



**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

**ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΝΤΙΒΑΡΑ 25 kg & 50 kg για Ανάρτηση σε ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΝΤΙΒΑΡΑ 25 kg & 50 kg για Ανάρτηση σε ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV

#### 1. ΣΚΟΠΟΣ

Η Τεχνική Περιγραφή αυτή αφορά στην κατασκευή χυτοσιδηρών αντιβάρων σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια :

- ΤΜΕΓΜ 890 για αντίβαρο 25 kg για Ανάρτηση σε ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV
- ΤΜΕΓΜ 890 Α για αντίβαρο 50 kg για Ανάρτηση σε ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV
- ΤΜΕΓΜ 1523 για αντίβαρο 50 kg για Ανάρτηση σε ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV

#### 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

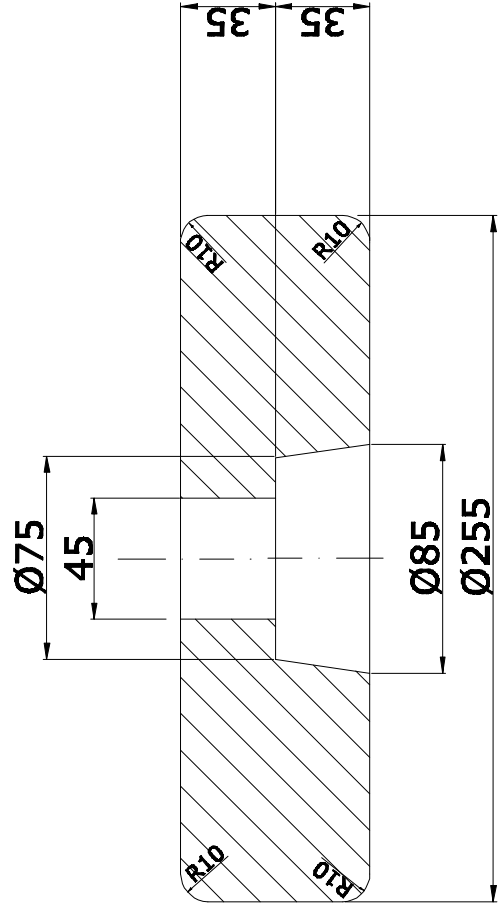
Για την κατασκευή των χυτοσιδηρών αντιβάρων θα χρησιμοποιηθεί πρωτόχυτο υλικό (χελώνα). Τα αντίβαρα θα είναι απαλλαγμένα από φυσαλίδες. Οι επιφάνειες τους θα είναι γενικά λείες, με κατάλληλες ακτίνες καμπυλότητας και χωρίς ελαττώματα όπως ακίδες, ακμές, εγκοπές, χαραγές κ.λ.π. Επίσης οι επιφάνειες των βάσεων των αντιβάρων θα είναι επίπεδες, χωρίς αισθητές προεξοχές ή εσοχές. Τούτο είναι απαραίτητο επειδή τα αντίβαρα τοποθετούνται κατά συστοιχίες. Στην οπή 45X15 mm θα περνάει ευχερώς λάμα μορφοσιδήρου 40X10 mm για ΓΜ 150 kV και 40X12 mm για ΓΜ 400 kV, αντίστοιχα. Το ονομαστικό βάρος των αντιβάρων είναι 25 kg και 50 kg, αντίστοιχα για κάθε είδος.

#### 3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

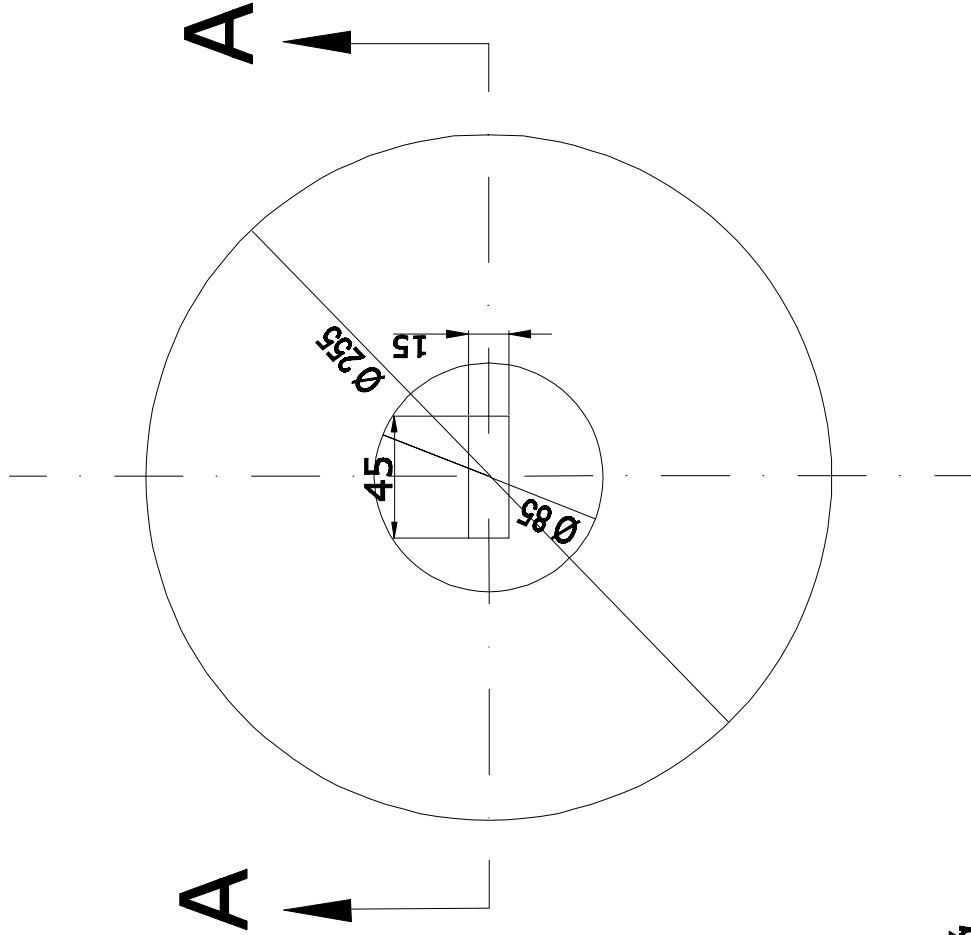
Τα αντίβαρα θα ασταρωθούν και θα βαφτούν κατάλληλα για τοποθέτηση σε πύργους ΓΜ 150 kV & ΓΜ 400 kV. Το τελικό χρώμα θα είναι γκρι.

#### 4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα αντίβαρα θα παραδοθούν κατάλληλα συσκευασμένα σε παλέτες, μέγιστου βάρους 1 τόνου (tn).



ΤΟΜΗ Α - Α

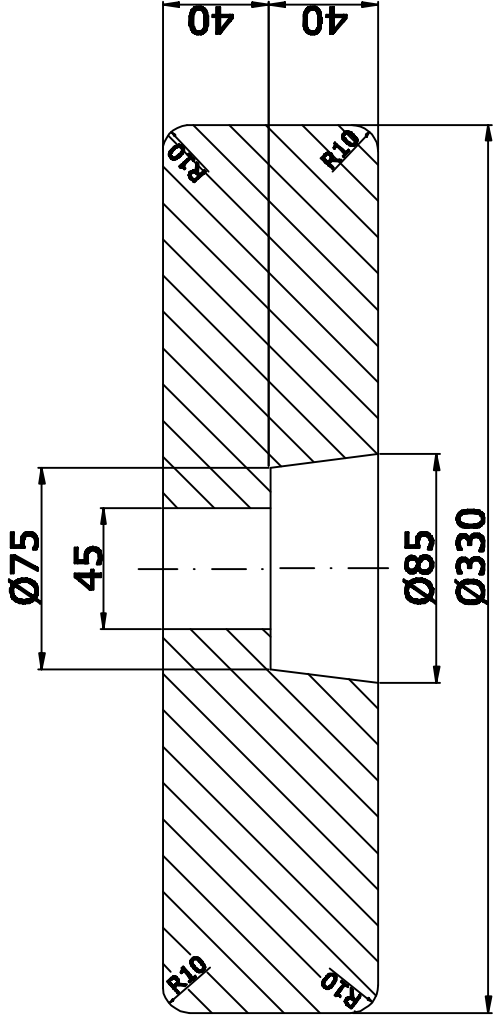


Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά  
All dimensions are in mm

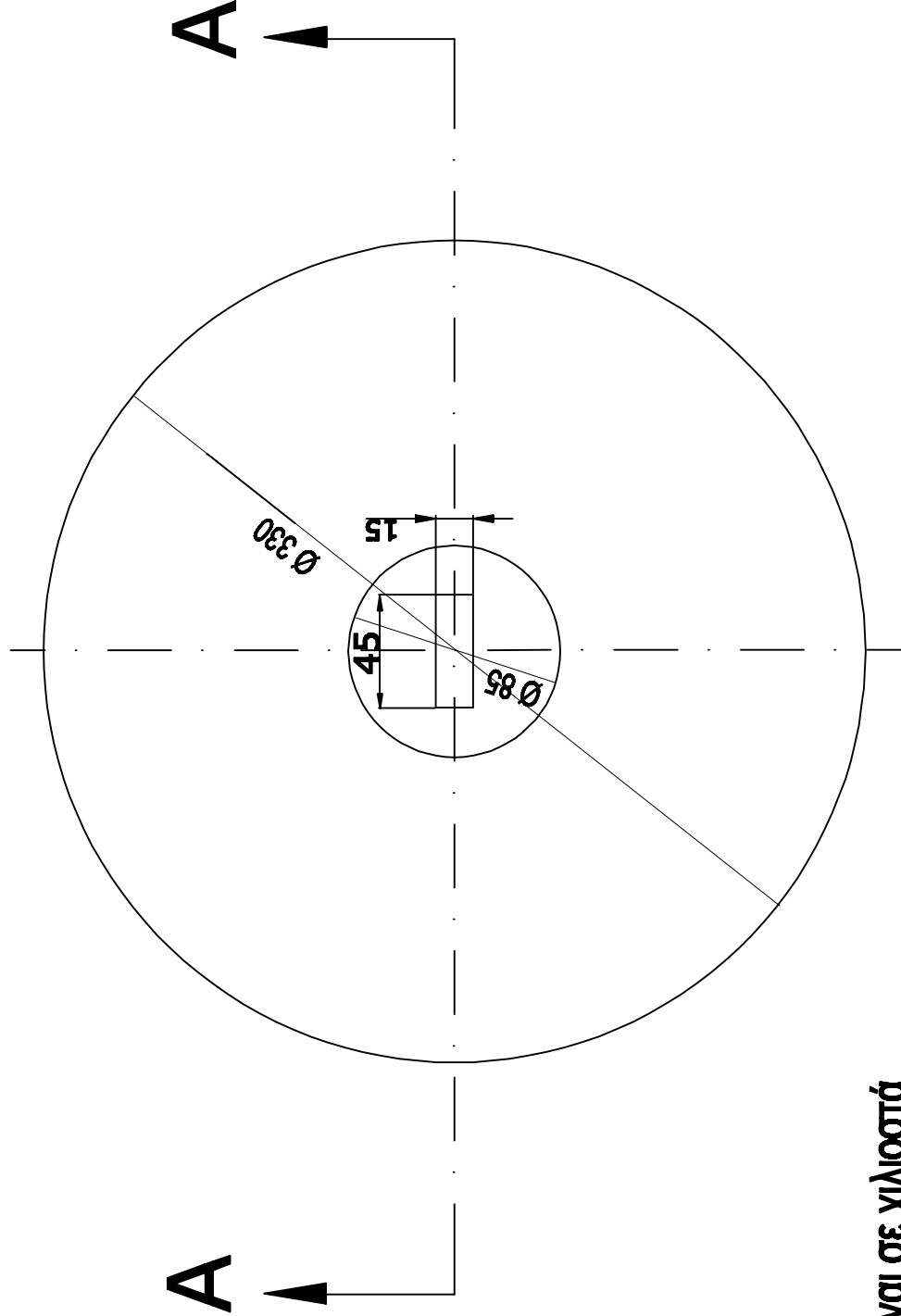
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Στην οπή 45X15 θα περνάει ευχερώς λάμα 40X10 (για Γ.Μ. 150 kV και 40 X 12 (για Γ.Μ. 400 kV)

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Α. ΜΑΘΙΟΥΛΑΚΗΣ	Α. ΜΑΘΙΟΥΛΑΚΗΣ	Π. ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Σ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017
<b>ΑΔΜΗΕ ΑΕ</b> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΓΜ		ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΝΤΙΒΑΡΑ 25kg ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΑΓΩΓΟΥΣ Γ. Μ. 25kg CAST IRON COUNTERWEIGHTS FOR SUSPENSION TO CONDUCTOR OF T.L.		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΣΠΕΓΜ 890		
		ΚΛΙΜΑΚΑ : ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ		



ΤΟΜΗ Α - Α



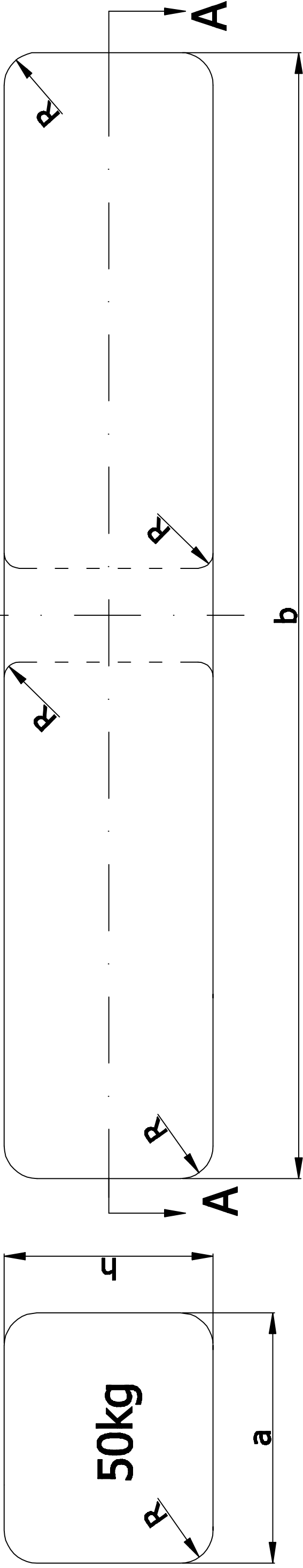
Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά  
All dimensions are in mm

