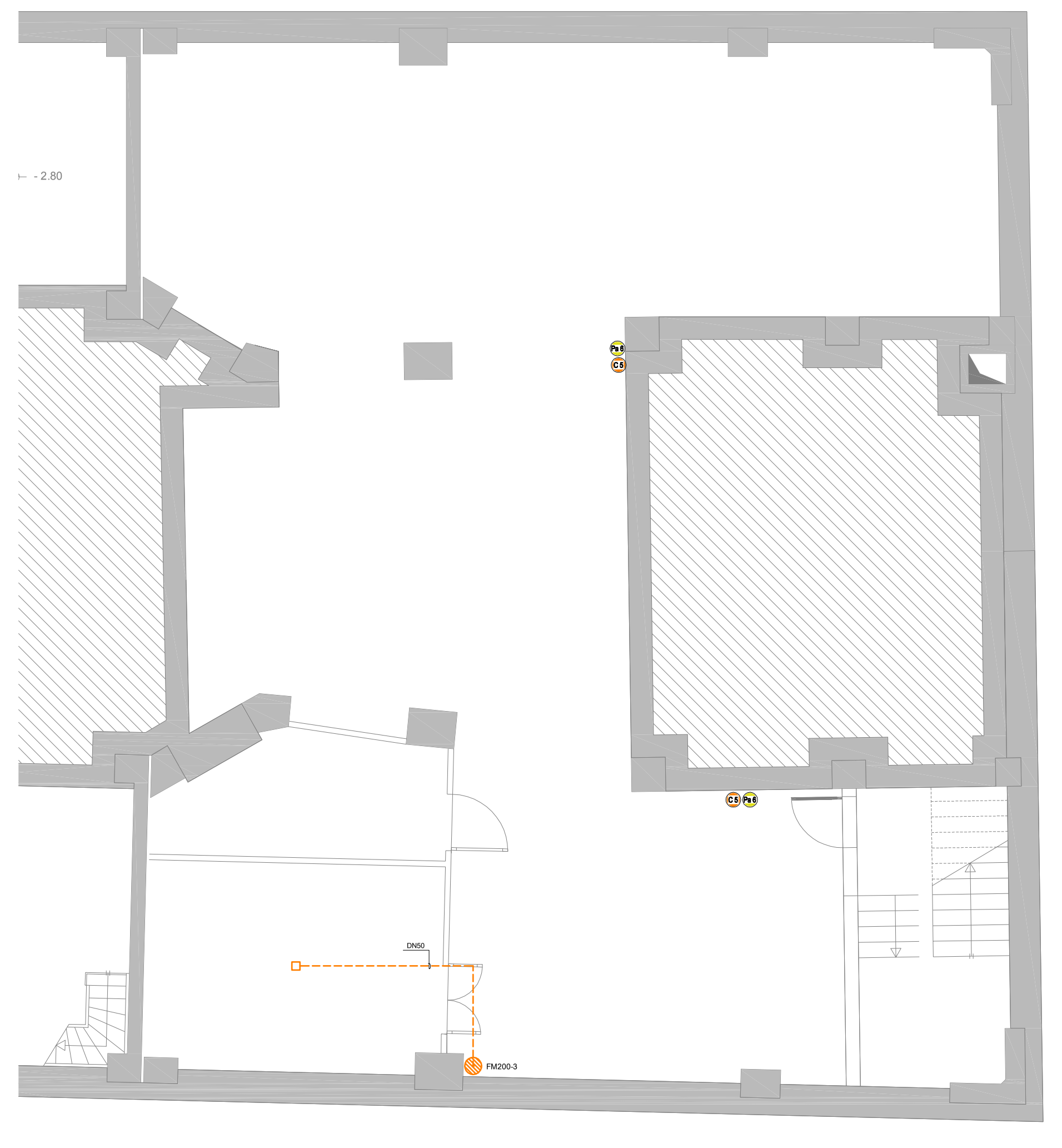

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

DN... S	ΔΙΚΤΥΟ SPRINKLER π.χ. DN ...
DN...	ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ π.χ. DN ...
DN... Π	ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΦΩΛΕΩΝ π.χ. DN ...
Fx DN...	ΣΤΗΛΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΦΩΛΕΩΝ (Νο x)
Sx DN...	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΔΙΚΤΥΟΥ SPRINLERS (Νο x)
	ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΚΑΙ ΠΑΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
	ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΠΑΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
	ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΝΩ
	ΑΝΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
	ΚΑΘΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
DN32 DN25	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
PE St	ΑΛΛΑΓΗ ΥΛΙΚΟΥ
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΜΟΥΦΑ
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ
	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΑΚΟΡ
	ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
F/S (x')	ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΑΠΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ π.x. 90')
	ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΑΡΜΟΥ - ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΑΝΤΛΙΑ
	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΞΗΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPRINKLER
	ΒΑΝΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΣΗΣ
	ΒΑΝΑ ΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ
	ΒΑΝΑ ΜΕ ΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΑΞΟΝΑ ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΣΗΣ (OSAY VALVE)
	ΒΑΝΑ ΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΔΙΣΚΟΥ (ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ)
	ΒΑΝΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΕΤΗ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΕΔΡΑ
	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΟΥ ΔΙΣΚΟΥ (ΚΛΑΠΕ)
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΕΓΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΕΓΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΚΠΥΡΣΟΚΡΟΤΗΤΗ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DELUGE
FS	ΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ
PS	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΝΕΡΟΥ ΚΤΛ)
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΩΝΙΑΚΗ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
	ΥΔΡΟΚΙΝΗΤΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ
	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΜΙΚΡΟ ΤΡΙΓΩΝΟ = ΠΛΕΥΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ)
	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΦΙΛΤΡΟ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ
	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF
	ΣΗΜΕΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΩΝΗΣ SPRINKLER
	ΦΛΟΤΕΡΟΒΑΝΑ
☒	ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
	ΔΙΔΥΜΟ ΣΤΟΜΙΟ 2xDN65 ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
HD	ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ
	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ
	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΞΗΡΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
⊗	**ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ AEROSOL**
F	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ
Pa6 ⊡ F	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ, ΦΟΡΗΤΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ, ΚΑΙ ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
Σ.Π.Ε. Νο x	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ Νο1ή Νο2
Σ.Π.Ε+ Νο x	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ Νο1ή Νο2
	ΣΤΟΜΙΟ ΛΗΨΗΣ ΝΕΡΟΥ Φ19mm ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ 20 ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΑΥΛΙΣΚΟ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ
○	ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΩΝΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (SPRINKLER)
□	ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
□ Ψ	ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (ΨΕΥΔΟΔΑΠΕΔΟ)
	ΦΙΑΛΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
	ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
▲ Pa6	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 6kg
▲ Pa12 ΑΥΤ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ (ΑΥΤΟΔΙΕΓΕΙΡΟΜΕΝΟΣ) ΟΡΟΦΗΣ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 12kg
▲ C5	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ (ΦΟΡΗΤΟΣ) - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 5kg
▲ C12	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΟΣ (ΦΟΡΗΤΟΣ) - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 12kg
	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ ...kg
⊡	ΚΟΜΒΙΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
A	ΚΟΜΒΙΟ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
STOP	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΑΧΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΛΟΤ 268 / EN 10255 (ΕΩΣ ΚΑΙ DN150) .
2. ΣΤΟΝ ΑΚΟΛΟΥΘΟ ΠΙΝΑΚΑ ΦΑΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ:

DN25	1"
DN32	1 1/4"
DN40	1 1/2"
DN50	2"
DN65	2 1/2"
DN80	3"
DN100	4"
DN125	5"
DN150	6"

3. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΙΟ ΚΑΤΩ :

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ
ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ DN25	1,8 m
ΑΠΟ DN32 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ DN40	2,4 m
ΑΠΟ DN50 ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ DN100	3,0 m
ΠΑΝΩ ΑΠΟ DN100	3,5 m

4. ΟΙ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΕΣ. Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΟΣΩΝ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ.
5. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ/ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΟΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ. Ο ΧΡΟΝΟΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΣ Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.
6. Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΝ ΚΑΙ Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.
7. ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΥΠΕΡΙΣΧΥΟΥΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ.
8. ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΗΔΙΚΑ Α.Ε.**

ΕΡΓΟ: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ DATA CENTER**

ΘΕΣΗ: **ΟΔΟΣ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10, ΑΘΗΝΑ**
Ο.Τ.

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ
ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε.
Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ **αρχιτεκτων**

ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Ε.ΠΥ-Υ1

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΙΟΥΛΙΟΣ 2014**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