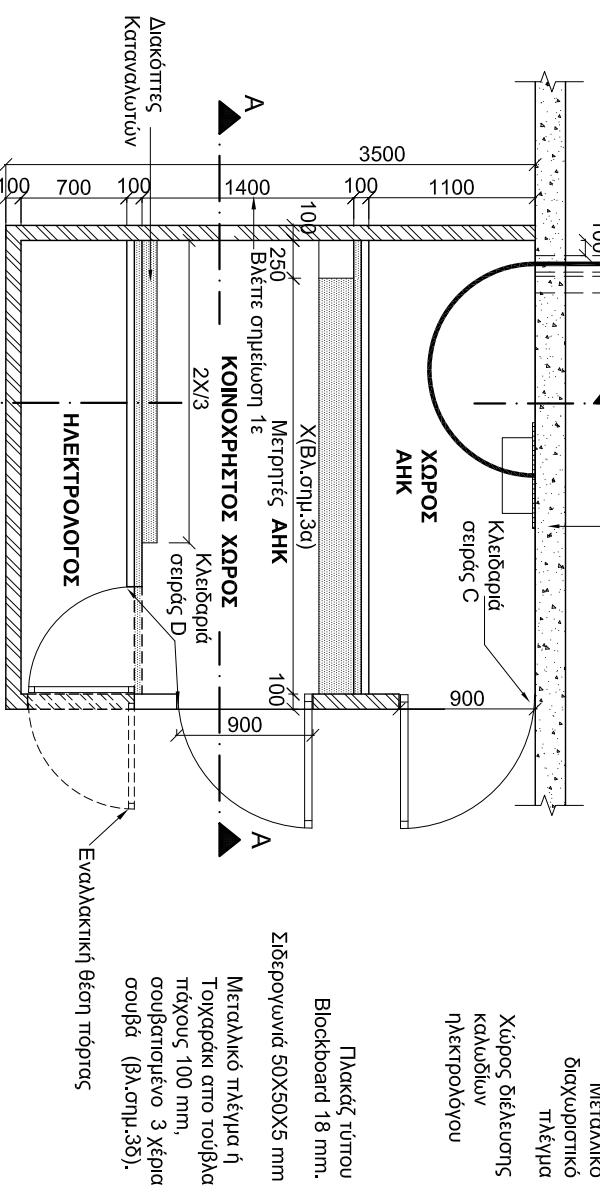
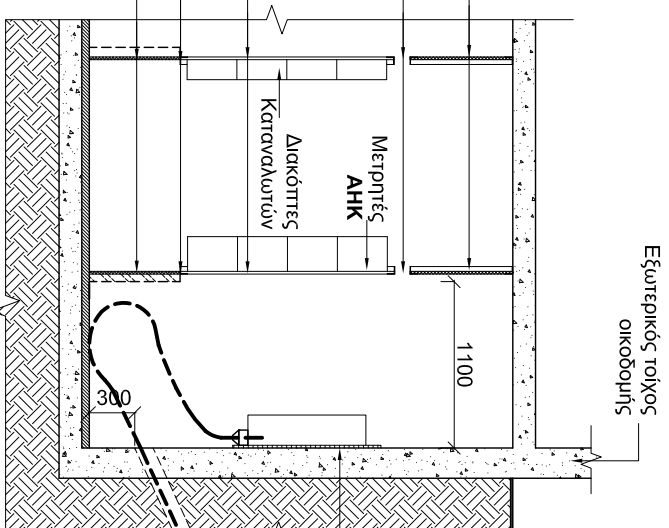


2Φ110 mm PVC χρώματος μπλέ σε ελάχιστο βάθος 850 mm κάτω από το τελεωμένο πεζοδρόμιο μέχρι το σύνορο της οικοδομής και 300 mm πάνω από το πείρισμα του υφολοιού.

Εξωτερικός τοίχος πολυκατοικίας στη πλευρά του Δημοσίου δρόμου.



Μεταλλικό διαχωριστικό πλέγμα  
Χώρος διέλευσης καλωδίων ηλεκτρολόγου  
Πλακάκι τύπου Blockboard 18 mm.  
Σιδερωγώνια 50X50X5 mm  
Μεταλλικό πλέγμα ή τοιχαράκι από τούβλα πλάτους 100 mm, σουβαρισμένο 3 χέλια σουβιά (βλ.σημ.3δ).

