

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΝΗΣΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΔΝ – 1.24

ΣΥΜΒΑΣΗ :

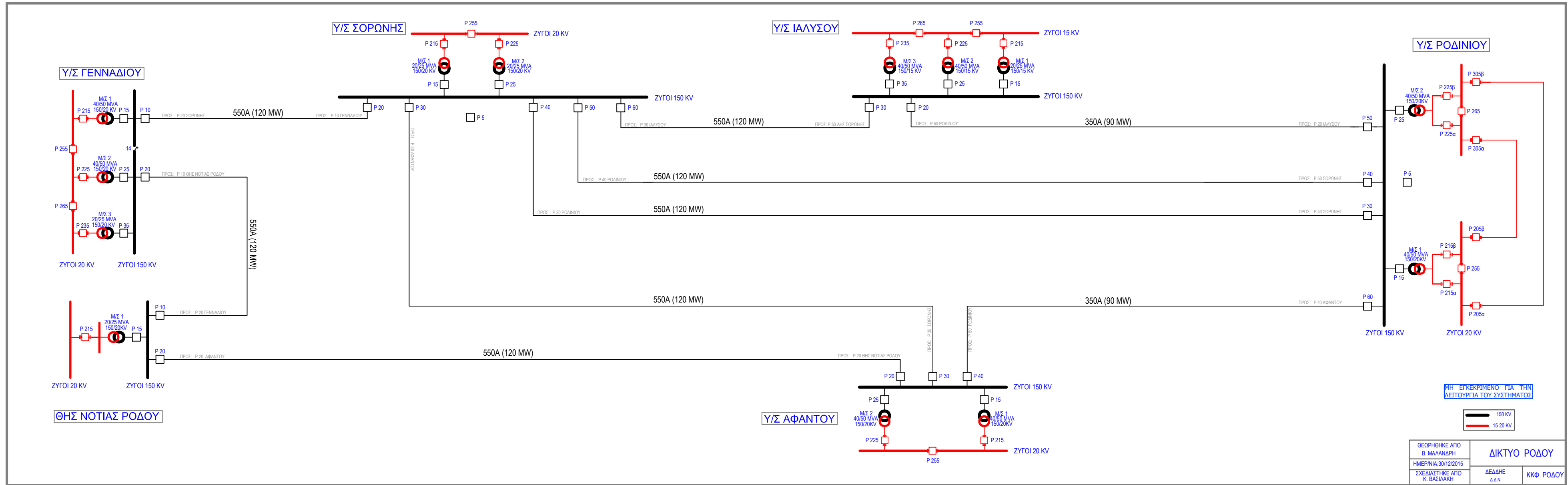
ΕΡΓΟ : «Αντικεραυνική Προστασία της Γραμμής Μεταφοράς 150kV διπλού κυκλώματος που συνδέει τον Θ.Η.Σ. Ν. Ρόδου με το Ηλεκτρικό Σύστημα»

ΤΕΥΧΟΣ ΣΤ'

ΣΧΕΔΙΑ

ΛΙΣΤΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

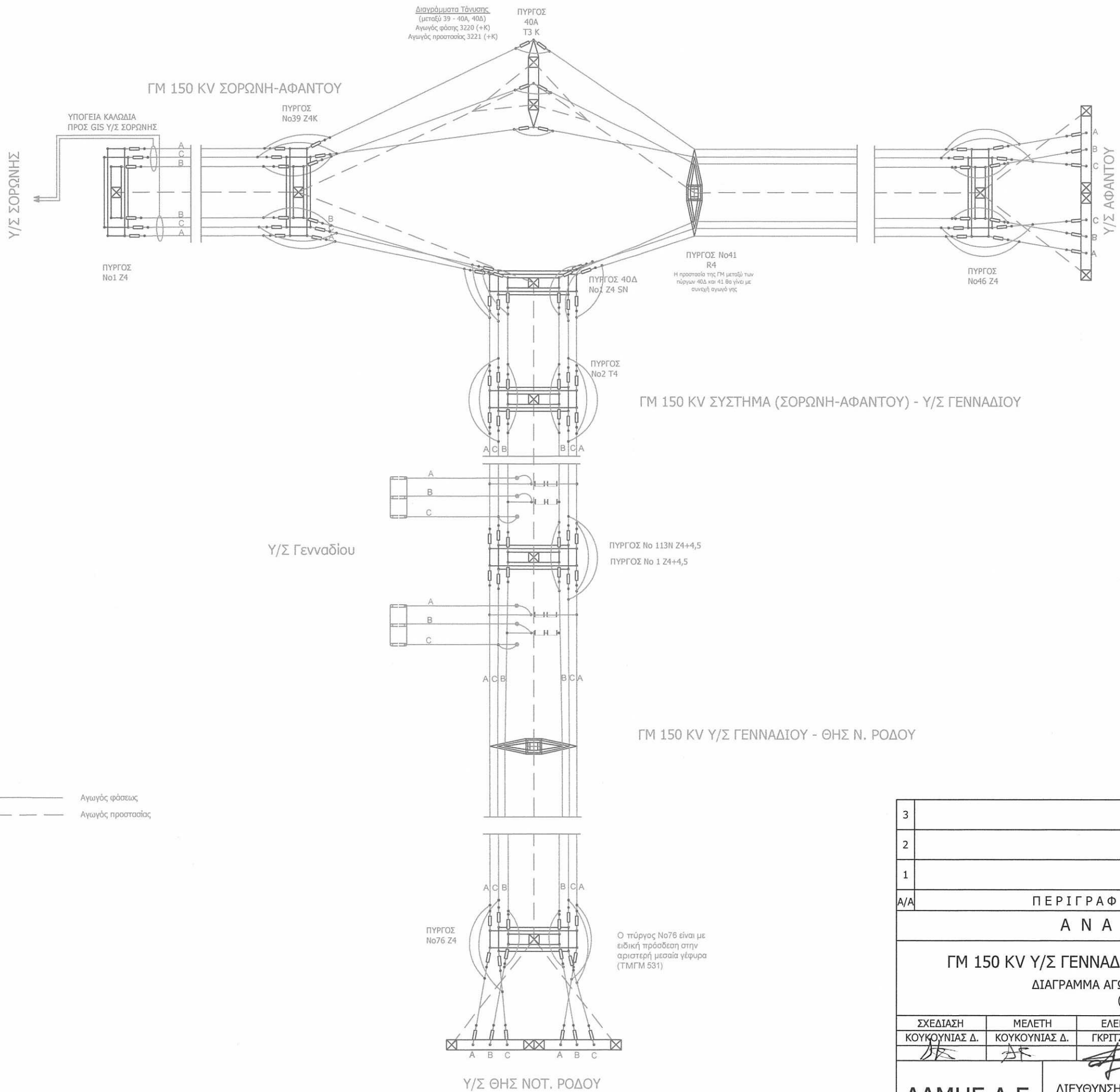
1. Μονογραμμικό Διάγραμμα Συστήματος Μεταφοράς Ρόδου (ΚΚΦ ΡΟΔΟΥ)
2. Διάγραμμα αγωγών φάσεων και προστασίας (ΑΔΜΗΕ ΤΜΓΜ 1424)
3. Σκαριφήματα Πύργων R4, S4, Z4, T4 (ΔΕΗ 306-308-347/21430)
4. Σχέδιο συνθετικού μονωτήρα 150kV διπλής τάσης (ΑΔΜΗΕ TR-17/1)
5. Συναρμογές αναρτήσεως αγωγού φάσεως και αγωγού προστασίας για ΓΜ 150kV (ΑΔΜΗΕ TR-4/00-1)
6. Συναρμογές τανύσεως αγωγού φάσεως και αγωγού προστασίας για ΓΜ 150kV (ΑΔΜΗΕ TR-4/00-2)
7. Συναρμογή διπλής ανάρτησης αγωγού φάσεως για ΓΜ 150kV (ΑΔΜΗΕ TR-4/00-3)
8. Εξαρτήματα Πύργων Τύπου 4 (ΑΔΜΗΕ TR-4)
9. Αποσβεστήρας ταλαντώσεων αγωγού φάσης (ΑΔΜΗΕ TR-18/01)
10. Αποσβεστήρας ταλαντώσεων αγωγού προστασίας (ΑΔΜΗΕ TR-18/02)



