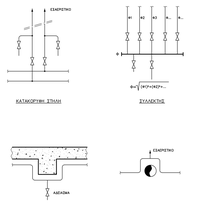
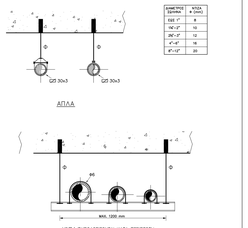
ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ — ΛΥ–1

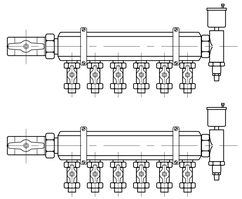


ΠΑΡΑΚΑΜΠΗ ΕΜΠΟΔΙΩΝ

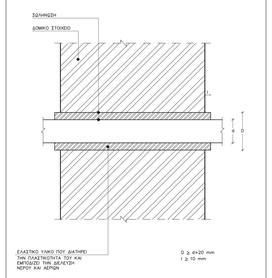
ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ — ΛΥ–2



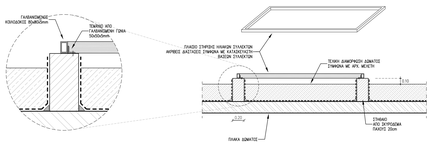
ΤΥΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΝΕΡΟΥ — ΛΥ–3



ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΔΙΑΠΕΡΝΟΥΝ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ — ΛΥ–4

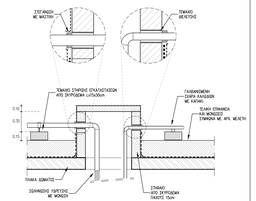


ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ — ΛΥ–6



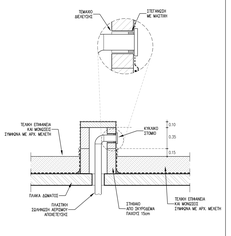
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΛΗΞΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ–ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΟΔΙΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑ — ΛΥ–8



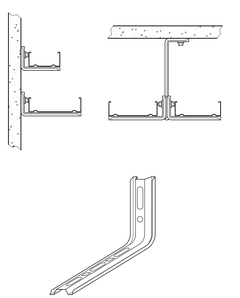
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΛΗΞΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΩΜΑ — ΛΥ–9

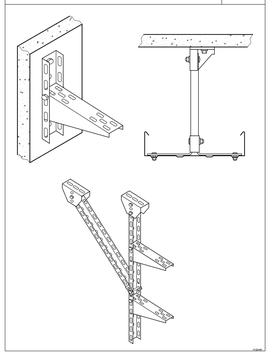


ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

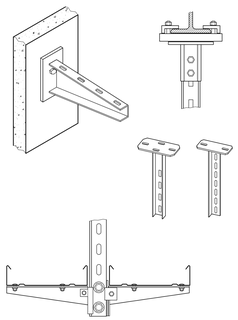
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΟΔΙΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ — ΛΗ–1



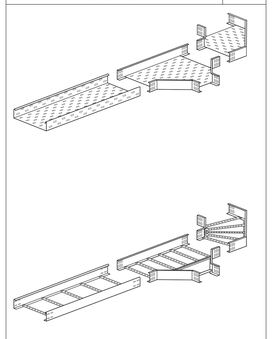
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΟΔΙΩΝ ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ — ΛΗ–2



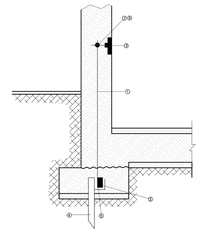
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΩΝ ΚΑΛΟΔΙΩΝ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ — ΛΗ–3



ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΟΔΙΩΝ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ — ΛΗ–4

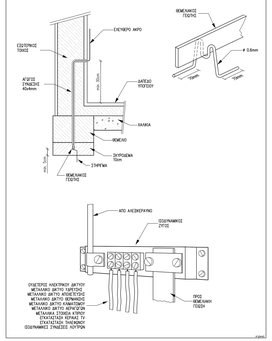


ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΤΑΙΝΙΑ — ΛΗ–5

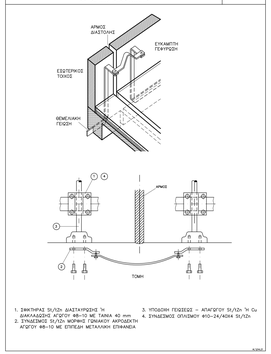


1. ΑΓΩΓΟΣ SI/12ν 410
2. ΤΑΙΝΙΑ SI/12ν 40x4 mm
3. ΑΠΑΓΩΓΗ ΠΕΤΣΕΤΩΝ – ΑΠΑΓΩΓΟΥ SI/12ν Ή Cu ΤΑΙΝΙΑΣ Ή ΑΓΩΓΟΥ
4. ΣΤΗΡΙΓΜΑ SI/12ν ΜΗΚΟΥΣ 400 Ή 250 mm
5. ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ SI/12ν ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ Ή ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΓΩΓΟΥ 46–10 ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ 30 mm
6. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ SI/12ν 410–24 / 40 x 4
7. ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ SI/12ν ΑΓΩΓΟΥ 68–10

