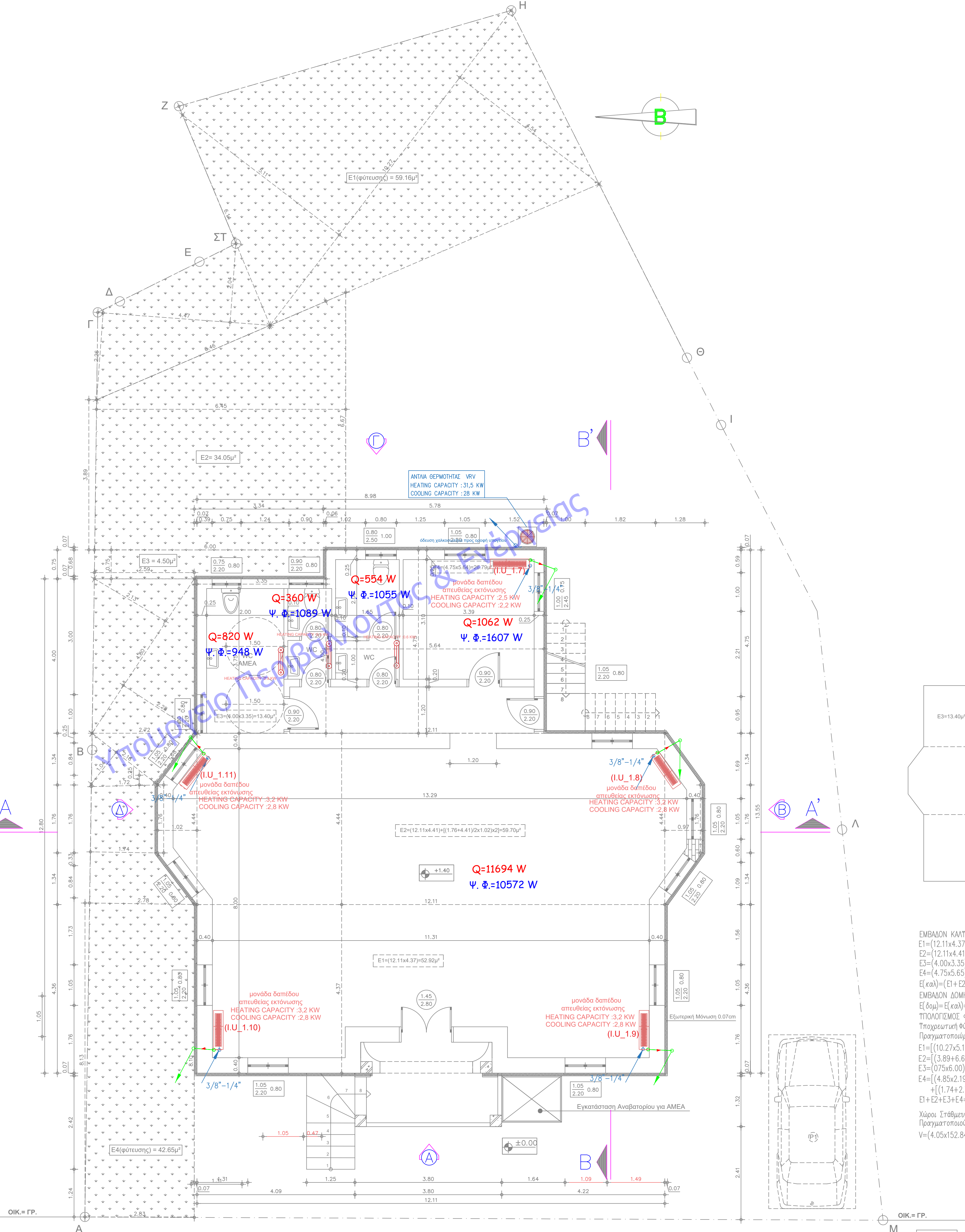


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΟΠΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΡΜΟΥΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΟΛΩΝ/ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ.
2. ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ.
3. ΟΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΩΝ.
4. ΟΛΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Η/ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΙΚΑΝΟ ΥΨΟΣ ΟΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ.
5. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, Η Ή ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΚΟΛΟΝΕΣ, ΤΟΙΧΕΙΑ, ΔΟΚΟΙ).
6. ΕΠΕΙΔΗ ΤΑ ΑΕΡΙΑ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ, ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ, ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΑΘΜΗΣ, ΤΟΠΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, κλπ.
7. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΦΙΓΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΕΛΦΘΟΥΝ ΑΝΑΜΟΝΕΣ Φ32 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ. ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΕΙ ΤΟΥΣ ΘΑ ΦΤΑΝΟΥΝ 10cm ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ.
8. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ (ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 90 ΜΟΙΡΩΝ)
9. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ, Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΤΟΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ/ΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΦΙΓΝΙΩΝ (ΔΑΠΕΔΟΥ, ΝΙΠΗΤΡΩΝ, ΝΕΡΟΥΧΩΝ, κλπ), ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΥΠΟΔΟΧΩΝ, (ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ) ΟΜΒΡΙΩΝ.
10. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ (ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ).
11. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ 16cm ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ, ΘΑ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΟΥ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ Ο ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΣ.
12. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ 16cm ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ, ΘΑ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ 1m ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ.
13. ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΕΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΦΙΑ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ, ΚΑΠΙ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΖΗΤΗΘΟΥΝ ΜΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΦΙΑ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟ.
14. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟΤΧΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ, ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΡΗΤΑ Η ΧΡΗΣΗ "ΣΤΕΡΚΙΟΥ" Η "TIE WRAPS".
15. ΟΙ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΚΑΤΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ.
16. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΤΑ ΥΨΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΘΟΥΝ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΘΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΝ ΕΓΓΡΑΦΩΣ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΝΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΕΙ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΟΣΤΕ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ κλπ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΝΩΝΩΝ, κλπ.
17. ΟΙ ΤΥΧΟΝ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ "ΑΡΙΣΤΕΡΑ, ΔΕΞΙΑ, ΠΛΑΝΟ, ΚΑΤΩ" ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΚΟΙΤΑΜΕ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ.
18. ΕΦΟΣΟΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ/ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, κλπ) ΕΝΤΟΣ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ, COMPUTER ROOM, DATA ROOM, RACK ROOM, ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ, UPS, ΧΩΡΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ, κλπ), ΤΟΤΕ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΥΧΟ ΔΙΑΡΡΕΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, "ΤΑΨΑΚΙΑ" ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΑΛΑΜΙΝΑ ΜΕ "ΡΟΥΞΟΥΝΙ" ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΗ ΣΕ ΔΙΠΛΑΝΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕ ΣΦΙΓΝΙ. ΕΠΙΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ (ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΣΕ ΔΙΠΛΑΝΟ ΧΩΡΟ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΡΟΥΞΟΥΝΙΟΥ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΥΝΤΡΟΧΙΟ ΚΟΜΗ ΟΠΤΙΟΝΟΜΩΣΗ ΟΠΤΙΟΝΟΜΩΣΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟ ΥΛΟΤΟΥΒΑΘ</div>
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΟΜΑΤΩΝ
<div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>3</div><div>4</div></div></div> <div>1. ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ 2. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 3. ΎΨΟΣ ΠΟΔΙΑΣ 4. ΎΨΟΣ ΠΡΕΚΟΥ</div>
ΣΤΑΘΜΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
<div><div></div><div></div></div> <div>ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΠΕΤΩΝ</div>

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΟΠΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΡΜΟΥΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΟΛΩΝ/ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ.
2. ΟΛΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΘΑ ΕΔΡΑΖΟΝΤΑΙ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ - ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ (ΕΛΑΤΗΡΙΑ, SYLUMΕΙΡ, Κ.Λ.Π.).
3. ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ Η ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΤΟΥ ΕΠΙΒΑΛΕΠΟΝΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ. ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΩΝ ΤΥΧΩΝ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
4. ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ SPLIT/MULTI/VRV ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΑ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΛΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΜΗΝΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΟΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΙΝΑΚΑ.
5. Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΙΣ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΛΑΝΟ ΜΗΚΗ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΕΙΝΑΙ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΕΡΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΟΠΩΣ ΤΟ R407c ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΔΕΔΙΑΔΗΛΩΚΕΝΟ ΚΑΙ ΝΕΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ. ΟΛΗ Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ).
6. ΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗΣ - ΕΞΟΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ COMPUTER-ROOM, ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΨΥΞΗ, ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΚΡΕΙΑ ΤΟΥ ΧΕΙΜΩΝΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ (-5°C). ΕΠΙΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ, ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΡΑΤΑΕΙ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΜΗΝΙΜΗ ΤΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ, (ΣΤΙΣ ΙΔΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΙΧΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΔΙΑΚΟΠΗ), ΟΤΑΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ.
7. ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ SPLIT/MULTI/VRV ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ. ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.
8. ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΑΠΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΑΥΤΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ) ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΒΑΛΕΠΟΝΤΑ (ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ).
9. ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΚM, FCU, SPLIT, MULTI, VRV ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΕΤΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΦΙΓΝΙ ΎΨΟΥΣ ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ.
10. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, Η Ή ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (ΚΟΛΟΝΕΣ, ΤΟΙΧΕΙΑ, ΔΟΚΟΙ).
11. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ FREEN, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥΣ, ΑΡΧΙΚΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ, ΘΑ ΠΡΕΔΑΡΟΝΤΑΙ ΜΕ ΔΑΡΑΝΕΣ ΔΕΡΟ (ΑΖΟΤΟ), ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥΣ. ΚΑΤΟΠΙΝ ΘΑ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΕ ΤΑΚΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΜΑΝΟΜΕΤΡΩΝ ΟΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΣ Ο ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ.
12. ΚΑΘΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/ANAKKIM ΕΧΕΙ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
13. ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/ANAKKIM ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
14. ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΞΟΤΕΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ SPLIT/MULTI/VRV ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ.
15. ΟΛΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Η/ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΘΑ ΕΙΝΑ ΣΕ ΙΚΑΝΟ ΥΨΟΣ ΟΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ.
16. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ: ARMARFLEX ΠΛΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 13mm.
17. ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ (ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ).
18. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ 16cm ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ, ΘΑ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΟΥ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ Ο ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΣ.
19. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ 16cm ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΥ, ΘΑ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΥΡΑΝΤΟΧΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ 1m ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ.
20. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ FREEN ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ. ΣΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΛΟΙΠΑ ΕΜΠΛΩΑ ΘΑ ΑΝΕΒΟΚΑΤΕΒΑΙΝΟΥΝ, ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ).
21. ΚΑΘΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/ANAKKIM ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΦΙΛΤΡΟ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΦΙΛΤΡΟ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΦΙΛΤΡΟΒΕΣΙΟ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΝ.
22. ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΕΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΦΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ, ΚΑΠΙ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΖΗΤΗΘΟΥΝ ΜΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΦΙΑ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟ.
23. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟΤΧΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ, ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΡΗΤΑ Η ΧΡΗΣΗ "ΣΤΕΡΚΙΟΥ" Η "TIE WRAPS".
24. Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΑΚΟΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ. ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΚΟΠΟ ΑΥΤΟ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΠΛΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 20mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 50kg/m³.
25. Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ (FREEN) VRV/MULTI ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΣΤΗΝ ΑΚΡΙΒΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ, ΑΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ, ΟΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΕ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ FREEN ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΥΚΛΩΜΑ.
26. ΟΙ ΤΥΧΟΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΚΑΤΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ.
27. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΤΑ ΥΨΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΕ ΤΕΛΕΙΩΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΘΟΥΝ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΘΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΣ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΙ ΝΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΕΙ ΜΕ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΟΣΤΕ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ κλπ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΝΩΝΩΝ, κλπ.
28. ΟΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ/ΩΝ Η/ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΕΞΟΤΕΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/ANAKKIM ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΑ ΕΙΤΕ ΕΝΤΟΣ, ΕΙΤΕ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ) ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΙ.ΒΙ.
29. ΕΦΟΣΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΝΕΧΙΖΟΝΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝ ΣΧΟΝΗ Η/ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ, ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ/ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΕΠΙΒΑΛΕΠΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΘΕΛΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑ.
30. ΓΕΙΤΟΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΘΑ ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΕ ΕΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ.
31. ΟΙ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.



ΕΜΒΛΩΝ ΚΑΥΝΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
E1=(12,11x4,37)=52,92μ²
E2=(12,11x4,41)+(1,76x4,41)/2x1,02x2)=59,69μ²
E3=(4,00x3,35)=13,40μ²
E4=(4,75x6,65)=31,29μ²
E(kal)=E1+E2+E3+E4=> E(kal)=(52,92μ²+59,69μ²+13,40μ²+31,29μ²)=157,30μ²
ΕΜΒΛΩΝ ΔΟΜΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
E1(kal)=E1+E2+E3+E4=> E1(kal)=(52,92μ²+59,69μ²+13,40μ²+31,29μ²)=157,30μ²
ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ
Προσαρτηματική θεμελίωση : Εσκαπόμενοι χώροι χ 2/3=> [Εσκαπ 152,66μ²] χ 2/3=101,77μ²
Προσαρτηματική θεμελίωση :
E1=[(10,27x6,11)/2]+[(10,27x4,54)/2]+[(4,47+2,04)/2]+[(4,47+2,26)/2]=59,16μ²
E2=[(3,89x6,61)/2x6,45]=34,05μ²
E3=(075x6,00)=4,50μ²
E4=[(4,85x2,19)/2]+[(4,85x2,28)/2]+[(2,16x1,04)/2]+[(1,72+1,74)/2x1,76]+
+[(1,74+2,78)/2x1,34]+[(2,78+2,83)/2x8,13]=42,65μ²
E1+E2+E3+E4=(59,16+34,05+4,50+42,65)=140,36μ²>135,68μ²
Χώροι Στάθμευσης 1 : (στην ακόλουθη)
Προσαρτηματική θεμελίωση : Εσκαμ/200=508,84/200=2,544μ²
V=(4,05x152,84)=618,84μ³

ΕΡΓΟΔΩΤΗΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΕΡΓΟ	Κέντρο υποστήριξης ατόμων με Σύνδρομο Down
ΘΕΣΗ	Κατσώνη Λ. 06 - Λάρισα
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΘ. ΚΑΡΑΒΙΔΕΣ δπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός Α.Π.Θ
Θ Ε Μ Δ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Θ 2
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	
ΚΑΛΩΔΙΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020
ΤΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΣΑΡΑΦΑΣ