκτυο (Ναι/Όχι) | ΟΧΙ | Αριθμός πυρ/κώνερμαρίων : | - | |
| Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης Τοπικής Εφαρμογής (Ναι/Όχι) | ΟΧΙ | | | |

| **Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου** | **Διεθν. Σύμβολο** | **Ποσότητα** | **Τρόπος λειτουργίας** | **Χρόνος επιθεώρ.** | **Παρ/σεις** |
| 1 | Ξηρής σκόνης φορητός 6 Kg | **P** | 42 | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 12μηνον | |
| 2 | Ξηρής σκόνης φορητός 12 Kg | **P** | | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | Ανά 12μηνον | |

| Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου** | **Διεθν. Σύμβολο** | **Ποσότητα** | **Τρόπος λειτουργίας** | **Χρόνος επιθεώρ.** | **Παρ/σεις** |
| 3 | Ξηρής σκόνης τροχήλατος 25 Kg | **P** | 1 | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 12μηνον | |
| 4 | Ξηρής σκόνης τροχήλατος 50 Kg | **P** | | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 12μηνον | |
| 5 | Ξηρής σκόνης οροφής 6 Kg | **P** | | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 12μηνον | |
| 6 | Ξηρής σκόνης οροφής 12 Kg | **P** | | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 12μηνον | |
| 7 | Διοξειδίου άνθρακα φορητός 5 kg | **C** | 5 | Εκτόξευση , εκτόνωση αερίου και χιόνος | ανά 6μηνον | |
| 8 | Διοξειδίου άνθρακα φορητός 12 kg | **C** | | Εκτόξευση , εκτόνωση αερίου και χιόνος | ανά 6μηνον | |
| 9 | Διοξειδίου άνθρακα οροφής 6 kg | **C** | | Εκτόξευση , εκτόνωση αερίου και χιόνος | ανά 6μηνον | |
| 10 | Διοξειδίου άνθρακα οροφής 12 kg | **C** | | Εκτόξευση , εκτόνωση αερίου και χιόνος | ανά 6μηνον | |
| 11 | Μηχανικού αφρού φορητός 10 λίτρων | **WF** | | Εκτόξευση με πίεση αδρανούς αερίου | ανά 6μηνον | |
| 12 | Όχημα σκόνης χωρητικότητας …….. kg | | | | | |
| 13 | Πυροσβεστικό όχημα | | | | | |
| 14 | Αναπνευστικές συσκευές κλειστού κυκλώματος οξυγόνου | | | | | |
| 15 | Αναπνευστικές συσκευές ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρος | | | | | |

| Πυροσβεστήρες και λοιπά μέσα | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Α/Α** | **Είδος πυροσβεστήρα ή μέσου** | **Διεθν. Σύμβολο** | **Ποσότητα** | **Τρόπος λειτουργίας** | **Χρόνος επιθεώρ.** | **Παρ/σεις** |
| 16 | Ατομικές προσωπίδες με φίλτρο | | | | | |
| 17 | Στολές αμιάντου προσέγγισης | | | | | |
| 18 | Στολές αμιάντου διέλευσης | | | | | |
| 19 | Στολές αμμωνίας | | | | | |
| 20 | Φτυάρια | | | | | |
| 21 | Σκαπάνες | | | | | |
| 22 | Τσεκούρια | | | | | |
| 23 | Σκεπάρνια | | | | | |
| 24 | Λοστοί διάρρηξης | | | | | |
| 25 | Προστατευτικά κράνη | | | | | |
| 26 | Κουβέρτες διάσωσης δύσφλεκτες | | | | | |
| 27 | Ηλεκτρικοί φανοί χειρός. | | | | | |
| 28 | Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων Απλοί | | 7 | | | |
| 29 | Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων Σύνθετοι | | 2 | | | |

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο Συντάξας

……..2019 ……..……..2019

Ο Διοικητής της Π.Υ.