
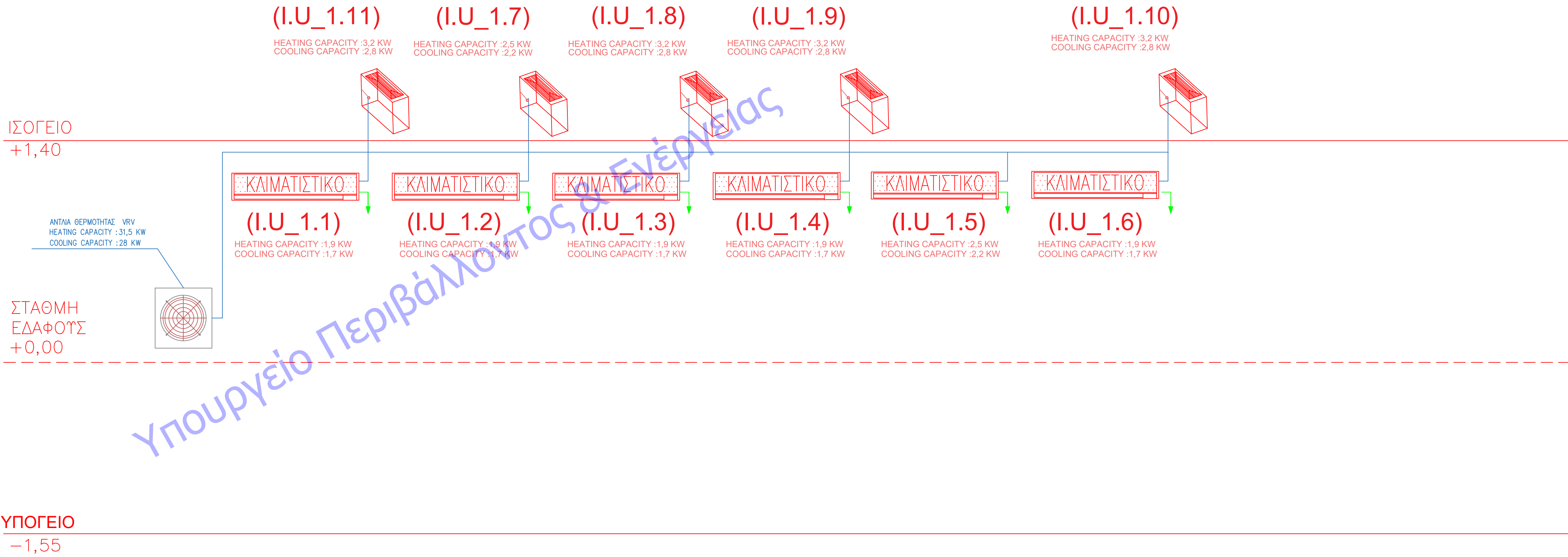










| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ΑΠΟΛΗΘΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΙΚΑΝΟ ΥΨΟΣ ΟΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ. |
| 5. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΔΙΑΤΗΡΣΗ, 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 ΣΙΦΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΕΛΦΘΟΥΝ ΑΝΑΜΟΝΕΣ Φ32 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΞΗ ΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ. ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ 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 ΤΟΥΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΦΩΛΑΝΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΙΦΩΝΙΩΝ (ΔΑΠΕΔΟΥ, ΝΙΠΤΗΡΩΝ, 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 ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ, ΚΑΠ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΖΗΤΗΘΟΥΝ ΜΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟ. |
| 14. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ, ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΡΗΤΑ Η ΧΡΗΣΗ "ΤΣΕΡΚΙΟΥ" 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 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΘΟΥΝ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΘΘΟΥΝ 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 ΚΑΝΑΒΩΝ, 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 ΣΙΦΩΝΙ. ΕΠΙΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ (ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΣΕ ΔΙΠΛΑΝΟ ΧΩΡΟ) ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΟΗ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΡΟΥΞΟΥΝΙΟΥ. |

