

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ:

1.1 ΤΟΠΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Ο τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης θα είναι αυτόνομη μονάδα ελέγχου και θα καλύπτει τις απαιτήσεις ανίχνευσης και ενεργοποίησης του συναγερμού αναγγελίας πυρκαγιάς. Όταν η φωτιά εκδηλωθεί στον προστατευόμενο χώρο, ο τοπικός πίνακας θα επιβεβαιώνει το γεγονός και θα ενεργοποιεί τον συναγερμό. Ο τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης θα πληρεί απόλυτα τις απαιτήσεις της οδηγίας BS5839 Part 4 και θα είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με την οδηγία EN54 Part 2 και 4.

Ο πίνακας πυρανίχνευσης θα παρέχει δυνατότητες όπως:

- Εβδομαδιαία υπενθύμιση test
- Λειτουργία Intellizone (διασταυρούμενη πληροφόρηση ανίχνευσης φωτιάς)
- Λειτουργία Walk Test
- Λειτουργία αυτόματης εκκένωσης κτιρίου από εντολή ζώνης
- Καθυστέρηση ενεργοποίησης τοπικών σειρήνων
- Λειτουργία Cross Zoning
- Δυνατότητα ελέγχου του συστήματος μέσω PC σύνδεση RS-232
- Δυνατότητα σύνδεσης του κέντρου μέσω module TCP/IP σε δίκτυο LAN ή WAN
- Λογισμικό ελέγχου – παρακολούθησης του πίνακα από τοπικό ή απομακρυσμένο PC (δίκτυο LAN – WAN)

1.2 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

1.2.1 Γενικά

Σε κάθε βρόχο του πίνακα Πυρανίχνευσης θα εξυπηρετούνται διαφορετικά στοιχεία ελέγχου. Κάθε στοιχείο ελέγχου θα χαρακτηρίζεται από τη δική του μοναδική διεύθυνση. Τα στοιχεία αυτά θα είναι ανιχνευτές καπνού, κομβία αναγγελίας συναγερμού, σειρήνες συναγερμού, μονάδες ελέγχου, μονάδες εισόδου/εξόδου κλπ.

Όλα τα στοιχεία ελέγχου θα διαθέτουν εισόδους και εξόδους για σύνδεση σε βρόγχο ανεξάρτητης πολικότητας, ώστε να απλοποιηθεί η σύνδεση και να περιοριστούν τα όποια πιθανά σφάλματα μπορεί να προκύψουν κατά την εγκατάσταση. Όλοι οι τύποι των ανιχνευτών που θα χρησιμοποιηθούν θα διαθέτουν φωτεινή ένδειξη ελέγχου.

1.2.2 Ανιχνευτής Καπνού Φωτοηλεκτρικού Τύπου

Ο οπτικός ανιχνευτής θα είναι κατασκευασμένος για την ανίχνευση φωτιάς που παράγει ελαφρύ λευκό καπνό που προέρχεται από υλικά που παράγουν μικρά ορατά σωματίδια κατά την καύση τους (0.5μm – 10μm). Η λειτουργία του θα στηρίζεται στην αρχή της σκέδασης του φωτός και δεν θα επηρεάζεται από την ταχύτητα του αέρα.

Ο φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής θα διαθέτει:

- Ρυθμιζόμενη ευαισθησία
- Θερμοκρασία λειτουργίας από 0o C έως +50° C
- Θα υποστηρίξει το σύνολο των λειτουργιών του Πίνακα Πυρανίχνευσης
- Θα έχει εγκρίσεις από οργανισμούς διεθνούς κύρους, όπως VDS Γερμανίας, FM-UL Αμερικής, BS-LPCB Ηνωμένου Βασιλείου

1.2.3 Ανιχνευτής Θερμοδιαφορικός

Ενεργοποιούνται όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 60°C ή παρουσιάσει απότομη άνοδο (10°C) μέσα σε χρονικό διάστημα ενός λεπτού της ώρας και θα τοποθετηθεί στο λεβητοστάσιο.

1.2.4 Κομβίο Χειροκίνητης Ενεργοποίησης Συναγερμού

Τα κομβία χειροκίνητης ενεργοποίησης θα διευθυνσιοδοτούνται μέσω ομάδας μικροδιακοπών. Η ενεργοποίησή τους θα θέτει σε λειτουργία άμεσα τη διαδικασία συναγερμού. Θα είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό με ενσωματωμένο τζαμάκι που θα φέρει χαραγή για σπάσιμο με απλή πίεση και προστατευτική μεμβράνη.