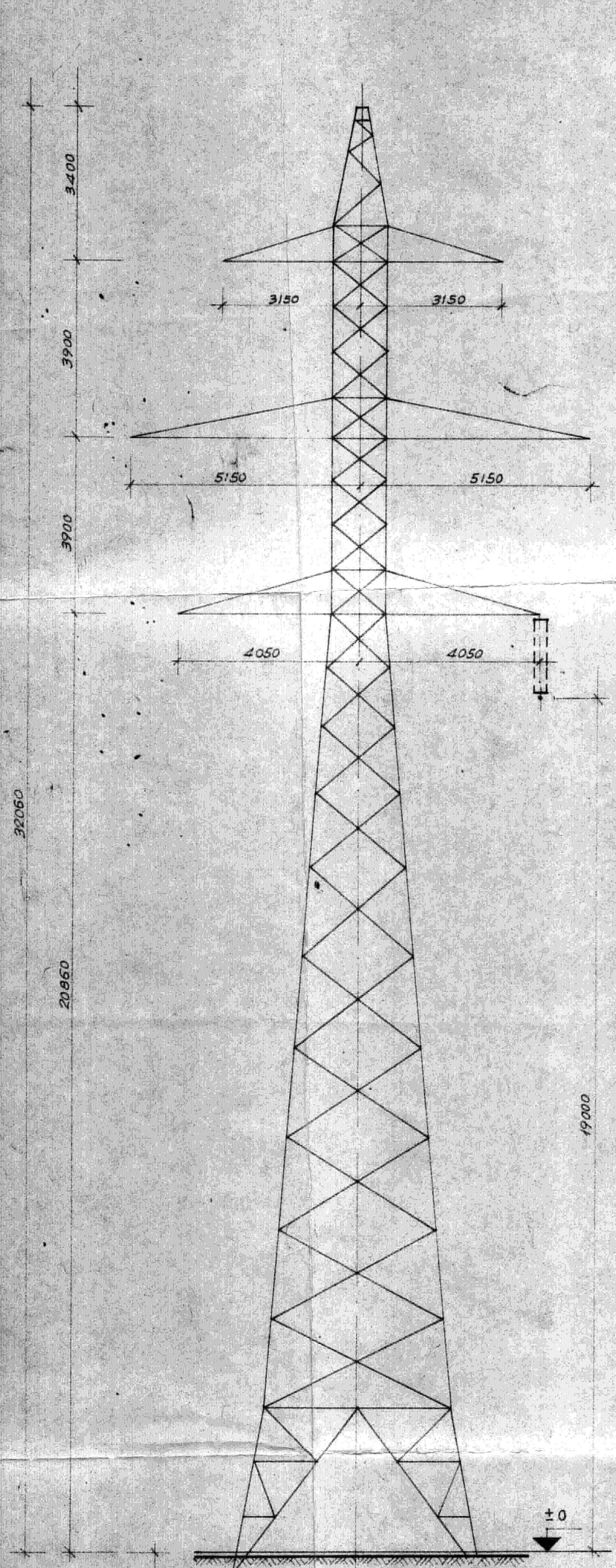
ΜΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΠΟ Β. ΜΑΛΑΝΔΡΗ ΗΜΕΡΑΝΙΑ 30/12/2015	ΔΙΚΤΥΟ ΡΟΔΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΑΠΟ Κ. ΒΑΣΙΛΑΚΗ	ΔΕΔΩΘΕ Δ.Δ.Κ.	ΚΚΦ ΡΟΔΟΥ



3					
2					
1					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΕΔ.	ΜΕΛΕΤ.	ΕΛΕΓΧ.	ΕΓΚΡΙΘ.
Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ι Σ					
ΓΜ 150 KV Υ/Σ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ - Υ/Σ ΘΗΣ ΝΟΤ. ΡΟΔΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΓΩΓΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ)					
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
ΚΟΥΚΟΥΝΙΑΣ Δ.	ΚΟΥΚΟΥΝΙΑΣ Δ.	ΓΚΡΙΤΖΟΣ Ε.	ΜΑΚΡΥΚΩΣΤΑΣ Κ.	04/2015	
ΑΔΜΗΕ Α.Ε.			ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		ΚΛΙΜΑΚΑ
					ΤΜΓΜ 1424

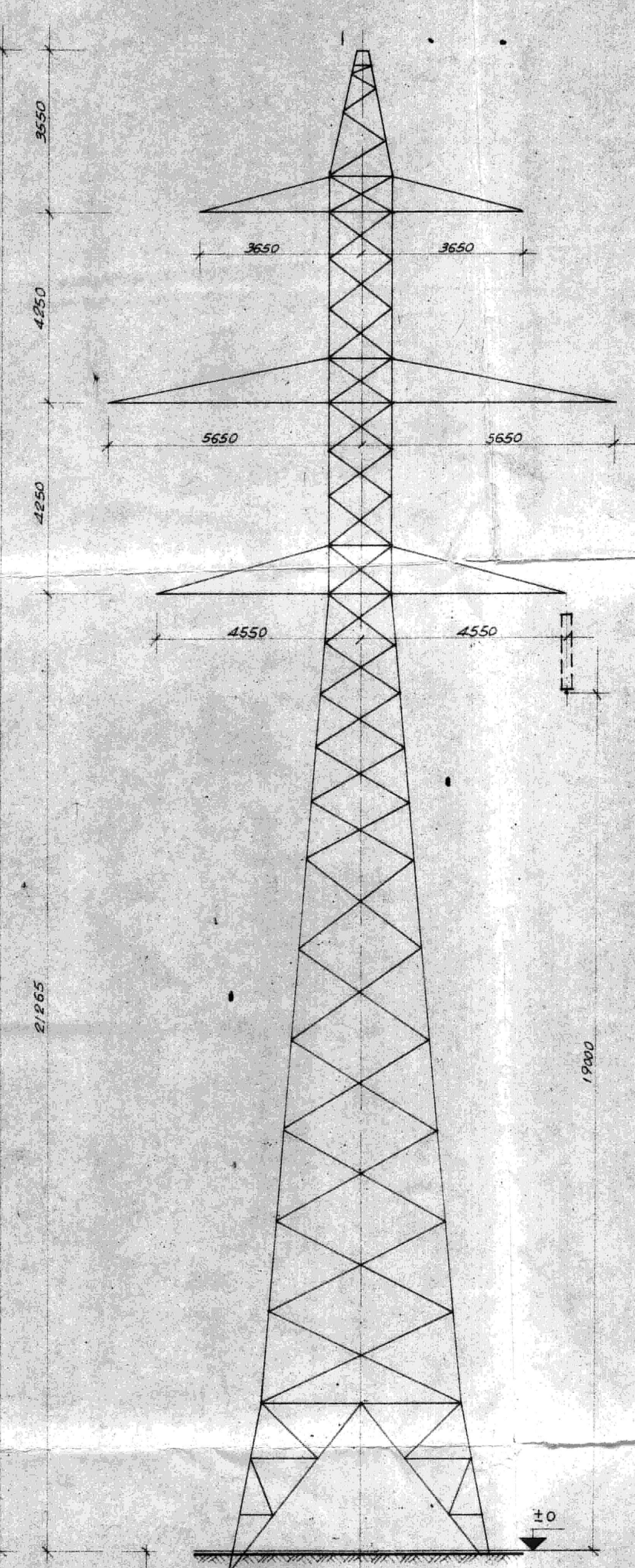


ΠΥΡΓΟΣ S₄

Βάρος πύργου = 4400 Kg
 Όγκος περιλάσας εκυροδέματος = 0,9 m³
 Weight of tower = 4400 Kg
 Volume of concrete mat = 0,9 m³

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα ως άνω εκκατημένα είναι υπό κλίμακα περίπου 1:100
2. Τα βάρη των πύργων αναφέρονται με ακρίβεια ± 100 Kg ή αναφέρονται ως πλήρη πύργου κασιωπικού τύπου, με τα κασιωπικά σκελετά ή θεμελιώσεων (μεταλλικού τύπου).
3. Οι διαστάσεις θεμελιώσεων αναφέρονται με ακρίβεια ± 5cm.
4. Οι όγκοι εκυροδέματος αναφέρονται με ακρίβεια ± 0,05 m³.
5. Οι εντός παρενθέσεων αριθμοί δίνουν διαστάσεις θεμελιώσεων επί περιλάσας περιλάσας εκυροδέματος.

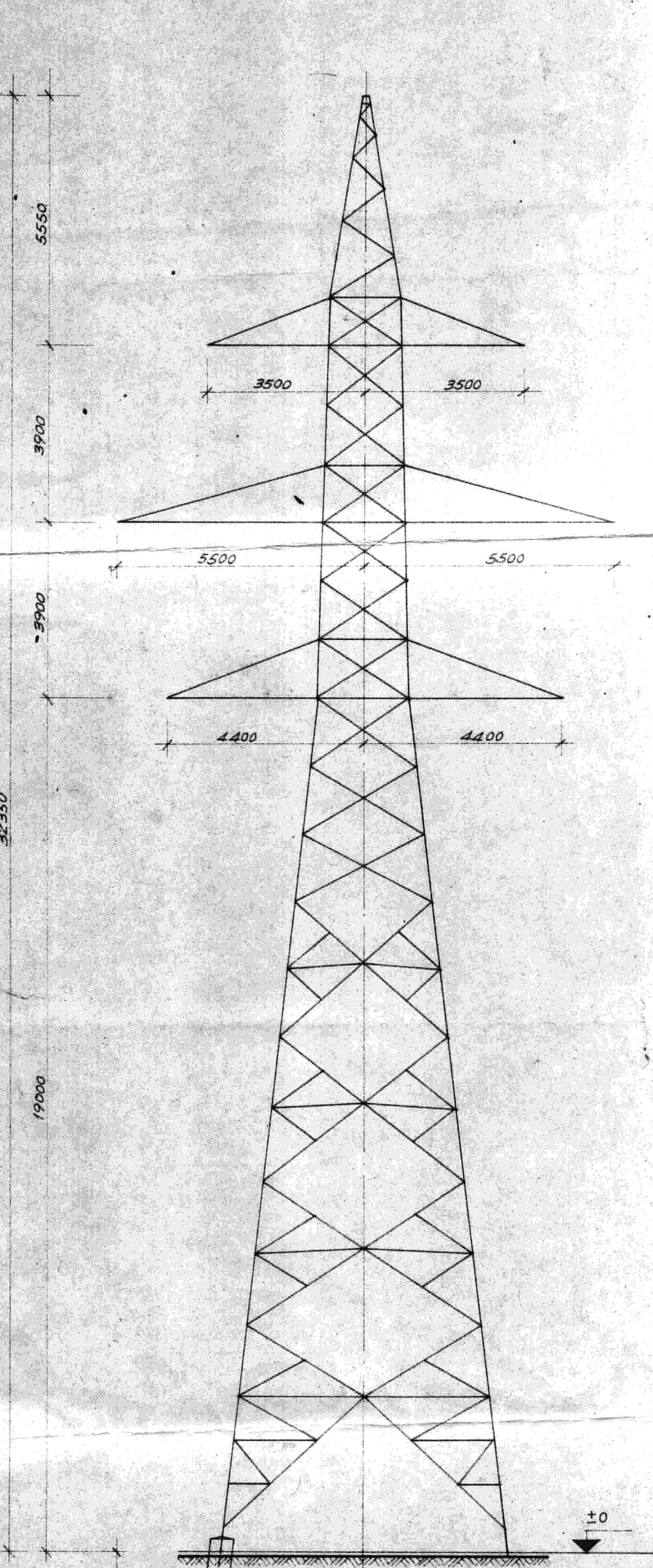


ΠΥΡΓΟΣ R₄

Βάρος πύργου = 5600 Kg
 Όγκος περιλάσας εκυροδέματος = 1,3 m³
 Weight of tower = 5600 Kg
 Volume of concrete mat = 1,3 m³