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

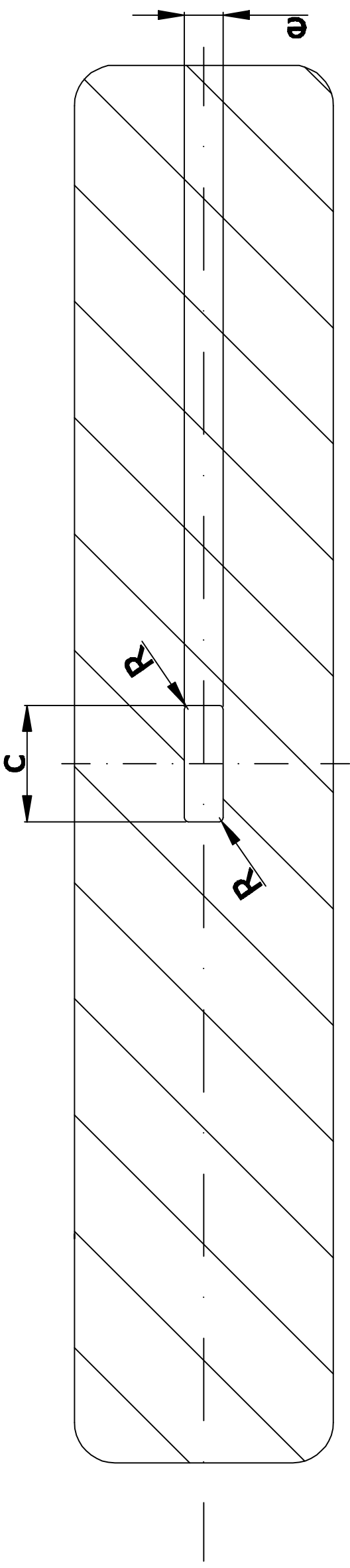
Στην οπή 45X15 θα περνάει ευχερώς λάμα 40X10 (για Γ.Μ. 150 kV και 40 X 12 (για Γ.Μ. 400 kV)

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Α. ΜΑΘΟΥΛΑΚΗΣ	Α. ΜΑΘΟΥΛΑΚΗΣ	Π. ΤΣΕΧΕΛΔΟΥ	Σ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017
<b>ΑΔΜΗΕ ΑΕ</b> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΜΕΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΓΜ		ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΝΤΙΒΑΡΑ 50kg ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΑΓΩΓΟΥΣ Γ. Μ. 50kg CAST IRON COUNTERWEIGHTS FOR SUSPENSION TO CONDUCTOR OF 400 kV T.L.		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΣΠΕΓΜ 890 Α		
		ΚΛΙΜΑΚΑ : ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ		

Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες, με κατάλληλες ακτίνες  
καμπυλότητας των ακμών και χωρίς εγχοπές, ρωγμές, κ.λ.π.  
All surfaces shall be smooth, with rounded edges and  
without cracks, notches, etc.



ΤΟΜΗ Α - Α



Στην οπή 45x15mm θα περνάει  
ευχερώς λάμα 40x12mm.  
In hole 45x15mm shall pass  
easily link 40x12mm.

Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
a = 120 ± 2	
b = 540 ± 2	
c = 45 ± 1	
h = 100 ± 2	
e = 15 ± 1	

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Α. ΜΑΘΟΥΛΑΚΗΣ	Α. ΜΑΘΟΥΛΑΚΗΣ	Π. ΤΣΕΧΕΛΑΔΟΥ	Σ. ΚΑΛΑΦΑΤΗΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ				ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΝΤΙΒΑΡΑ 50kg ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΑΓΩΓΟ Γ.Μ. 400 kV 50kg CAST IRON COUNTERWEIGHTS FOR SUSPENSION TO CONDUCTOR OF 400kV T.L.
ΤΟΜΕΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΝΔΕΡΣΩΝ Γ.Μ.			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΣΠΕΓΜ-1523	ΑΝΕΥ ΚΥΜΑΚΟΣ NO SCALE