Θα διαθέτουν ενδεικτικό κατάστασης της λειτουργίας τους και θα συνδέονται στο βρόχο επικοινωνίας με οποιαδήποτε πολικότητα και χωρίς τη χρήση πρόσθετων καλωδιώσεων.

Θα υποστηρίξει τις λειτουργίες του Πίνακα Πυρανίχνευσης και θα έχει εγκρίσεις από οργανισμούς διεθνούς κύρους, όπως VDS Γερμανίας, FM-UL Αμερικής, BS-LPCB Ηνωμένου Βασιλείου.

1.2.5 Σειρήνα Συναγερμού με Ενσωματωμένο Φωτεινό Σηματοδότη

Η σειρήνα συναγερμού θα έχει ενσωματωμένο μηχανισμό διευθυνσιοδότησης και θα συνδέεται απ' ευθείας σε έναν από τους βρόγχους του συστήματος για να στέλνει τα δεδομένα στον πίνακα ελέγχου.

- Τα ηχητικά αναγγελίας θα είναι διευθυνσιοδοτημένα, χωρίς οι διευθύνσεις τους να "καταναλώνουν" τις διευθύνσεις του βρόχου που συνδέονται

- Θα διευθυνσιοδοτούνται αυτόματα μέσω του πρωτόκολλου επικοινωνίας του Πίνακα Πυρανίχνευσης
- Θα τροφοδοτούνται από τη γραμμή του βρόχου χωρίς να απαιτείται πρόσθετη καλωδίωση
- Θα έχουν τη δυνατότητα επιλογής τόνου συναγερμού ώστε να προσαρμόζονται στις απαιτήσεις κάθε χώρου
- Θα έχουν τη δυνατότητα συγχρονισμού του τόνου συναγερμού που παράγουν
- Θα ενσωματώνουν βάση ανιχνευτή για την τοποθέτηση αισθητηρίου στο ίδιο σημείο
- Θα έχουν εγκρίσεις από οργανισμούς διεθνούς κύρους, όπως VDS Γερμανίας, FM-UL Αμερικής, BS-LPCB Ηνωμένου Βασιλείου.

1.2.6 Μονάδα Ελέγχου

Η διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα ελέγχου θα δέχεται ηλεκτρικό σήμα ανίχνευσης φωτιάς από μια κανονικά ανοιχτή επαφή (Normally Open) όπως για παράδειγμα σήμα από ένα ανιχνευτή ροής νερού. Η μονάδα ελέγχου θα εντάσσεται στο βρόγχο του διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος ανίχνευσης καθιστώντας έτσι την συσκευή που ελέγχει ώστε να έχει τη δική της «διεύθυνση ελέγχου». Το τμήμα του κυκλώματος από την μονάδα ελέγχου στην ελεγχόμενη συσκευή θα είναι επιτηρούμενο.

1.2.7 Μονάδα Εντολών

Η μονάδα εντολών θα εντάσσεται στο βρόγχο σημάτων του διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος ανίχνευσης και θα διαθέτει μεταγωγική επαφή ελεύθερη από τάση, κοινής χρήσης.

1.2.8 Απομονωτής

Δεδομένου ότι όλες οι περιφερειακές συσκευές θα βρίσκονται σε κλειστό βρόγχο και προκειμένου να αποφεύγεται η κατάρρευση μέρους των κυκλωμάτων επιτήρησης, θα τοποθετηθούν απομονωτές για προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων.

Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος οι απομονωτές θα αναγνωρίζουν την κατάρρευση της τάσης στην γραμμή και θα αλλάζουν την κατάσταση λειτουργίας τους, έτσι ώστε να εισάγουν υψηλή αντίσταση στο κύκλωμα. Με τον τρόπο αυτό το κύκλωμα, εκτός του τμήματος μεταξύ των απομονωτών, θα συνεχίζει να λειτουργεί. Οι απομονωτές θα επανέρχονται αυτόματα όταν επισκευαστεί το βραχυκύκλωμα στην καλωδίωση.

ΕΓΚΥΡΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	Α/Α Πράξης: 955582
 5DF340FBF01302661E6603428EEA6507	Ημ/νία έκδοσης πράξης: 19/02/2024 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ https://services.tee.gr/adeiapublic/faces/searchDocFile

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 20/12/2023



Υπογραφή / Σφραγίδα

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ημερομηνία: / / 2023

Ο Διοικητής της Π.Υ.