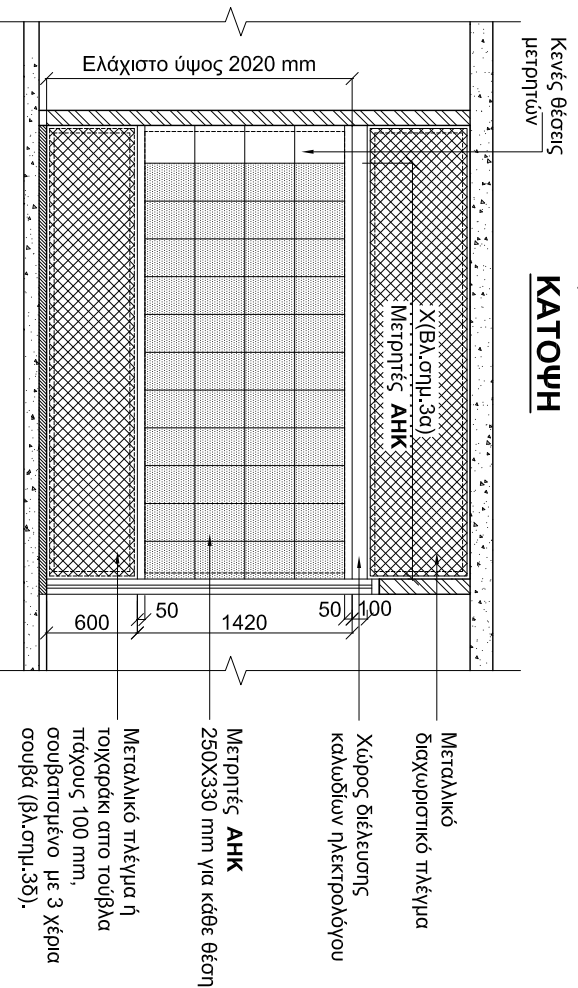


ΤΟΜΗ B-B

2Φ110 mm PVC χρώματος μπλέ σε ελάχιστο βάθος 850 mm κάτω από το τελεωμένο πεζοδρόμιο μέχρι το σύνορο της οικοδομής και 300 mm πάνω από το πείρισμα του υφολοιού.

Πινάκας από blockboard για στερέωση ασφαλοεικτιβωτού.

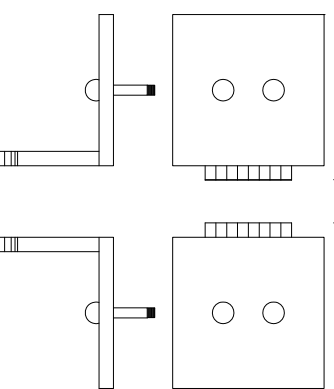
Εξωτερικός τοίχος οικοδομής



ΤΟΜΗ A-A

Μεταλλικό διαχωριστικό πλέγμα  
Χώρος διέλευσης καλωδίων ηλεκτρολόγου  
Μετρητές ΑΗΚ 250X330 mm για κάθε θέση  
Μεταλλικό πλέγμα ή τοιχαράκι από τούβλα πλάτους 100 mm, σουβαρισμένο με 3 χέλια σουβιά (βλ.σημ.3δ).

Μέγιστη απόσταση 15 mm



## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΙΔΑΡΙΑΣ (ΣΕΙΡΑΣ D)

Γωνιές τύπου "CISA"  
ΚΑ.1 : 2.5

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ
ΚΑΤΟΙΚΙΑ (1Φ)	1 ΘΕΣΗ (250X330 mm)
ΚΑΤΟΙΚΙΑ (3Φ) < 100A	2 ΘΕΣΕΙΣ (500X330 mm)
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ (3Φ) < 100A	2 ΘΕΣΕΙΣ (500X330 mm)
ΓΡΑΦΕΙΟ (3Φ) < 100A	2 ΘΕΣΕΙΣ (500X330 mm)
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ (3Φ) < 100A	2 ΘΕΣΕΙΣ (500X330 mm)
ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΑ ΠΕΡΑΝ 100A-3Φ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ( 800X1200 mm )
ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΗΚ	2 ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΕΚΤΕΣ ΔΙΑΤΙΜΗΣΣΕΩΝ 1 ΕΩΣ 2 ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ Θ/Σ (όταν χρειάζονται) 1 ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΔΕΚΤΗ 'CHILLER' (όταν χρειάζονται)

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

### 1) ΧΑΡΟΘΕΤΗΣΗ / ΣΩΜΗΣΕ

- Τα δώματα μετρητών συστήνεται να εφάπτονται του τοίχου αντιστήριξης προς τον Δημοσίο δρόμο.
- Οι σωλήνες της ΑΗΚ πρέπει να διέρχονται κάτω από κοινόχρηστους χώρους και χώρους στάθμευσης. (δχι αποθήκες, όχι τουαλέτες)
- Οι θέσεις εισόδου στους διάφορους χώρους μπορούν να διαφοροποιηθούν σε συνεννόηση με την ΑΗΚ.
- Οι σωλήνες του ηλεκτρολόγου (ιδιωτική εγκατάσταση) δεν πρέπει να διασταυρώνουν σωλήνες καλωδίων της ΑΗΚ.
- Σε μικρές καθαρά οικιστικές αναπτύξεις όπου δεν υπάρχει metering panel το πείρισμα του κοινόχρηστου χώρου μπορεί να μειωθεί μέχρι 1,20m.

### 2) ΔΟΜΙΚΑ

- Οι εσωτερικές πόρτες θα είναι από μεταλλικό πλέγμα και περιμετρικό πλαίσιο από σιδερωγώνια 50X50X3 mm.
- Οι εξωτερικές πόρτες να είναι ξύλινες ή μεταλλικές ή αλουμινένιες γειμάτες. Στο πάνω μέρος να έχουν 300 mm ακίνητα λούβρα με εσωτερικό αντικοινουσιακό δίκτυο.
- Οι εσωτερικοί τοίχοι να είναι σουβαρισμένοι 10,20,30 χέλια σουβιά και να βαφτούν με δύο χέλια βαφής εμφάνισον (δακτυλοχρώμα) πρώτης ποιότητας.
- Η επιφάνεια του πείρισματος να είναι ομαλή.
- Στα δώματα μετρητών (πείρισμα, οροφή, τοίχους) να μην τοποθετούνται φρέντα ή σωλήνες αποχέτευσης ή ύδρευσης κ.τ.λ.

### 3) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

- Η διάσταση 'X' (πλάτος ταμπλάς ΑΗΚ) εξαρτάται από τον αριθμό θέσεων των μετρητών  
$$X = \left[ \text{αρ. μονοφασικών θέσεων μετρητών} \right] \times 250$$

Ακέραιος αριθμός προς τα πάνω
- Σε περίπτωση όπου το  $X > 3000$  mm (πρερισσότεροι από 48 μονοφασικοί μετρητές) να επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος Δ.Μ.
- Για συνολικά φορτία μεγαλύτερα των 300 ΚVA απαιτούνται περισσότερα τροφοδοτικά καλώδια, ασφαλοεικτιβωτά και θάλαμος ζυγών. Να επιλέγονται τα κατάλληλα δώματα μετρητών πάντα σε συνεννόηση με ΑΗΚ.
- Να υπάρχει ξεχωριστός φωτισμός στο χώρο της ΑΗΚ, στο χώρο μπροστά από τους μετρητές ΑΗΚ και του ηλεκτρολόγου.
- Σε περιπτώσεις που οι σωλήνες του ηλεκτρολόγου θα περνούν από το πείρισμα, το κάτω μέρος του διαχωριστικού θα γίνεται από τοιχαράκι με τούβλα ανή του μεταλλικού πλέγματος για να καλυφθούν οι σωλήνες.
- Η μεταλλική κατασκευή θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί από τον αιτητή. Θα αποτελείται από πλαίσια από σιδερωγώνια 50X50X5 mm και μεταλλικό πλέγμα.
- Ο πινάκας από πλακάκι για τους μετρητές προμηθεύεται από τον αιτητή.
- Το σχέδιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για καλώδια προχής εισόδου/εξόδου (loop in and out).

ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ  
ELECTRICITY AUTHORITY OF CYPRUS

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / HEAD OFFICE

Τίτλος/Title ΔΟΜΑΤΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

ΣΕΙΡΑ : ΣΕ ΥΠΟΛΕΙΟ

ΤΥΠΟΣ : ΧΩΡΟΙ ΑΗΚ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ, ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΡ. ΜΕΤΡΗΤΩΝ : > 48 ΙΣΟΔΥΝ. ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΔΥΝΑΤ. ΣΥΝ. ΦΟΡΤΙΟΥ : < 300ΚVA

Σχέδιο/Drawn	Ελεγχος/Checked	Έγκριση/Approved	Ημερομηνία/Date
A.Γεωργίου	M.Κυλιάνη	K.Κόκκινος Σ.Παπαδόπουλος	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012
Κλίμακα/Scale	Αρ.Σχ/Drawg No.	7540019-4	Φύλλο/Sheet
1:50, 1:2.5	Τιτλός Αρ.Σχ/Title drg.No.	TQ/257-4	4
			1