



ΑΕΤΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑΡΙΑΣ (ΣΕΙΡΑΣ D)
 Γωνίες τύπου "CISA"
 ΚΑ.1: 2.5

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1) ΧΑΡΟΘΕΤΗΣΗ / ΣΩΛΗΝΕΣ**
 - Τα δωμάτια μετρητών συστήνεται να εφάπτονται του τοίχου αντιστήθης προς τον Δημόσιο δρόμο.
 - Οι σωλήνες της ΑΗΚ πρέπει να διερχονται κάτω από κοινόχρηστους χώρους και χώρους στάθμευσης. (όχι 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 διασταυρούν σωλήνες καλωδίων της ΑΗΚ.
 - Σε μικρές καθάρσες οικιστικές αναπτύξεις όπου δεν υπάρχει metering panel, το πάχος του κοινόχρηστου χώρου μπορεί να μειωθεί μέχρι 1.20m.
- 2) ΔΟΜΙΚΑ**
 - Οι εσωτερικές πόρτες θα είναι από μεταλλικό πλέγμα και περιμετρικό πλαίσιο από σιδερόχωνιά 50X50X3 mm.
 - Οι εξωτερικές πόρτες να είναι ξύλινες ή μεταλλικές ή αλουμινένιες γεμάτες. Στο πάνω μέρος να έχουν 300 mm ακίνητα λούβρα με εσωτερικό αντικουλουριακό δίκτυο.
 - Οι εσωτερικοί τοίχοι να είναι σουβρισμένοι 10,20,30 χέρια σουβιά και να βαφτούν με δυο χέρια βαφής ειδικόχρωμ (όστρον Χρώμα) πρώτης ποιότητας.
 - Η επιφάνεια του πλαισίου να είναι ομαλή.
 - Στις δωμάτια μετρητών (πτάωμα, οροφή, τοίχους) να μην τοποθετούνται φρεσάκια ή σωλήνες αποχέτευσης ή ύδρευσης κ.τ.λ.
- 3) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ**
 - Η διάσταση **Χ'** (πλάτος ταμπλά ΑΗΚ) εξαρτάται από τον αριθμό θέσεων των μετρητών

$$X = \left\lceil \frac{\text{αριθμός θέσεων μετρητών}}{4} \right\rceil \times 250$$

Ακέραιος αριθμός προς τα πάνω
 - Σε περίπτωση όπου το $X > 3000$ mm (περισσότεροι από 48 μονοφασικοί μετρητές) να επιλεγεί ο κατάλληλος τύπος Δ.Μ. Για συνολικά φορτία μεγαλύτερα των 300 kVA απαιτούνται περισσότερα προφοδορικά καλώδια, ασφαλοεικπιβωτίδια και θεάματος ζυγών. Να επιλέγονται τα κατάλληλα δωμάτια 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 πτάωμα, το κάτω μέρος του διαχωριστικού θα γίνεται από τοιχαράκι με τούβλα αντί του μεταλλικού πλέγματος για να καθαφθούν οι σωλήνες.
 - Η μεταλλική κατασκευή θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί από τον αιτητή, θα απορριχθεί από πλαίσια από σιδερόχωνιά 50X50X5 mm και μεταλλικό πλέγμα.
 - Ο πινακας από πλακάκι για τους μετρητές προμηθεύεται από τον αιτητή.
 - Το σχέδιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για καλώδια παροχής εισόδου/εξόδου (loop in and out).

ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
 ELECTRICITY AUTHORITY OF CYPRUS

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ / HEAD OFFICE

Τίτλος/Title: **ΔΩΜΑΤΙΑ ΜΕΤΡΗΤΩΝ**

ΣΕΙΡΑ : ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΟ
 ΤΥΠΟΣ : ΧΩΡΟΙ ΑΗΚ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ, ΔΙΠΛΑ ΑΡ.ΜΕΤΡΗΤΩΝ : < 48 ΙΣΟΔΥΝ. ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΔΥΝΑΤ. ΣΥΝ. ΦΟΡΤΙΟΥ : < 300ΚVA

Σχέδιο/Drawn	Ελεγχος/Checked	Εγκρίση/Approved	Ημερομηνία/Date
A.Γεωργίου	M.Κυλιδή	Κ.Κόκκινος	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2012
Κλίμακα/Scale	Αρ.Σχ/Drawg No.	ΤQ/257-2	Φύλλο/Sheet
1:50, 1:2.5	7540019-2		2
	Τίτλος: Αρ.Σχ/Drawg No.	ΤQ/257-2	1