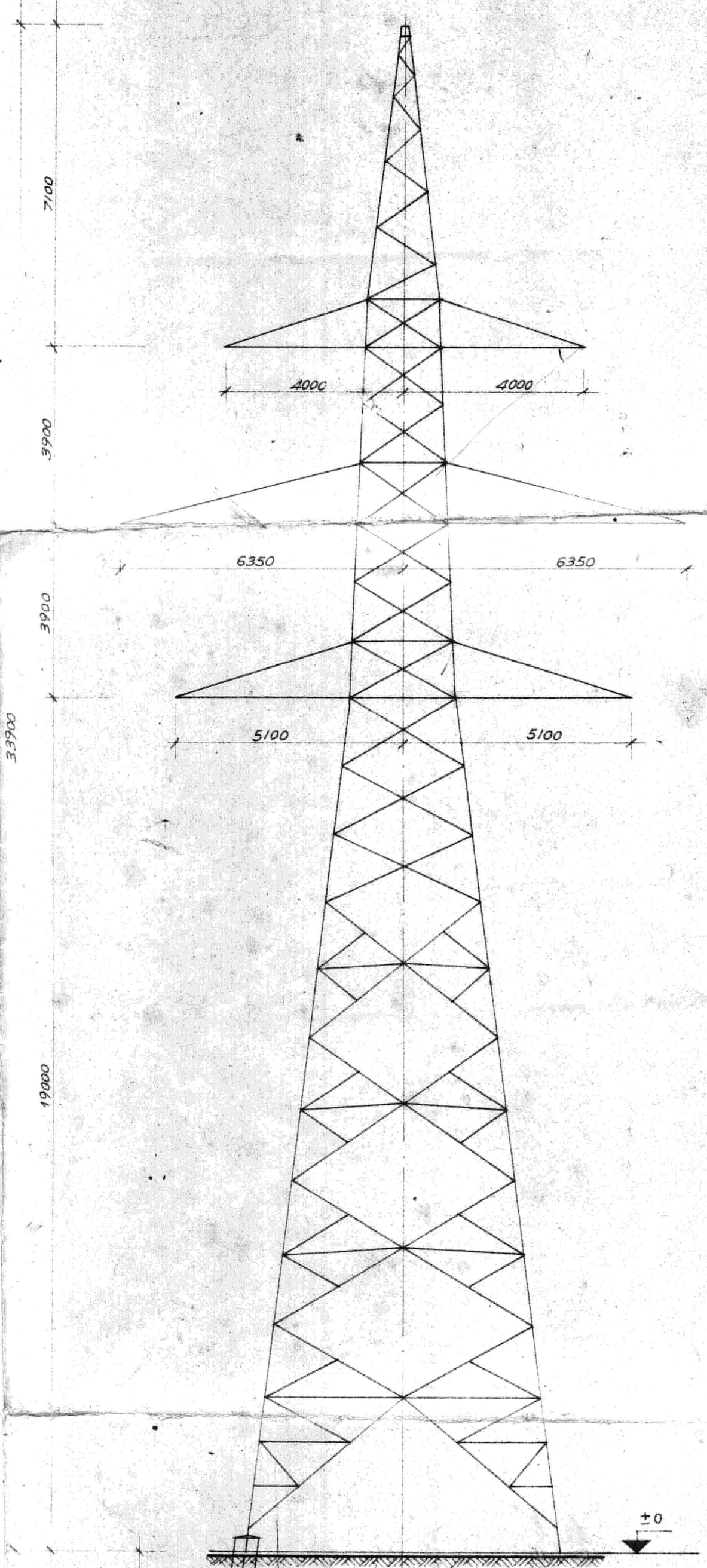
Notes

1. Above sketches have been drawn to the scale of about 1:100
2. The weights of steel towers shown refer to a complete normal tower with normal legs and foundation (steel section) and they are rendered with an accuracy of ± 100 Kgs.
3. The dimensions of foundation are given with an accuracy of ± 5 cm.
4. The volumes of concrete are given with an accuracy of ± 0,05 m³.
5. The figures in brackets refer to foundation dimensions requiring concrete mat.



ΠΥΡΓΟΣ T₄

Βάρος πύργου = 6500 Kg
 Όγκος θεμελιώσεως εκυροδέματος = 2,9 m³ ανά σκέλος.
 Weight of tower = 6500 Kg
 Volume of concrete foundation = 2,9 m³ per leg.



ΠΥΡΓΟΣ Z₄

Βάρος πύργου = 8800 Kg
 Όγκος θεμελιώσεως εκυροδέματος = 4,7 m³ ανά σκέλος.
 Weight of tower = 8800 Kg
 Volume of concrete foundation = 4,7 m³ per leg.

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ ΠΥΡΓΩΝ S₄, R₄, T₄, Z₄
 ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΜΕΤΚΑ Δ.Μ.Π.Μ 306-308-347/
 21430 ΓΡΑΜΜΗΣ 150 KV ΔΙΠΛΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

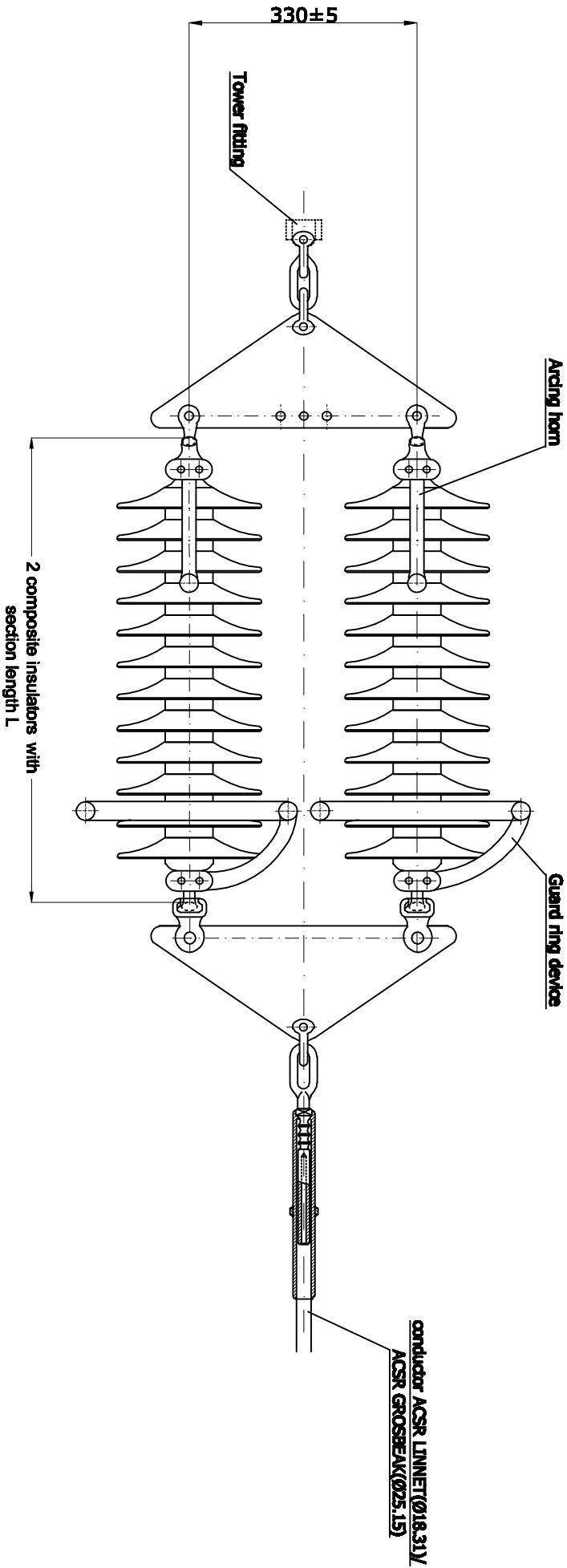
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΛΟΓΗ 1:100 ΔΕΛΤΑΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΜΑΪΟΣ 1967

ΣΚ.177

NOTE: See par.1.3 of Specification TR-17/Rev.July 2012

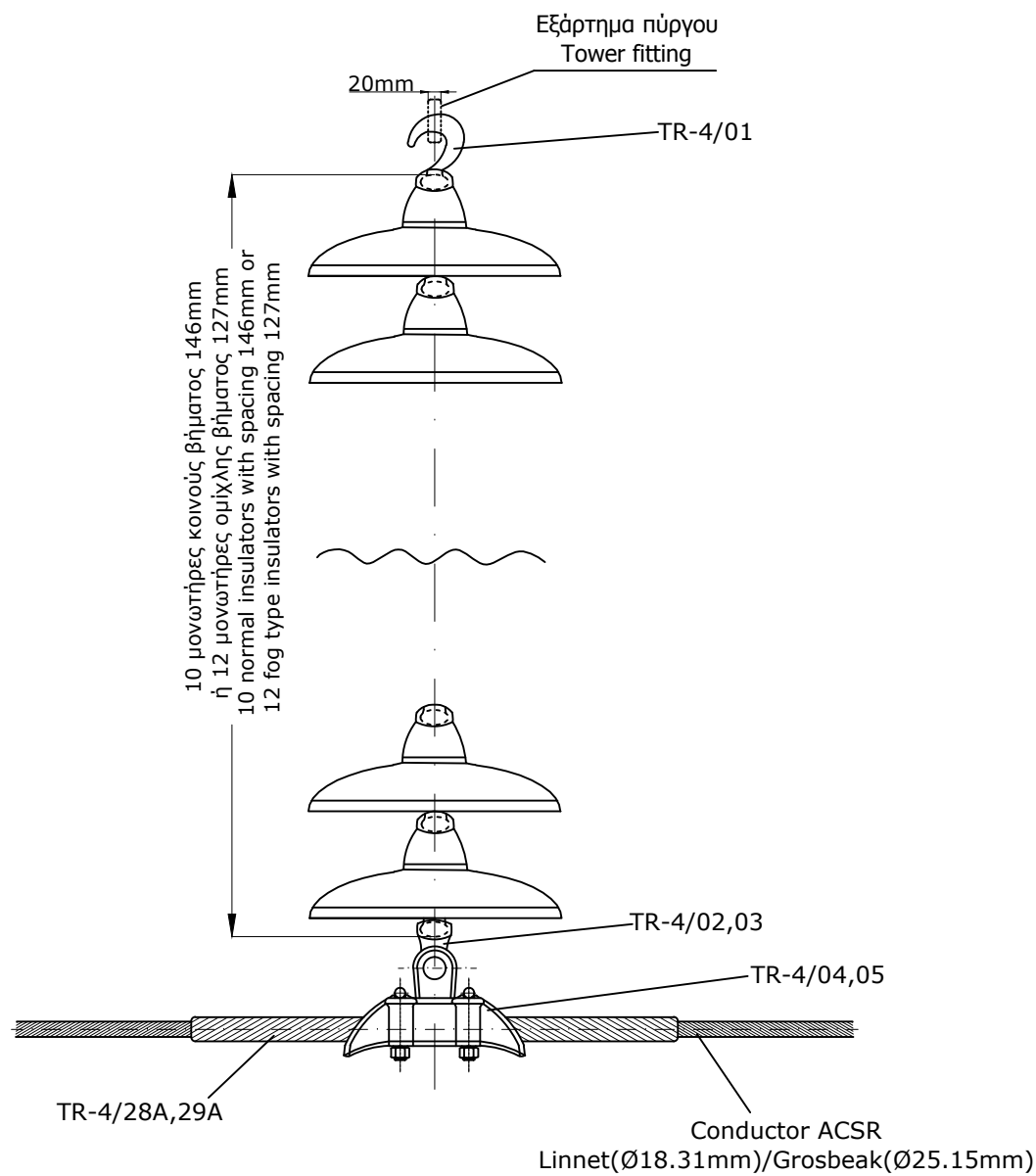
INDICATIVE DRAWING



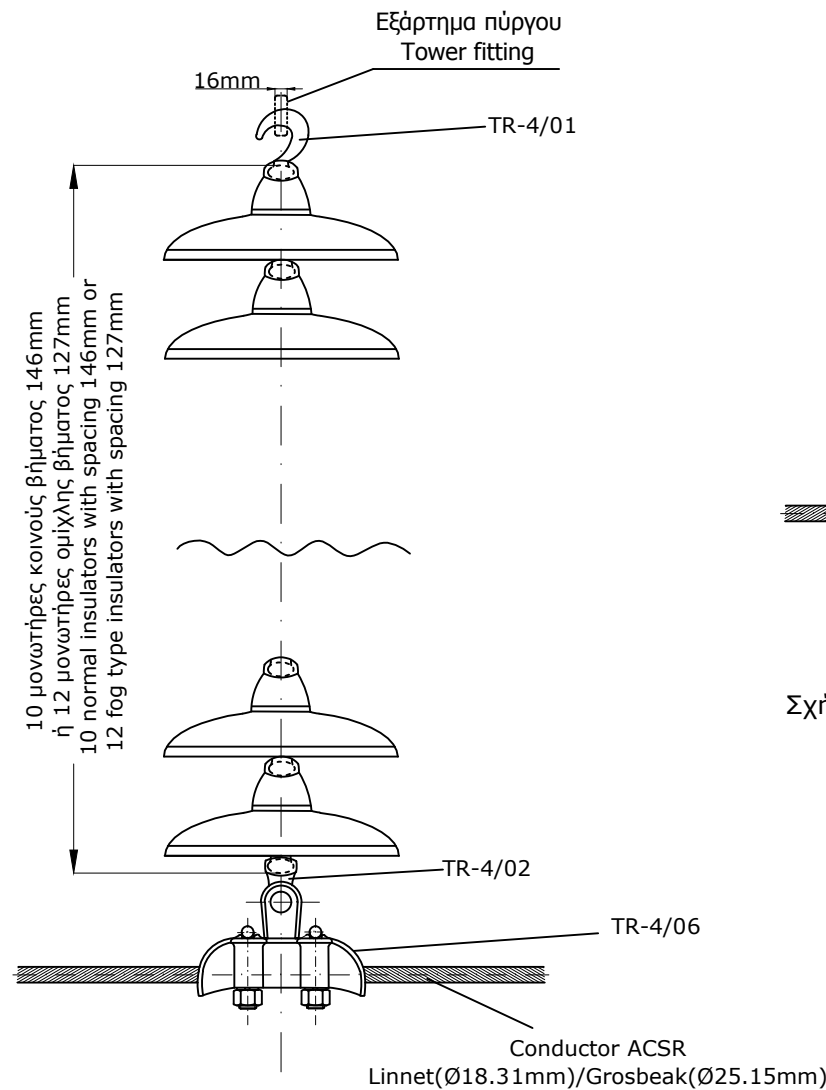
Σχήμα : Double tension string. The plane of tower fitting is horizontal.

Basic dimensions are in mm

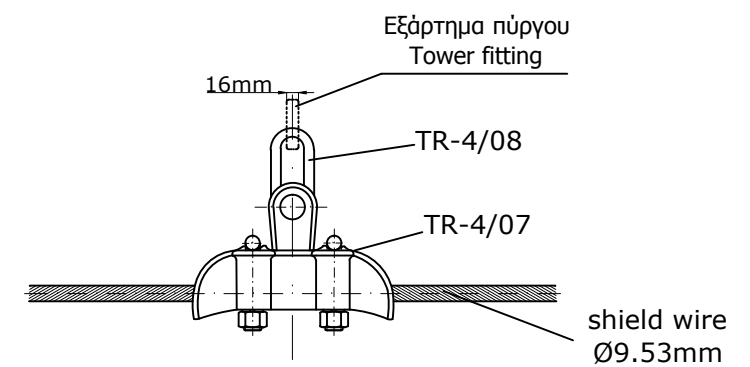
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΤΙΚΥΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΑΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΑΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΑΟΥ	Μ.ΚΟΡΝΙΩΤΑΚΗΣ	18/07/2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ		DOUBLE TENSION STRING FOR 150KV T.L.		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ				
Τμήμα Ηλεκτρολογικών Μελετών		DWG No:		
Εργαστήριο & Καλωδιωτικών Γ.Μ.		TR-17/1		NO SCALE



Σχήμα 1 : Αλυσίδα απλής αναρτήσης. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε επίπεδο κατακόρυφο και κάθετο στον αγωγό. Single suspension string. The plane of tower fitting is vertical and at right angle to the conductor.

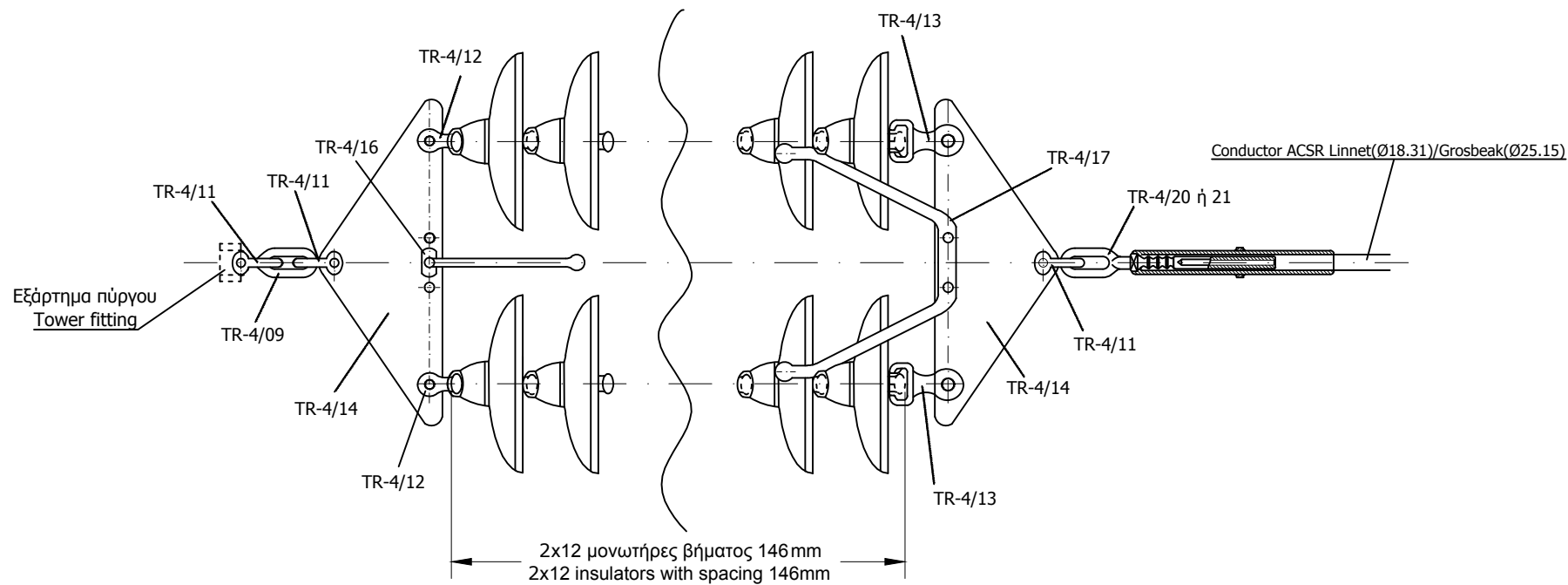


Σχήμα 2: Αλυσίδα αναρτήσεως γεφυρωτού. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε επίπεδο κατακόρυφο και κάθετο στον αγωγό. Jumper suspension string. The plane of tower fitting is vertical and at right angle to the conductor.

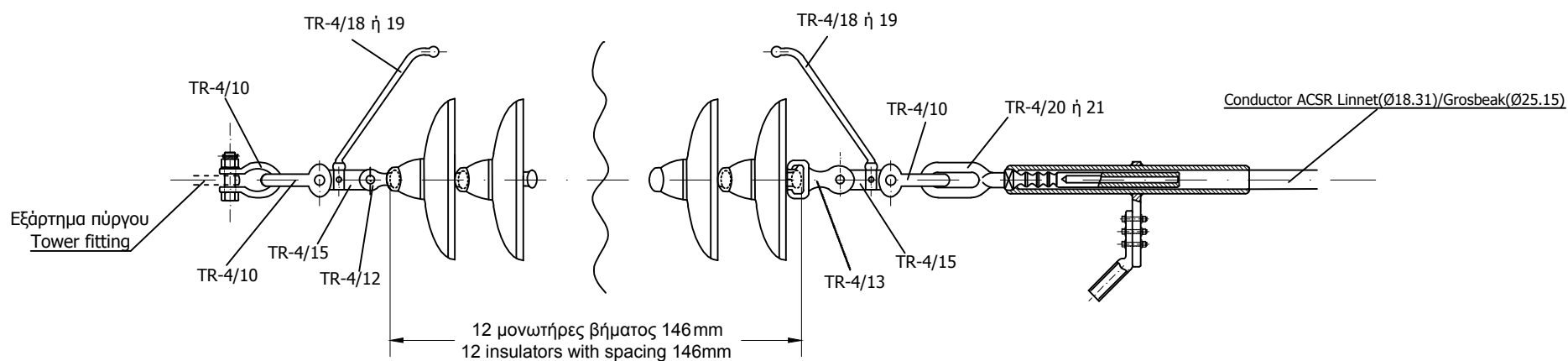


Σχήμα 3: Συναρμογή αναρτήσεως αγωγού προστασίας. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε επίπεδο κατακόρυφο και κάθετο στον αγωγό. Shield wire suspension assembly. The plane of tower fitting is vertical and at right angle to the conductor.

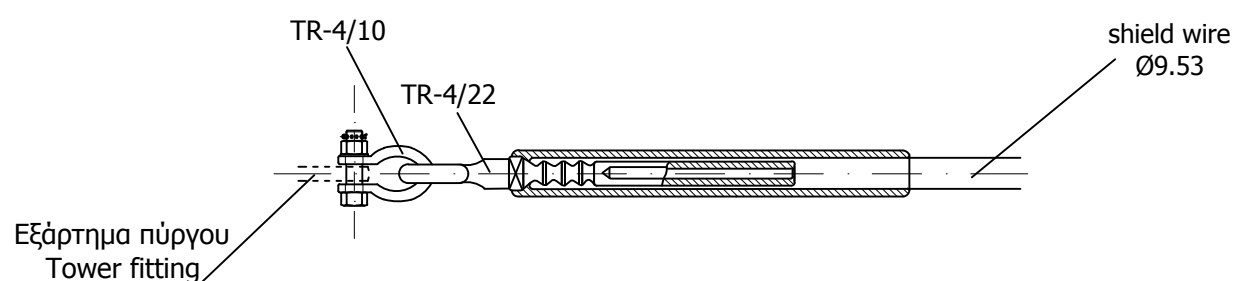
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΑΓΩΓΟΥ ΦΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ Γ.Μ. 150kV PHASE CONDUCTOR AND SHIELD WIRE SUSPENSION ASSEMBLIES FOR 150kV T.L.		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/00-1	ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE	



Σχήμα 1 : Αλυσίδα διπλής τανύσεως. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε οριζόντιο επίπεδο.
Double tension string. The plane of tower fitting is horizontal.

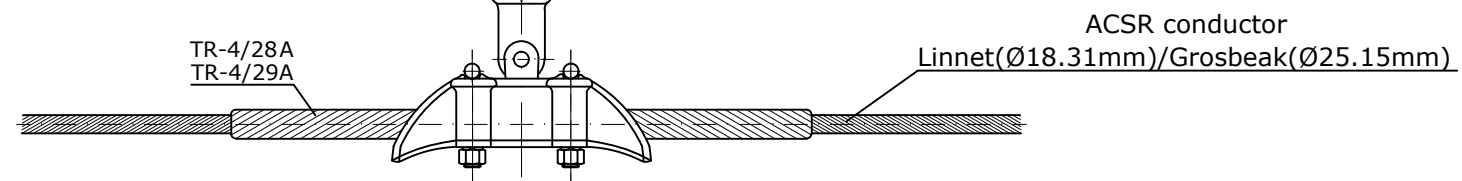
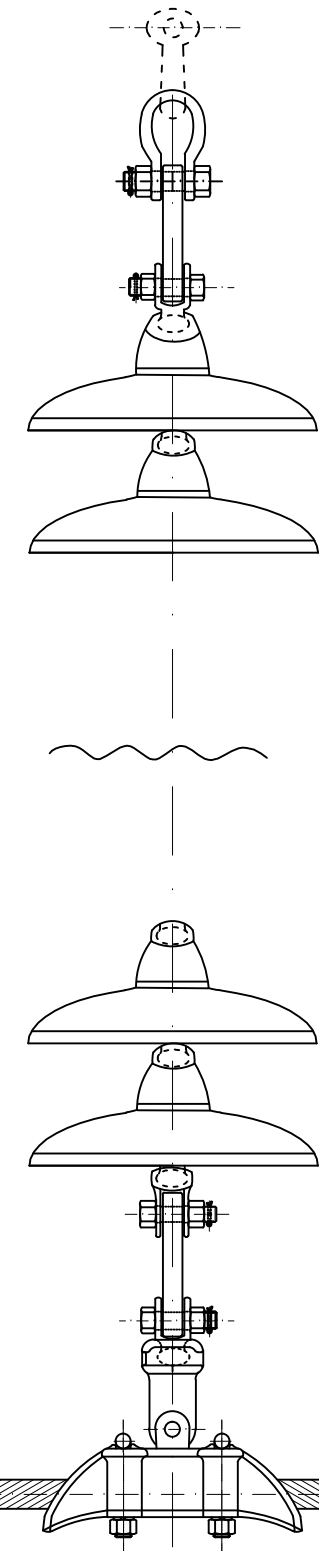
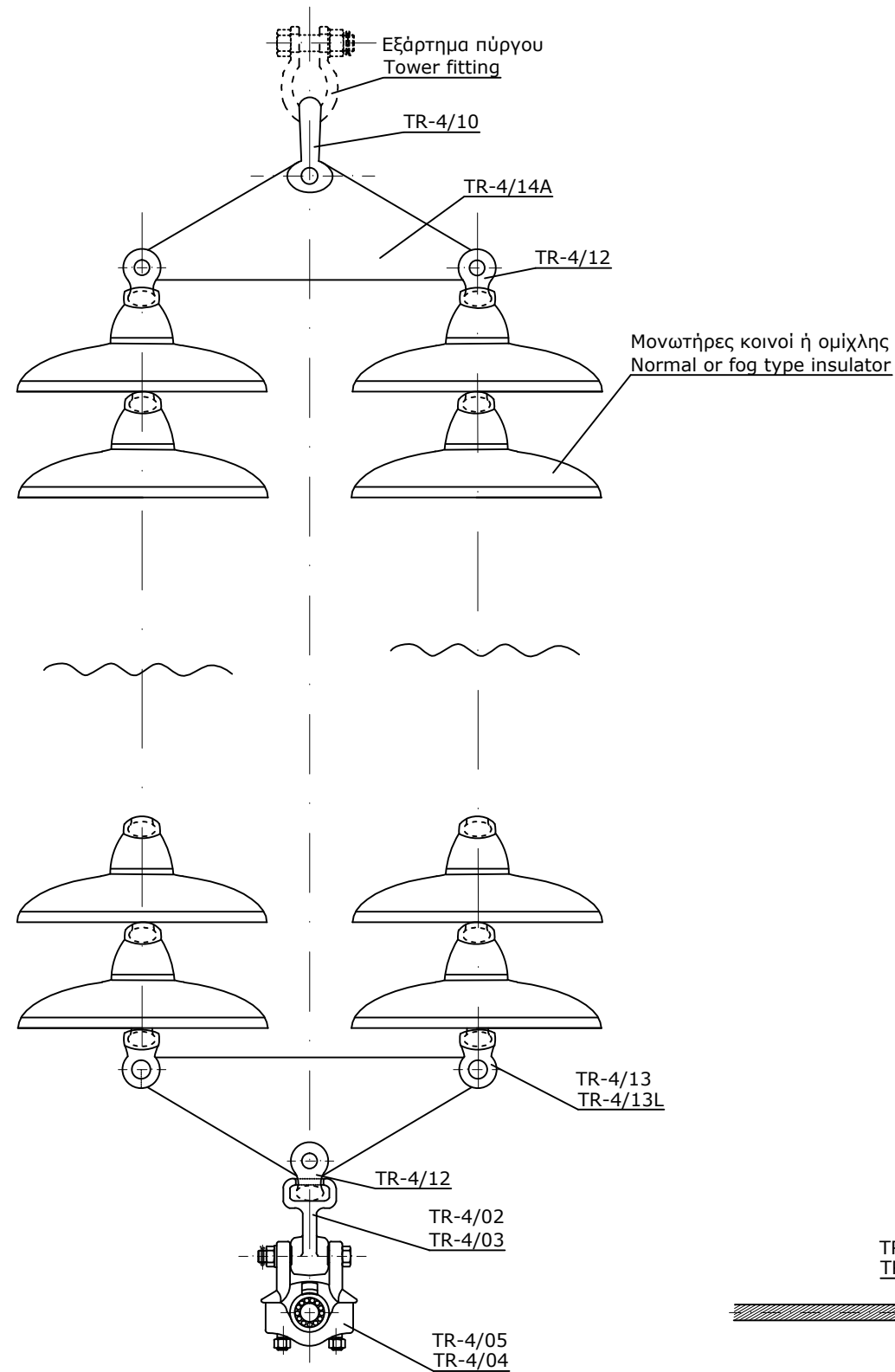


Σχήμα 2 : Απλή αλυσίδα τέρματος. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε οριζόντιο επίπεδο.
Single tension string. The plane of tower fitting is horizontal.



Σχήμα 3 : Συναρμογή τανύσεως αγωγού προστασίας. Το εξάρτημα του πύργου είναι σε οριζόντιο επίπεδο.
Shield wire tension assembly. The plane of tower fitting is horizontal.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΤΑΝΥΣΕΩΣ ΑΓΩΓΟΥ ΦΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ Γ.Μ. 150 kV PHASE CONDUCTOR AND SHIELD WIRE TENSION ASSEMBLIES FOR 150kV T.L.		ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	TR-4/00-2	



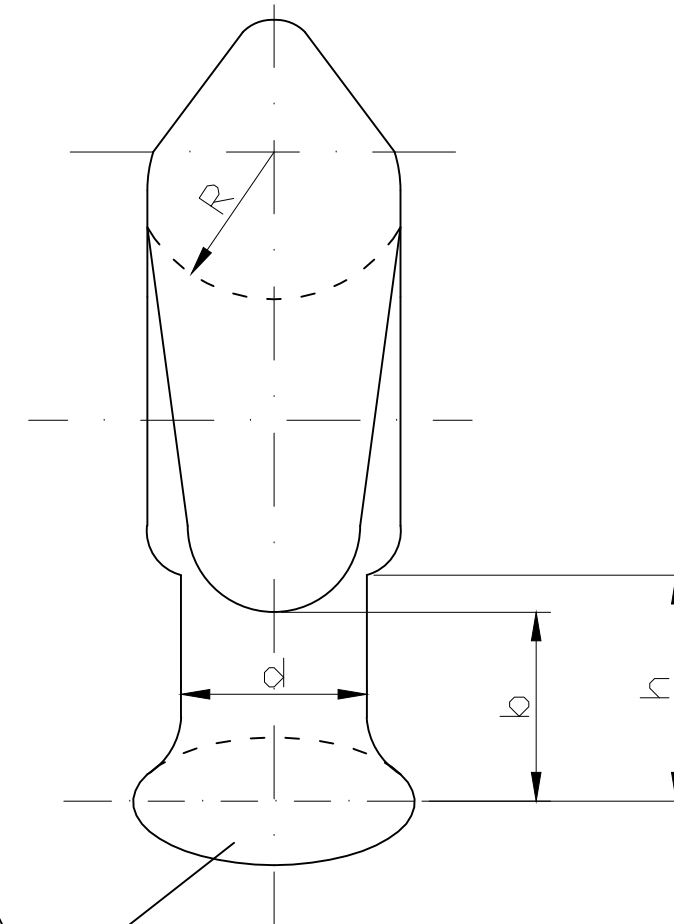
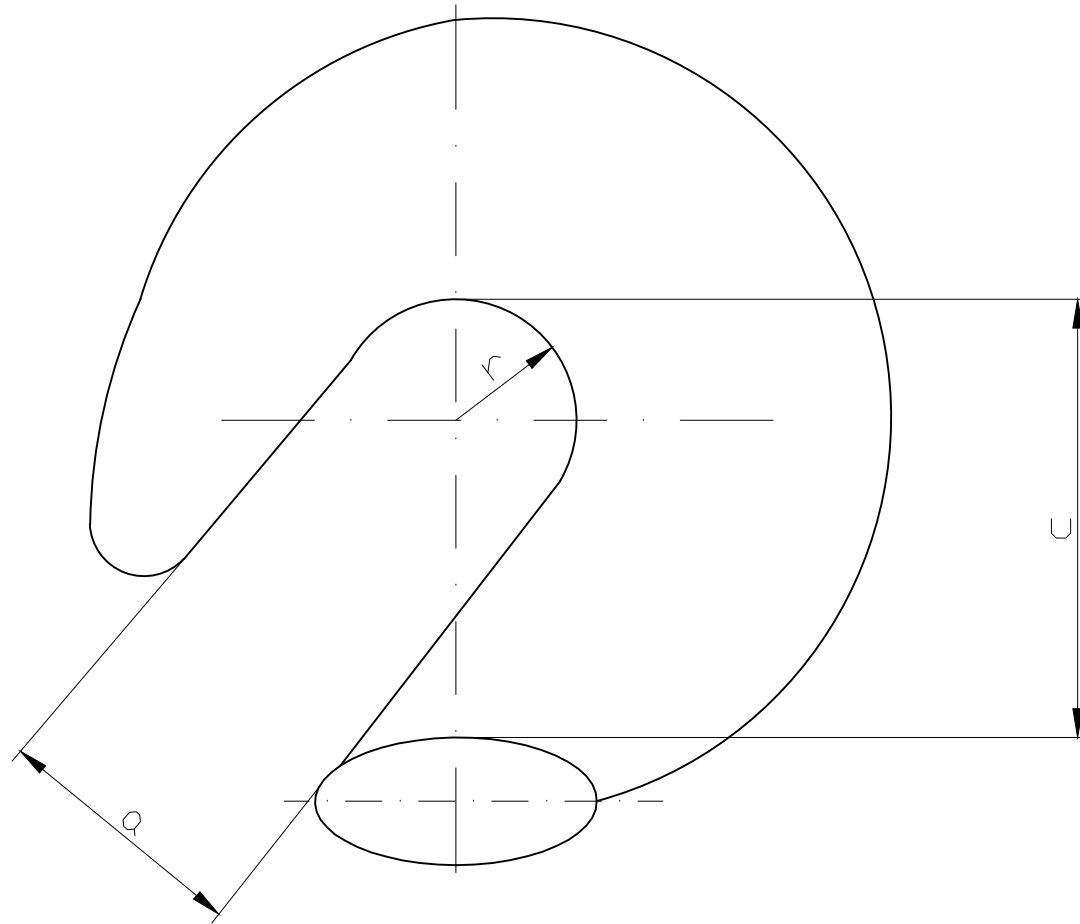
item a/a	Περιγραφή Εξαρτημάτων Fittings Description	Ø mm Αγωγιμότητα Conductor	Ποσότητα Quantity	Αριθμός Σχεδίου Drawing No.
1	Πεταλοειδής Προσθήκη 10t Schackle 10t		1	TR-4/10
2	Ζυγός Διπλής Αλυσίδας Αναρτήσεως Double Suspension String Yoke		2	TR-4/14A
3	Σύνδεσμος Διχάλου - Κεφαλής Ball Clevis		3	TR-4/12
4*	Μονωτήρας Κοινός ή Ομίχλης Normal or Fog Type Insulator Unit		20/24	-
5	Σύνδεσμος Διχάλου - Υποδοχής Κανονικός/Επιμεμ.** Socket Clevis Normal/Special		2	TR-4/13 TR-4/13L **
6	Σύνδεσμος Υποδοχής Ομφαλού Socket - eye	18.31 25.15	1	TR-4/02 TR-4/03
7	Σφιγκτήρας Αναρτήσεως Αγωγού Suspension Clamp	18.31 25.15	1	TR-4/04 TR-4/05
8	Δεσμη Προδιαμορφωμένων Ράβδων Οπλισμού Set of Preformed Armor Rods	18.31 25.15	1	TR-4/28A TR-4/29A

* Σε ειδικές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται δύο (2) σύνθετοι μονωτήρες
In special occasions are used two (2) composite insulators

** