

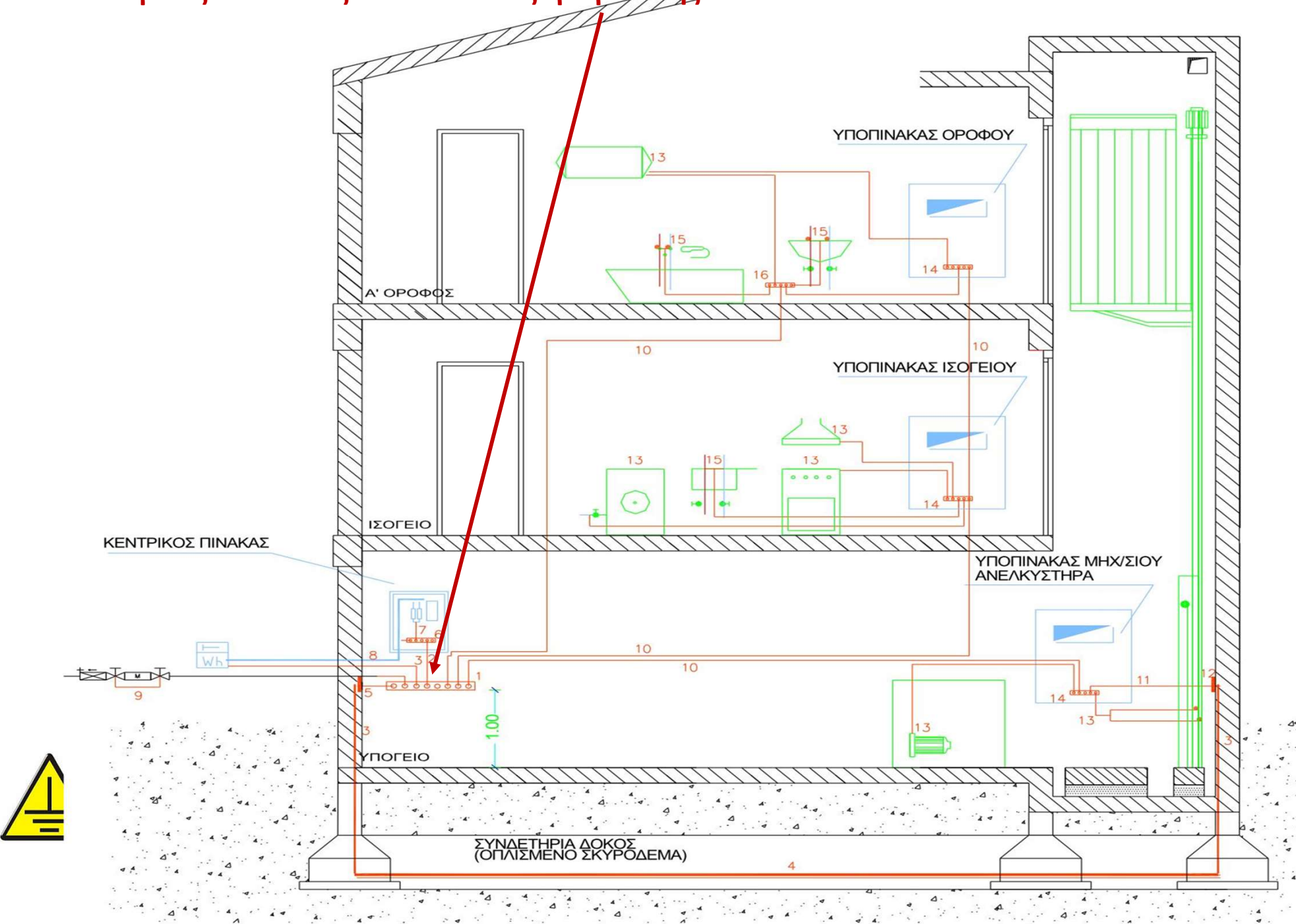
ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Εκτός από το ηλεκτρικό δίκτυο και όλα τα μεταλλικά δίκτυα - φυσικό αέριο, ύδρευση (ζεστό κρύο), θέρμανση, ηλιακοί θερμοσίφωνες, κεραία, αλεξικέραυνα, DATA, τηλέφωνα...- ΠΟΥ υπάρχουν σε μια οικιακή εγκατάσταση, συνδέονται με την **γείωση** του κτιρίου μέσω του **ζυγού γείωσης**.

Σκοπός είναι να έχουν όλα το ίδιο δυναμικό με την γείωση προστασίας (μηδέν 0), έτσι ώστε αν εμφανιστεί τάση σε κάποιο από αυτά να μπορούν να λειτουργήσουν τα μέσα προστασίας.

Η σύνδεση αυτή ονομάζεται **ισοδυναμική σύνδεση** και μέσω αυτής κάθε ρεύμα διαρροής που μπορεί να προκύψει σε ένα δίκτυο, θα κάνει την διαδρομή του βρόχου σφάλματος μέσα από τον αγωγό γείωσης και θα ενεργοποιήσει τις ασφάλειες ή τον ΔΔΕ

Ισοδυναμικές συνδέσεις δικτύων στο ζυγό γείωσης



Ισοδυναμική Μπάρα Γείωσης

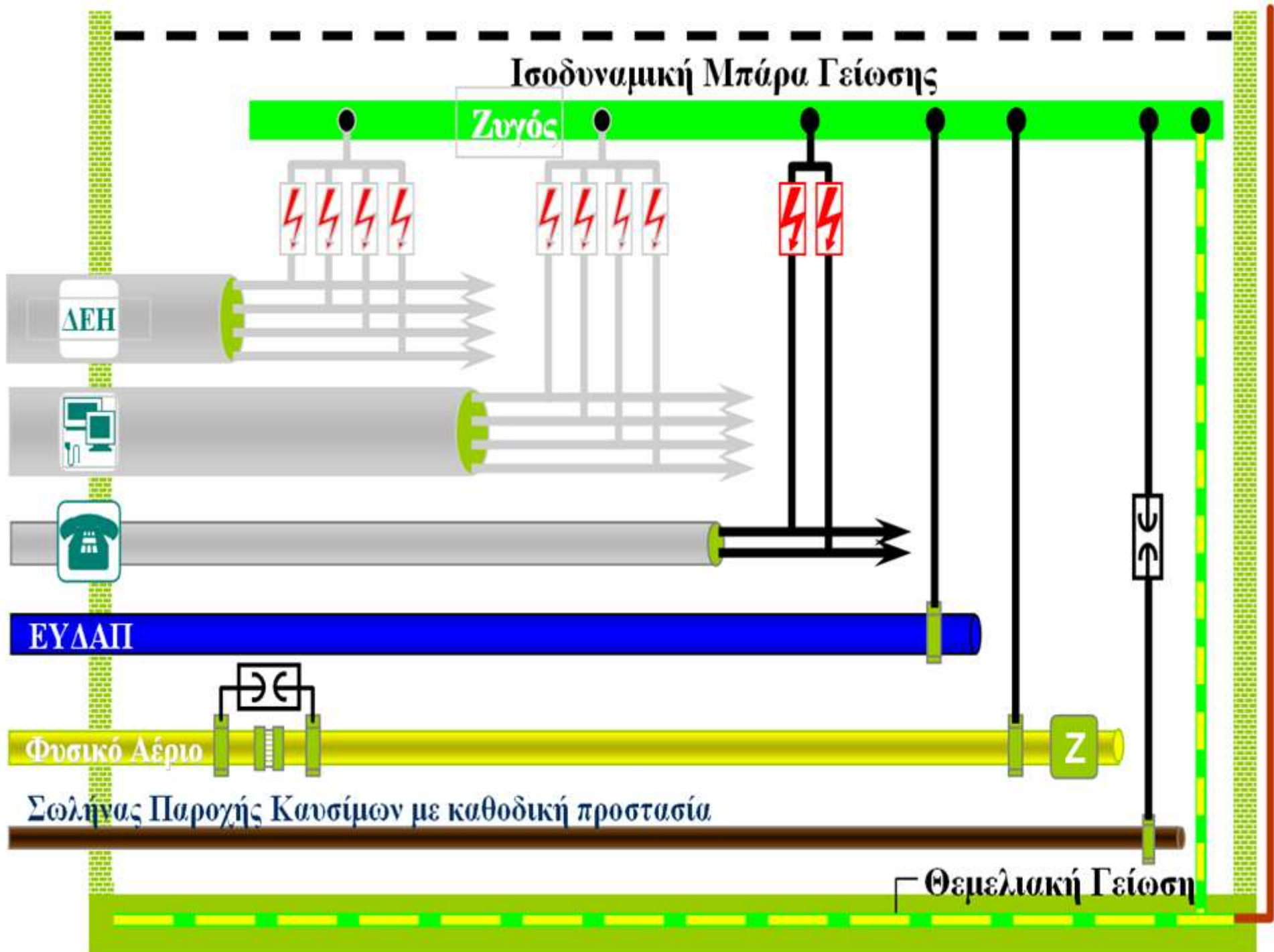
Ζυγός

ΕΥΔΑΠ