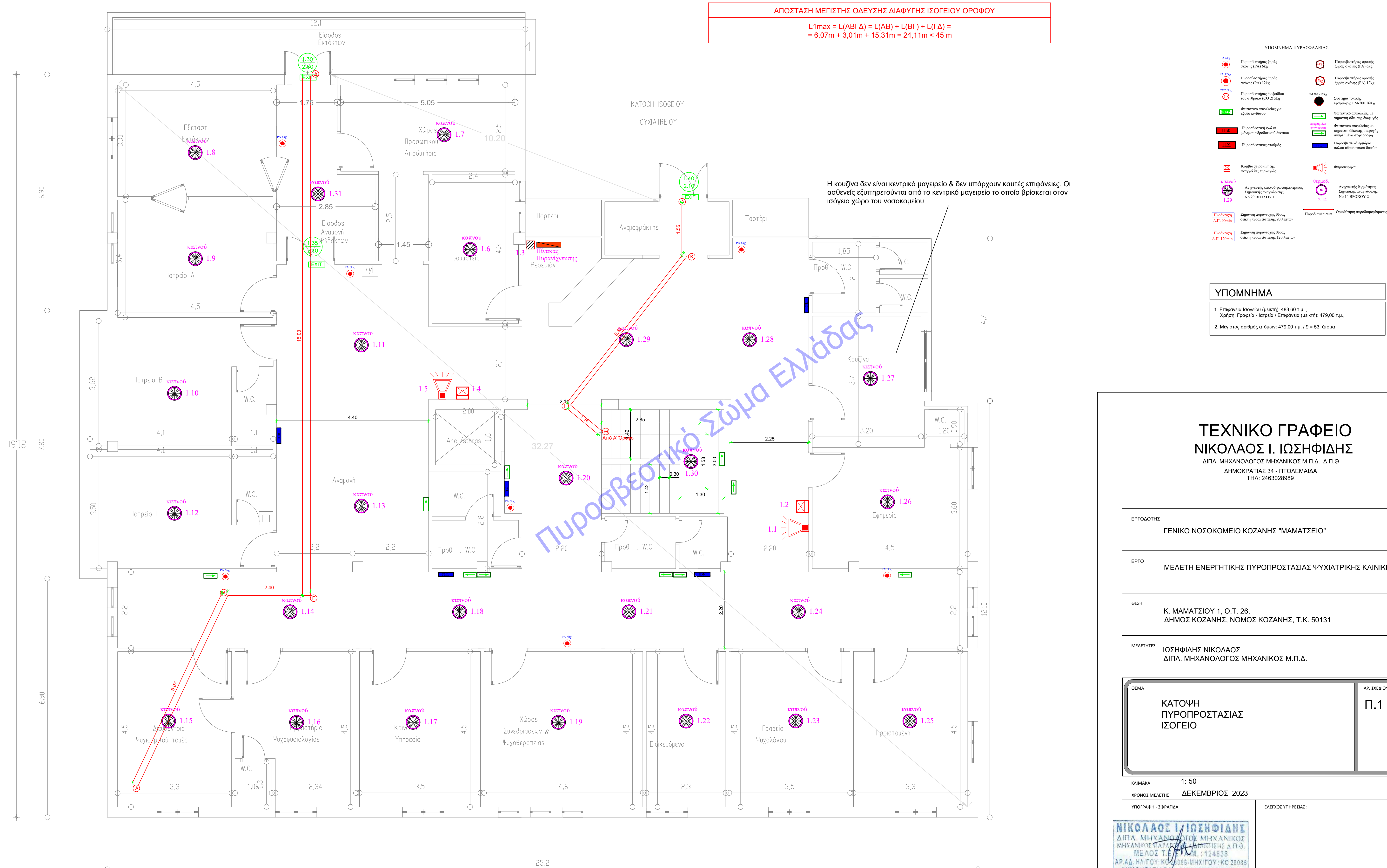
1. Επιφάνεια Υπογείου (μεικτή): 413,90 τ.μ.,
Χρήση: Εργαστήρια, Βοηθ. χώροι (328,65 τ.μ.) & Συνάθροισης (39,20 τ.μ.)
2. Μέγιστος αριθμός ατόμων: 328,65 τ.μ. / 22 = 14 άτομα &
39,20 τ.μ. / 1,4 = 28 άτομα
Σύνολο: 42 άτομα

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Π.Δ. Δ.Π.Θ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34 - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ
ΤΗΛ: 2463028989

ΘΕΜΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ	Π.3

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΛΙΩΝΙΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ.: 124838
ΑΡ.ΑΔ. ΗΛΓΙΟΥ: ΚΟ 28086-ΜΗΧ/ΓΟΥ: ΚΟ 28085
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34-50200 ΠΟΛΕΜΑΙΔΑ
ΑΦΜ: 130176695-ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :



ΥΠΟΜΝΗΜΑ
1. Επιφάνεια Ισογείου (μικτή): 483,60 τ.μ. , Χρήση: Γραφεία - Ιατρεία / Επιφάνεια (μικτή): 479,00 τ.μ., 2. Μέγιστος αριθμός ατόμων: 479,00 τ.μ. / 9 = 53 άτομα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Π.Δ. Δ.Π.Θ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34 - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ
ΤΗΛ: 2463028989

ΕΡΦΟΔΟΤΗΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ"
ΕΡΦΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΘΕΣΗ	Κ. ΜΑΜΑΤΣΙΟΥ 1, Ο.Τ. 26, ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, Τ.Κ. 50131
ΜΕΛΕΤΗΣΤΕΣ	ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Π.Δ.

ΘΕΜΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟ	Π.1

ΚΛΙΜΑΚΑ	1: 50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΙΣΙΝΟΙΑΝΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ.: 124838
ΑΡ.ΑΔ. ΗΛΓΟΥ: ΚΕ-0085-ΜΗΧΙΓΟΥ: ΚΟ 28085
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34-50200 ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ
ΑΦΜ: 130176695-ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ:

Το Απλό Υδροδοτικό Πυροσβεστικό Δίκτυο αποτελείται από σημεία υδροληψίας με κοινό Ελαστικό Σωλήνα μήκους 20m Διαμέτρου Φ 3/4", μόνιμα συνδεδεμένο με το Υδροδοτικό Δίκτυο του Καταστήματος, με Ακροφύσιο, τοποθετημένου εντός μεταλλικού Ερμαρίου Χρώματος Κόκκινου και θα εγκατασταθούν στις θέσεις που φαίνονται στα συνημμένα σχεδιαγράμματα. Στη Ψυχιατρική Κλινική πρόκειται να εγκατασταθούν δεκαέξι (16) πυροσβεστικά ερμάρια, η εγκατάσταση των οποίων θα είναι σύμφωνη με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2451/1986 και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 671.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ημερομηνία: 20/12/2023