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ — ΛΗ–6

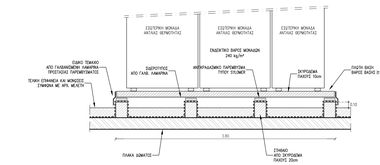


ΓΕΦΥΡΩΣΗ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΣΕ ΑΡΜΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ — ΛΗ–7



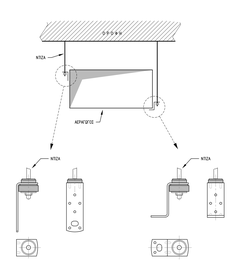
1. ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ SI/12ν ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗΣ Ή ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΓΩΓΟΥ 46–10 ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ 40 mm
2. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ SI/12ν ΜΟΡΦΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΑΚΡΟΔΕΚΤΗ ΑΓΩΓΟΥ 46–10 ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
3. ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΣΕΩΣ – ΑΠΑΓΩΓΟΥ SI/12ν Ή Cu
4. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΥΔΕΤΟΥ 410–24/40X4 SI/12ν

ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ VRV — ΛΚ–1



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

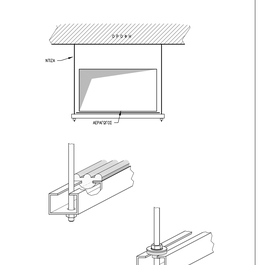
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ — ΛΚ–2



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ

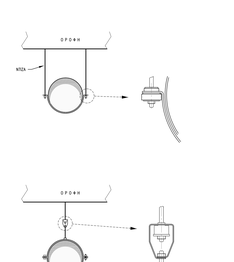
ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ — ΛΚ–3



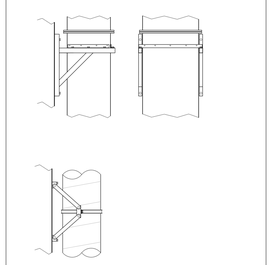
ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ — ΛΚ–4



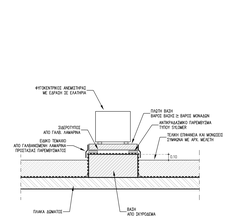
ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ — ΛΚ–5



ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΒΑΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ — ΛΚ–6

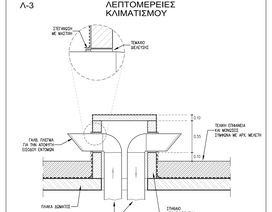


ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΛΗΞΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑ — ΛΚ–7

Λ-3

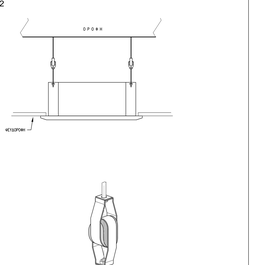
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

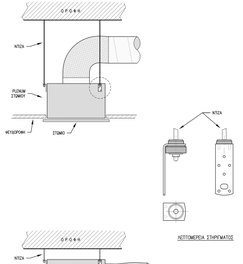
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΣΣΕΤΑ — ΛΚ–8

Λ-2



ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟΜΙΩΝ — ΛΚ–9



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ

ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΜΑΚΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΟΛΗΣ, ΟΙΚΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ & ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΥΧΩΡΑΛΜΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ**

ΘΕΣΗ : ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ Γ΄ – ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τηλ.: 2810 210 000, Fax: 2810 210 001
e-mail: tsapalis@otenet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ: ΜΑΛΤΕ ΣΤΑΠΕΛΦΕΛΔΤ Μηχανολόγος Μηχ. ΤΕ
ΕΥΑ ΓΙΑΠΙΑ Μηχανολόγος Μηχ.
ΜΑΝΟΣ ΨΥΧΑΡΑΚΗΣ Μηχανολόγος Μηχ.

ΚΩΔ. ΤΕΥΔΟΚ: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ — **Λ-1**

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΘΕΩΡΗΣΗ | ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΑΝΤΩΝΗΣ Κ. ΤΣΑΠΑΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛ.ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 39783
ΔΙΑΦΟΡΙΛΗ 3 – 7106 ΗΡΑΚΛΕΙΟ – Tel. 2810 22280
ΑΦΜ 030719568 – Β΄ ΔΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