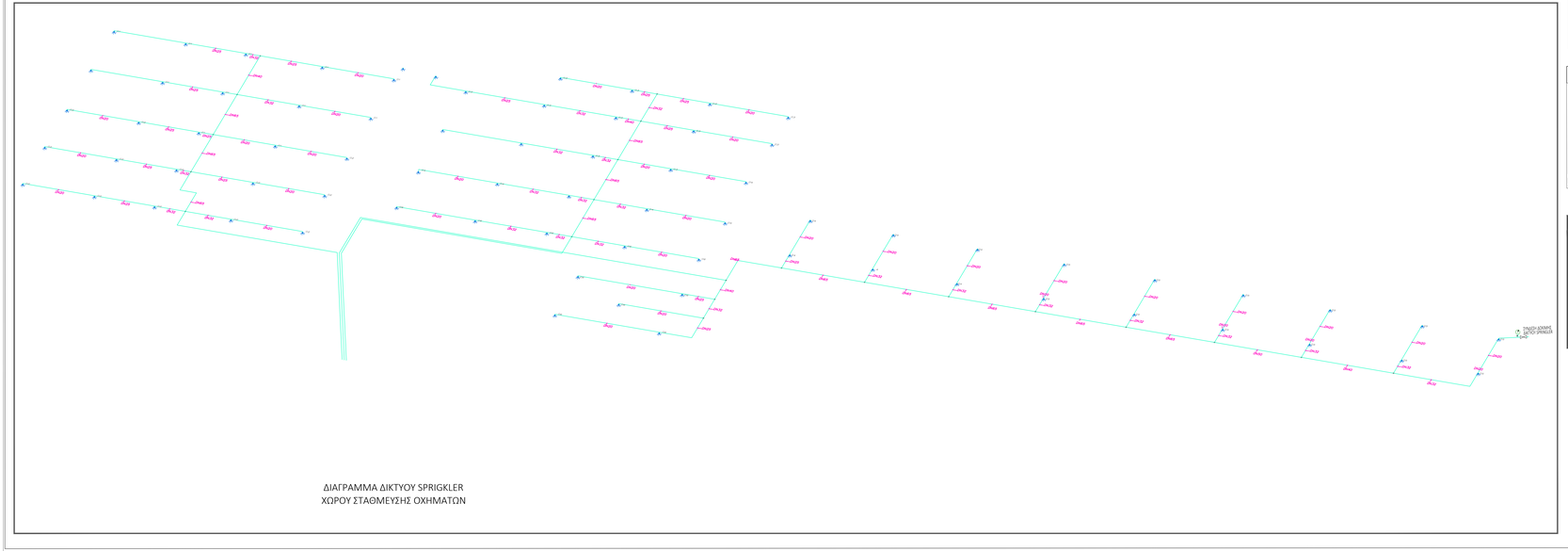
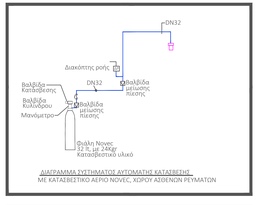
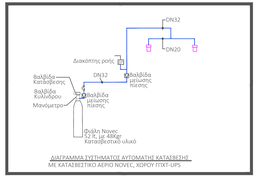


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ SPRIGKLER
ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΒΕΣΗΣ
ΜΕ ΚΑΤΑΒΕΣΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟ NOVEC, ΧΩΡΟΥ ΑΔΕΝΩΝ ΡΥΜΑΤΩΝ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΒΕΣΗΣ
ΜΕ ΚΑΤΑΒΕΣΤΙΚΟ ΑΕΡΙΟ NOVEC, ΧΩΡΟΥ ΠΤΚΤ-UPS