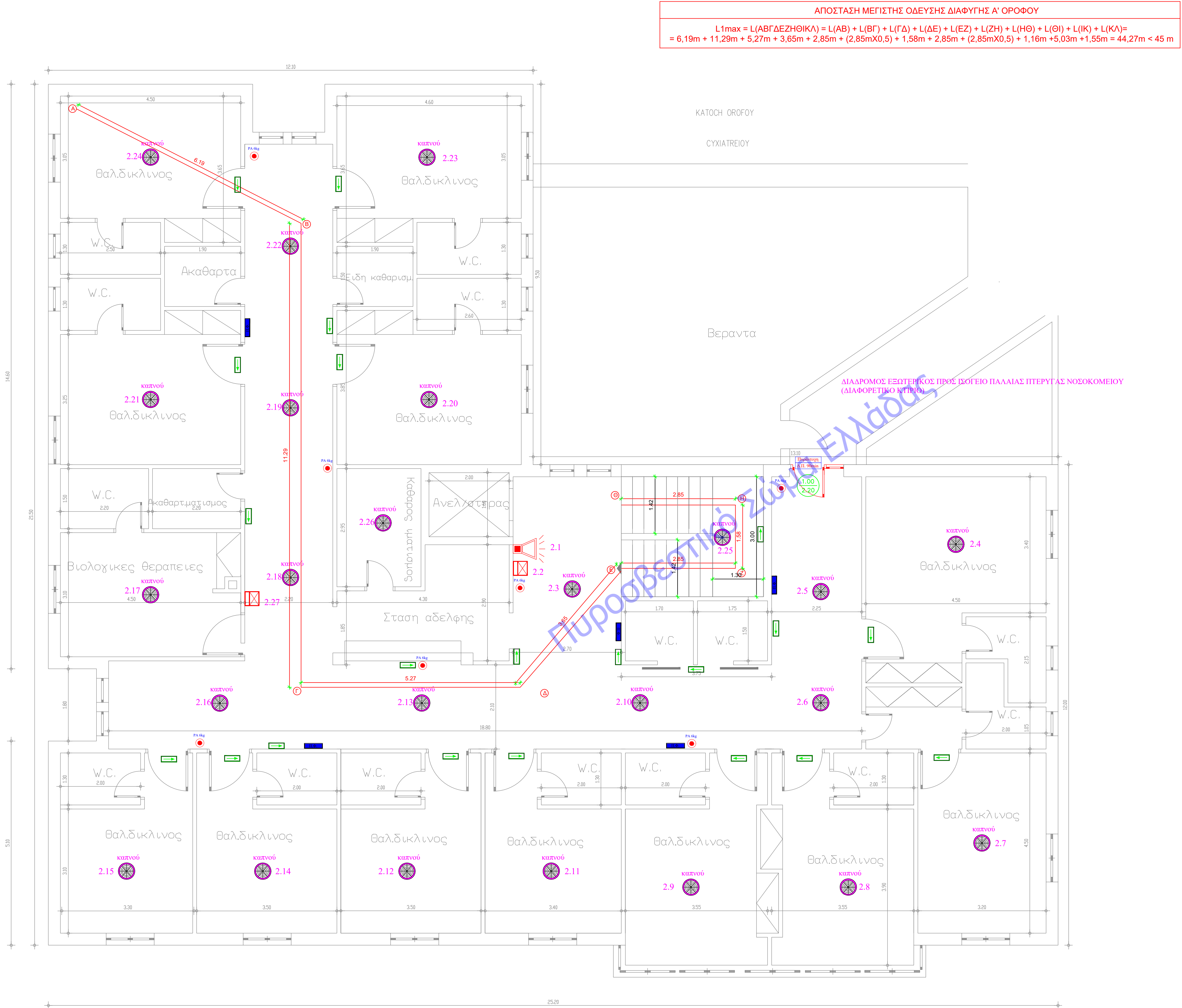


Υπογραφή / Σφραγίδα

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ημερομηνία: / / 2023

Ο Διοικητής της Π.Υ.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΥΡΑΦΑΛΕΙΑΣ			
	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης (ΡΑ) 6kg		Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης (ΡΑ) 13kg
	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης (ΡΑ) 13kg		Πυροσβεστήρας CO2 9kg
	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO2) 9kg		Σύστημα τοπικής εναερίωσης FM-200 16kg
	Φωτιστικό ασφαλείας για έξοδο κινδύνου		Φωτιστικό ασφαλείας με σημειωμένη οδούση διαφυγής
	Πυροσβεστική ουσία με σημειωμένη οδούση διαφυγής		Πυροσβεστική ουσία με σημειωμένη οδούση διαφυγής
	Πυροσβεστικός σταθμός		Πυροσβεστική ουσία με σημειωμένη οδούση διαφυγής
	Καύση μηχανήματος αντιστάσεως πυρασφάλειας		Φωτιστήρας
	Ανεγερτής καπνού φωτιστικού ασφαλείας Σημαντικής προτεραιότητας Νο 14 ΒΡΟΧΟΥ 1		Ανεγερτής φωτιστικού ασφαλείας Σημαντικής προτεραιότητας Νο 14 ΒΡΟΧΟΥ 2
	Σημεία προειδοποίησης θύρας έκλειση προτεραιότητας 90 λεπτών		Προειδοποιητήρας
	Σημεία προειδοποίησης θύρας έκλειση προτεραιότητας 120 λεπτών		Οργάνωση προειδοποιητήρας

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
1. Επιφάνεια Α' Ορόφου (μικτή): 419,30 τ.μ., Χρήση: Θάλασσες - Νοσηλείας / Επιφάνεια (μικτή): 414,70 τ.μ.
2. Μέγιστος αριθμός ατόμων: 414,70 τ.μ. / 11 = 37 άτομα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Π.Δ. Δ.Π.Θ.
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34 - ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ
ΤΗΛ: 2463028989

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ "ΜΑΜΑΤΣΙΟΥ"
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΘΕΣΗ	Κ. ΜΑΜΑΤΣΙΟΥ 1, Ο.Τ. 26, ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, Τ.Κ. 50131
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Π.Δ.
ΘΕΜΑ	ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Α' ΟΡΟΦΟΣ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Π.2
ΚΑΙΜΑΚΑ	1: 50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΙΑΡΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΝΙΑΣ Δ.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Μ.Κ. : 124838
ΑΡ.ΑΔ. ΗΛ.ΓΟΥ: ΚΟ-2088-ΜΗΧ/ΓΟΥ: ΚΟ 28085
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 34 - 50200 ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ
ΑΦΜ: 130176695-ΔΟΥ: ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