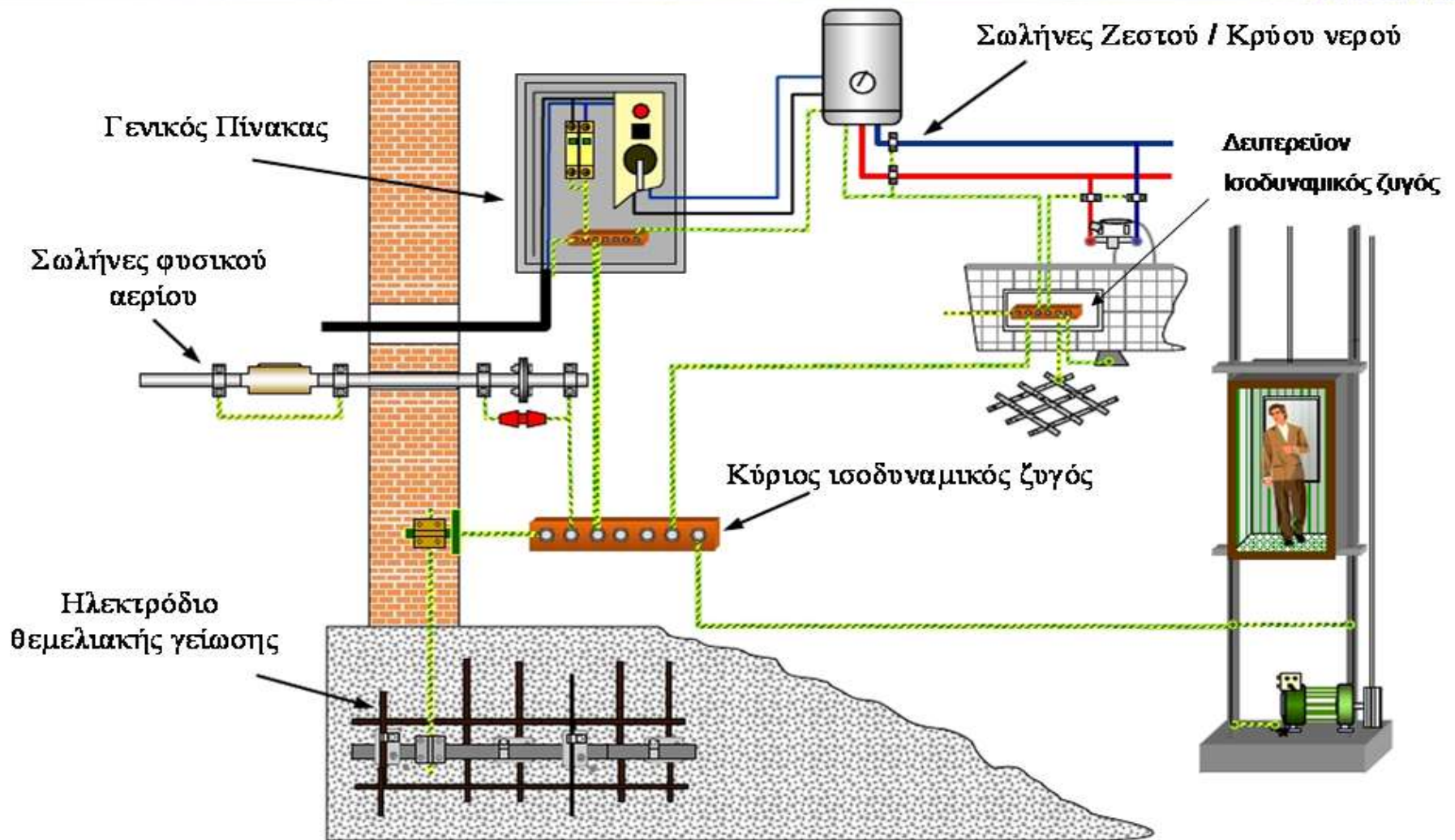
Φυσικό Αέριο

Σωλήνας Παροχής Καυσίμων με καθοδική προστασία

Θεμελιακή Γείωση

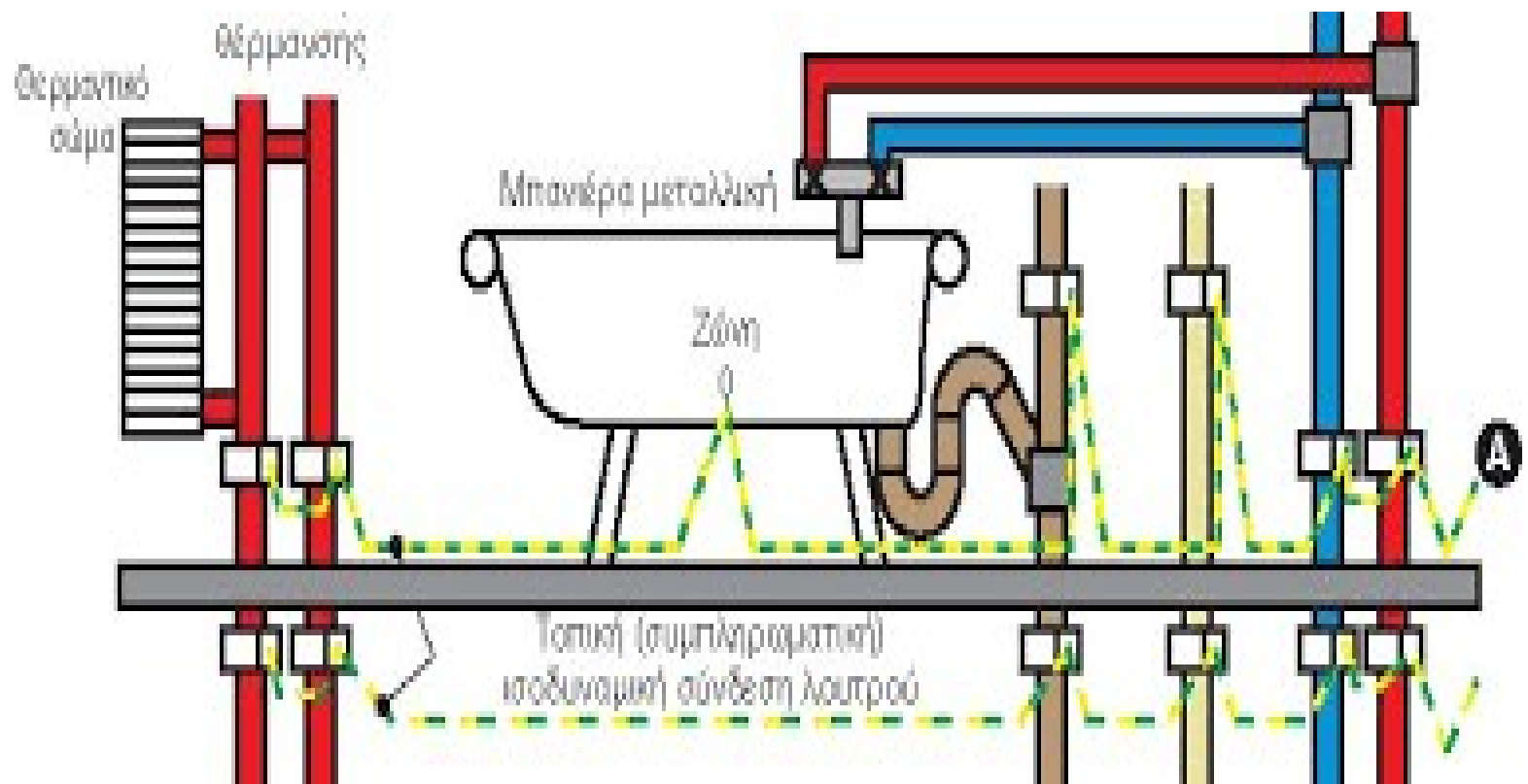


Κύριες και Συμπληρωματικές Ισοδυναμικές Συνδέσεις (ΣΙΣ) εισερχομένων μεταλλικών δικτύων σε θεμελιακή γείωση

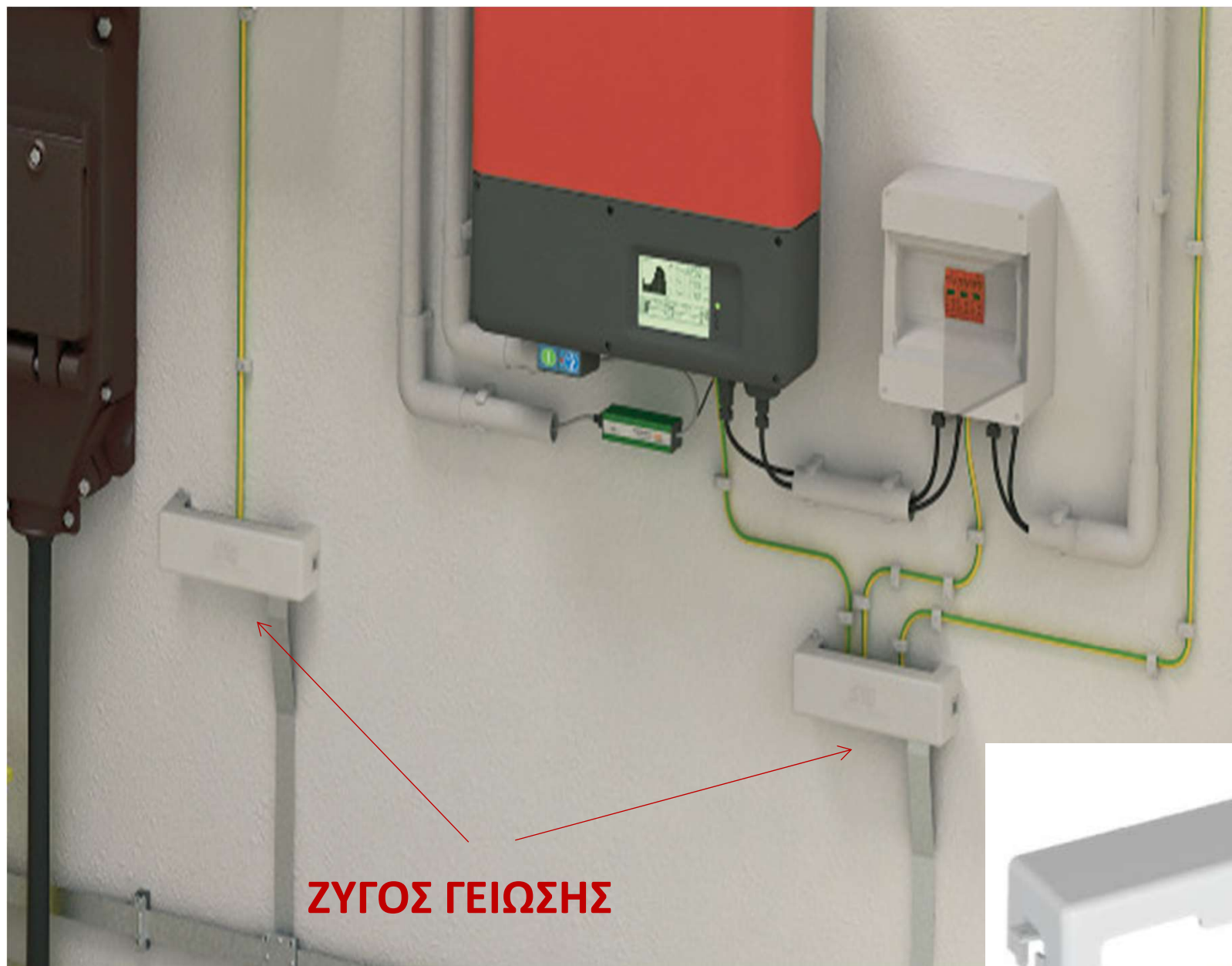


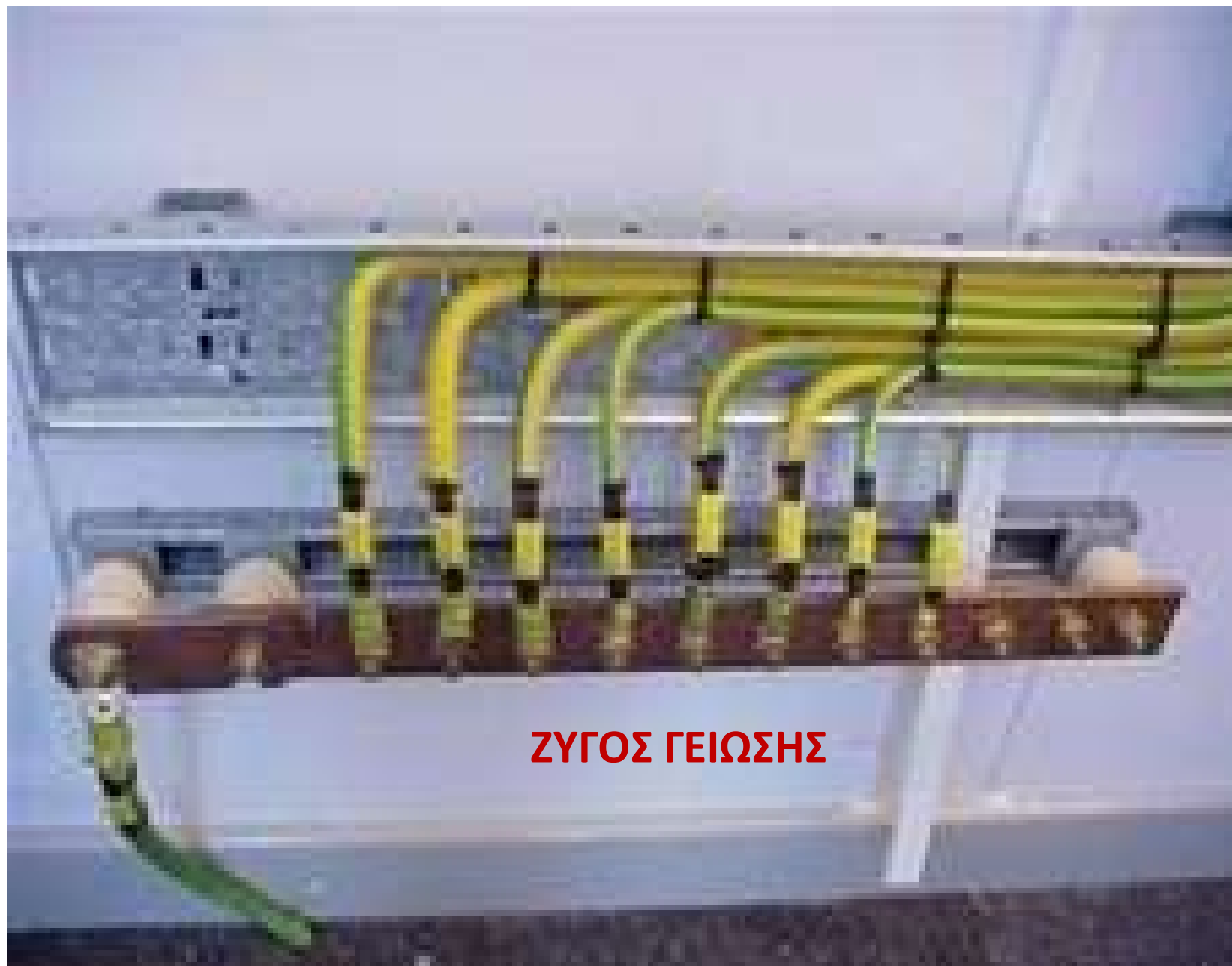
Αν τοποθετήσω το Ωμόμετρο στον ισοδυναμικό ζυγό και σε οποιοδήποτε μεταλλικό δίκτυο ή συσκευή, αυτό θα πρέπει να δείξει μηδέν 0.

Στην πράξη η μέτρηση γίνεται με το όργανο πιστοποίησης και ονομάζεται μέτρηση της συνέχειας της γείωσης



**Ισοδυναμικές συνδέσεις με κολλάρο και αγωγό κιτρινοπράσινο διατομής 4 ή 6mm.
Η επαφή πρέπει να είναι όσο το δυνατό καλύτερη. Καθαρή επιφάνεια (χωρίς χρώμα)
και καλή σύσφιξη των κολλάρων.**





ΖΥΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ

Θεμελιακή γείωση είναι νόμος...



16417

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1222

5 Σεπτεμβρίου 2006

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Καθορισμός αμοιβής Έκτακτης Επιτροπής για την τεχνική αξιολόγηση για την «προμήθεια βελόνων (fistula) τεχνητού νεφρού».

Αύξηση ανωτάτου ορίου έκδοσης εγγυητικών επιστολών της ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΝΟΜΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ ΣΥΝΛΠΕ.

Σύσταση ελεγκτικής ομάδας για τη διενέργεια ελέγχου στο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ, στο πλαίσιο του Γ ΚΠΣ.

Μεταπήδηση των Μονών Πολιτικών Υπαλλήλων Π.Ν, Μ.Τ.Ν, Ε.Α.Α.Ν. κατά το Β. Ε.Σ. 2006.

Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης.

Ίδρυση επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων τεχνικών Φορέων, Πρόγραμμα ΑΚΜΙΔΝ, Μέτρο 4.2 του ΕΠΑΝ.

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 107900/16.3.2001 (ΦΕΚ 599/Β'/21.5.2001) κοινής υπουργικής απόφασης των

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 2/33963/0022 (1)
Καθορισμός αμοιβής Έκτακτης Επιτροπής για την τεχνική αξιολόγηση για την «προμήθεια βελόνων (fistula) τεχνητού νεφρού».

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

11 Του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α').

12 Του ν. 2286/1995 άρθρο 6 παρ. 3 (ΦΕΚ 19/Α'/1995) «Προμήθειες του δημοσίου και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 2741/1999 (ΦΕΚ 199/Α'/1999).

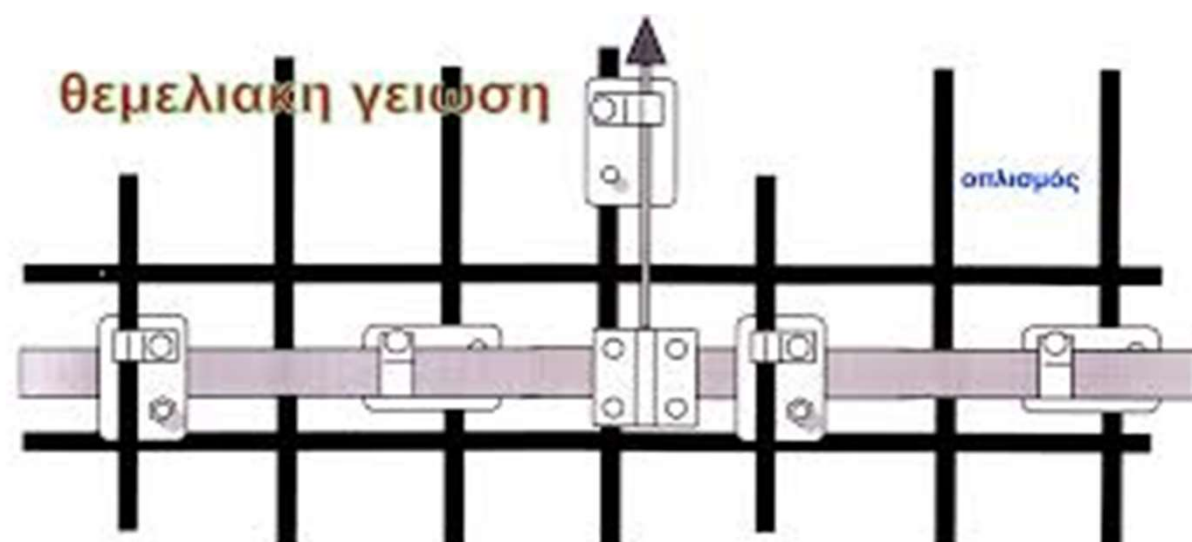
13 Του ν. 1256/1981 (ΦΕΚ 65/Α'/1981) «Για πολυθεσία κλπ.» όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 του ν. 1326/1995 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 4 του ν. 2303/1995.

14 Του άρθρου 17 του ν. 3205/2003 (ΦΕΚ 297/Α'/23.12.2003) «Μισθολογικές ρυθμίσεις λειτουργών και υπαλλήλων του Δημοσίου... κ.τ.λ.».

15 Του ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38/Α'/1997).

16 Του ν. 1943/άρθρο 7 παρ. 1. (ΦΕΚ 2040/Β'/19.11.1999) «Περί μεταβίβασης εξουσίας υπογραφή από Γεν. Γραμματείς».

17 Τις διατάξεις του άρθρου 40 του ν. 849/1978 (ΦΕΚ 232/Α'/1978) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του





ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

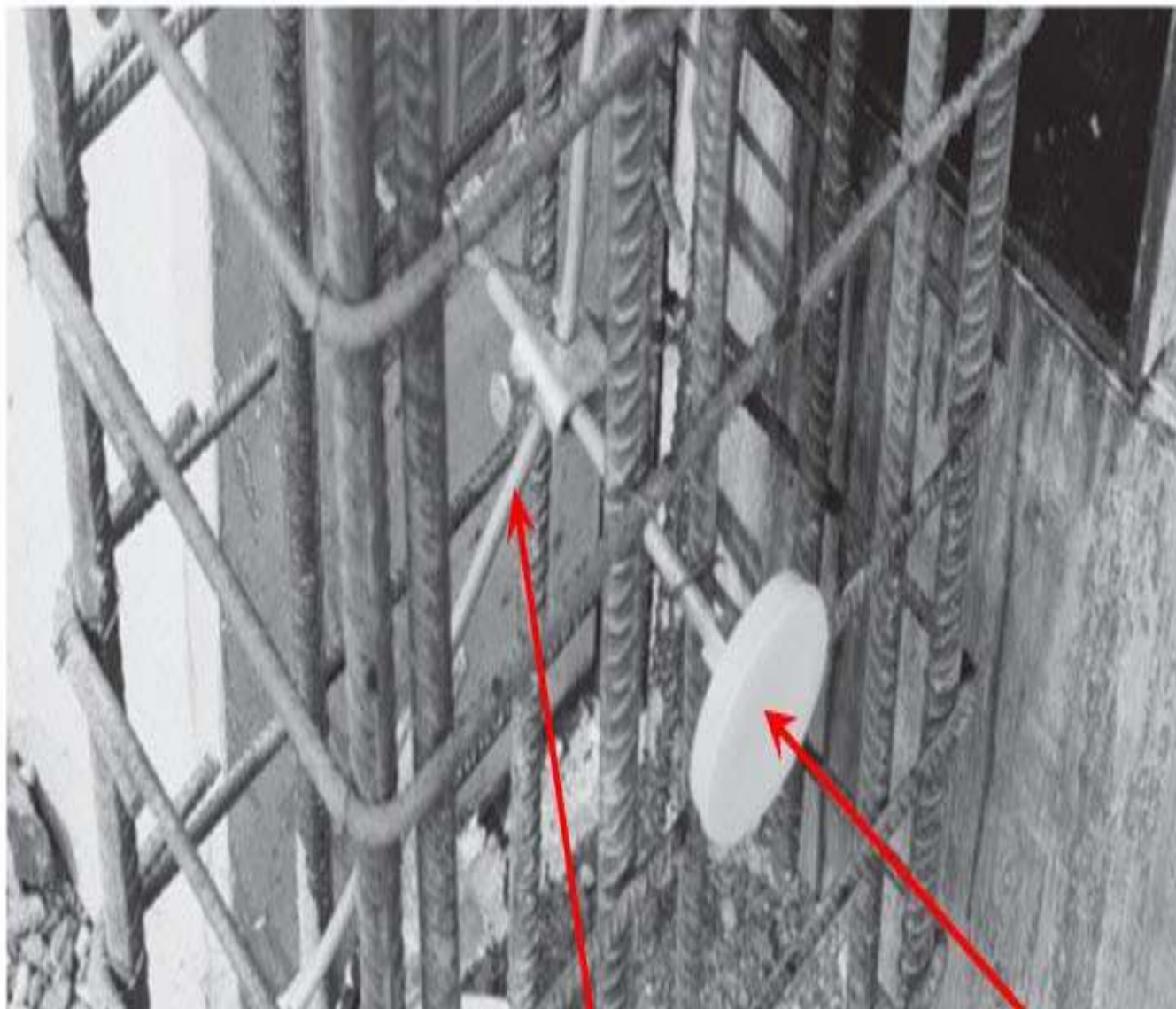


Λεπτομέρειες ενώσεων





Λεπτομέρειες ενώσεων



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ
Μετά τα μπετά το σημείο με τον κύκλο θα είναι το μόνο που θα φαίνεται
και σε αυτό θα συνδεθεί ο ζυγός γείωσης



Περιμετρική γείωση σε φωτοβολταϊκό πάρκο. Σε αυτή συνδέονται όλα τα πάνελ

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΠΑΣΑΛΑΚΙΑ