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- Πυροπροστατευμένο δίκτυο διαφυγής
- Οίκος πυροδιαμερισμάτων
- Φυτιστού ασφαλείας με σήμανση εξόδου, απωτατικού χώρου, ΡΝΕ και ΙΡΒ για τους χώρους χωρίς διαδικασία/σύστημα, ανύψωμα, Υ=2μ λειτουργεί μετ. 12 W, ορατό σε απόσταση 20m
- Φυτιστού ασφαλείας με σήμανση κατεύθυνσης, απωτατικού χώρου, ΡΝΕ και ΙΡΒ για τους χώρους χωρίς διαδικασία/σύστημα, ανύψωμα, Υ=2μ λειτουργεί μετ. 12 W, ορατό σε απόσταση 20m
- Φυτιστού ασφαλείας οδεύοντας διαφυγής χωρίς σήμανση, απωτατικού χώρου, ΡΝΕ και ΙΡΒ για τους χώρους χωρίς διαδικασία/σύστημα, ανύψωμα, Υ=2μ λειτουργεί μετ. 24 W
- Πυρίμαχος καλώδιο (λ=1mm)-σημάνση με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝΙΑ BS 5839
- Κατασβεστήρας εξόδου βοήθεια πυρόσβεσης
- Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6 Kgr
- Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 5 Kgr CO2
- Τροχήλατος πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 25 Kgr
- Πίνακας Πυρανιχνευτής διεκδικοσυνδέτμενος εξ Βάθμων
- Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός διεκδικοσυνδέτμενος
- Ανιχνευτής θερμοδιαφοράς διεκδικοσυνδέτμενος
- Χειροκίνητο κομβίο συναγερμού διεκδικοσυνδέτμενο με ενεργοποίηση
- Σειρήνα συναγερμού με φωτεινή ένδειξη διεκδικοσυνδέτμενη
- Ηλεκτροκινητήρες συναγερμάτων θύρων 200N/24V
- Στοιχείο πιεζοστάτη: συστήματος πυρανιχνευτής
- Στοιχείο ιόνισης: αντλήτες συστήματος πυρανιχνευτής
- Διάφραγμα πυρασβέστικο
- Πίνακας ανίχνευσης CO
- Διαδίκτυο δικτύου Springlers
- Διαδίκτυο δικτύου Πυροσβεστικών φωλιών
- Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) K_{min} 80 lt ON/Bar
- Πυροσβεστική φωλιά μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου
- Πυροσβεστική φωλιά απλού υδροδοτικού δικτύου (από δίκτυο ύδρευσης)
- Πυροσβεστικός Ξηράς Εγκαθίνων και μόνιμο
- Δοξάρι υδροφόρου Πυροσβεστικής
- Διακόπτης ροής
- Βάνα
- Βαλβίδα αντεπιστροφής
- Αντικραδασμικός σύνδεσμος
- Μπαμπέ πίεσης
- Μανόμετρο
- Φίλτρο

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

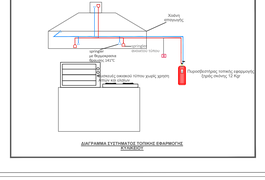
- Το σύστημα Πυρανιχνευσης θα είναι διεκδικοσυνδεσμενο και θα κάλυπτει όλους τους χώρους, υπόγειους και υπέργειους καθώς και την χωρίς σταθμευσης ταράτσα.
- Τα δικτυα υδροδοτησεως συνοικιας θα συνδεθουν με του Πυκνου Πυρανιχνευσης σε ξεχωριστη βαλβιδα με καλυψη πυρανιχνου δικτυου (λ=1mm)
- ΚΑΒΗ: 1ωρη πυραντοχικος ξηρος ιστος 240 συνοικιες και 700C μετρια καλυψη ανα 1ωρο (ανα καλωδιο 6ης αντλ.)
- Οι θερμοκρασιες σε βαρος ο ιστος:
  - 1ΟΟΡ Α: Κυριως υπογειο / ΙΟΟΡ Β: Κυριως υπεργειο / 1ΟΟΡ Α Κρεατογραφ.: 1ΟΟΡ Β.Α.Κρεατ.) / 1ΟΟΡ Β: Β.Γ. ορφανο.
- Τα καλωδια του συστηματος πυρανιχνευσης θα ειναι ολοκληρα κομμενα σε διαστασεις χωρις ενδιαμεσες ενωσεις.
- Στις υπεγειες και κατακορυφες διαδρομες καλωδιωσεων και συνδεσμων μεταξυ διαφορετικων πυροδιαμερισματων θα τοποθετουνται πυρασβεστες.
- Οι πυροσβεστικες φωλιες που του δικτυου υδροδοτησεως δικτυου που εγκαθιστανται στις ταρατσες και κτιριων με χρηση γραφεια θα και οι Πυροσβεστικες φωλιες θα τοποθετηθουν σε κοινοχρηστους χωρους κοντα σε εξοδους κινδυνου και μετα θα τοποθετηθουν σε κοινες αιρετικοτητες εκτος.
- Στους ενδοικους χωρους εγκαταστασεων θα τοποθετηθουν τοπικα συστηματα πυρανιχνευσης με ανιχνευτες καπνου ιονισμου (ιονιζοντες ανιχνευτες).
- Οι τοπικοι Πινακες ανιχνευσης καταιβασης θα συνδεονται με το συστημα πυρανιχνευσης μεσω στοιχειων ανιχνευσης διεκδικυσης.
- Οι καλωδιωσεις των συστηματων καταιβασης θα ειναι με πυραντοχο καλωδιο τυπου NHXH (λ=1mm) 180

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΒΕΣΗΣ

- Γεννήτρια αερισού στερεάς γόμωσης
- Ακροφύσιο εκτόξευσης
- Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός συστήματος τοπικής καταιβάσεις
- Ανιχνευτής καπνού οπτικός συστήματος τοπικής καταιβάσεις
- Πίνακας ανίχνευσης και λειτουργίας συστήματος τοπικής καταιβάσεις, 3 ζωνών και μιας εντολής καταιβάσεις, με κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης/επανεγκατάστασης
- Φιάλη Νονες
  P Νονες: 8
  250ar

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Τα δικτυα του μόνιμου πυροσβεστικού υδροδοτικού δικτύου (δίκτυο Πυροσβεστικών φωλιών) και του συστήματος συστήματος καταιονισμού με νερο (SPRINGLERS) θα κατασκευαστουν απο γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες βαρέως τύπου πράσινη επκετα.
- Τα δικτυα θα βαφουν με κόκκινο χρώμα
- Τα δικτυα θα αναρτηθουν ή θα στηριζονται στα οικοδομικά στοιχεία μεσω προκατασκευασμένων μεταλλικων στηριγμάτων κατάλληλα για πυροσβεστικά δικτυα
- Στις ορόφοντες και κατακόρυφες διελεύσεις σωληνωσεων και καλωδίων σε διαφορετικά πυροδιαμερίσματα θα τοποθετουνται πυροσφραγιες.
- Τα δικτυα σωληνωσεων των συστηματων τοπικης καταιβασης με Νονες θα κατασκευαστουν απο γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες χωρίς ραφές (τουλάχιστον Schedule 40), οι οποίοι θα βαφτουν με κόκκινο χρωμα μετά την εγκατάσταση και τις δοκιμές του συστήματος.



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΕΡΓΟ	ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΘΕΣΗ	ΟΔΟΙ ΖΥΜΒΡΑΚΑΚΗ - ΑΣΚΟΥΤΣΗ -ΔΑΦΕΡΜΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ Ο.Τ. 82-83 - ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ
ΘΕΜΑ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΥΡ1
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΜΕΛΕΤΗΣΑΝΤΕΣ	ΕΓΚΡΙΝΑΝΤΕΣ	ΘΕΩΡΗΘΕΝΤΕΣ
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΚΤΥΠ Α.Ε. ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΝΤΕΣ	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από STERGIOS MOSIALOS Ημερομηνία:	Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SOTIRIOS NIKOLAKOPO