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|  | ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΥΤΡΩΜΑ | | | | | | | | |
|  | ΚΟΗΗ ΟΠΤΟΛΟΓΩΔΩΣΗ | | | | | | | | |
|  | ΟΠΤΟΛΟΓΩΔΩΣΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ | | | | | | | | |
|  | ΤΟΙΧΟ | | | | | | | | |
|  | ΥΛΟΤΟΝΒΛΟ | | | | | | | | |
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΟΜΑΤΩΝ | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table> | 1 | 2 | 3 | 4 | <table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table> <div>1. ΕΝΔΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ 2. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 3. Ύψος ΠΟΔΙΑΣ 4. Ύψος ΠΡΕΚΙΟΥ</div> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 2 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | | | | | | |
| 3 | 4 | | | | | | | | |
| ΣΤΑΘΜΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ | | | | | | | | | |
|  | ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΠΕΤΩΝ | | | | | | | | |

| 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 ΕΠΙΛΩ ΣΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ - ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ (ΒΑΛΗΘΡΙΑ, SYLINDER, K.A.T.). |
| 3. ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΕΠΙΛΩ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ Η ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΤΟΥ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΟΣ 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 ΜΗΚΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΙΝΑΚΑ. |
| 5. Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΛΩΝ 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: ΜΕΡΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ ΘΙΩΣ ΤΟ R407c ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΔΕΔΙΑΔΗΜΑΚΕΝΟ ΚΑΙ ΝΕΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΤΕΛΙΚΑ 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 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΧΕΙΜΩΝΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ (-5°C). ΕΠΙΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ, ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΡΑΤΑΕΙ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΜΗΝΗΜΗ 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 ΚΑΘΟΡΙΖΘΟΥΝ 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 ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ (ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ. |
| 9. ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ KCM, FCU, SPLIT, MULTI, VRV ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΞΗ ΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΣΙΦΩΝΙ ΎΨΟΥΣ ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ. |
| 10. ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΔΙΑΤΗΡΣΗ, 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 ΠΡΕΣΑΡΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΔΑΡΑΞΕ ΑΕΡΟ (AZOTO), 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/VRV/CM/KCM 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/VRV/KCM ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ 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 ΑΠΟΛΗΘΕΙΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΩΜΑ ΘΑ ΕΙΝΑ ΣΕ ΙΚΑΝΟ ΎΨΟΣ ΟΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ. |
| 16. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ: ARMAFLEX, 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 ΕΜΠΛΩΔΙΑ ΘΑ ΑΝΕΒΟΚΑΤΕΒΑΙΝΟΥΝ, ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ). |
| 21. ΚΑΘΕ ΕΞΟΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/VRV/KCM ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΦΙΛΤΡΟ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΦΙΛΤΡΟ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΦΙΛΤΡΟΘΕΣΙΟ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ. |
| 22. ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΕΙ ΣΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ, ΚΑΠ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΖΗΤΗΘΟΥΝ ΜΕ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟ. |
| 23. Η ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΙΣ, ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΡΗΤΑ Η ΧΡΗΣΗ "ΤΣΕΡΚΙΟΥ" Η "TIE WRAPS". |
| 24. Η ΜΟΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΕΝ ΘΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΑΙ 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 ΤΩΝ ΜΗΚΩΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ, ΑΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ, ΟΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΣ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΠΛΕΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ FREEN ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΥΚΛΩΔΜΑ. |
| 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 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΘΟΥΝ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΘΘΟΥΝ 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 ΚΑΝΑΒΩΝ, κλπ. |
| 28. ΟΙ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΣΩΝ, Η/ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SPLIT/MULTI/VRV/FCU/VRV/KCM ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΑ (ΕΙΤΕ ΕΝΤΟΣ, ΕΙΤΕ ΕΚΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ) ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SI-BI. |
| 29. ΕΦΟΣΟΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΝΕΧΙΖΟΝΤΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝ ΣΚΟΝΗ Η/ΚΑΙ ΑΛΛΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ, ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ/ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΗΔΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ. ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΧΕΙ 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 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ. |



| ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | ΜΟΝΑΔΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΠΕΤΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΤΥΠΟΥ FAN COIL |
|  | ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΤΘΕΙΑΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ |
|  | ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ VRV |
|  | ΚΑΤΑΚΟΡΤΗΘΗ ΟΔΕΤΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ |
|  | ΚΑΤΑΚΟΡΤΗΘΗ ΟΔΕΤΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΠΑΝΩ |
|  | ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ |
|  | ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΤΚΝΩΜΑΤΩΝ |
|  | ΠΙΕΣΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΑ |

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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 Α | ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ | ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Θ 3 |
| ΚΑΙΜΑΚΑ | 1:50 | |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020 | |
| ΤΥΠΟΓΡΑΦΗ | ΣΦΑΡΑΓΔΑ | |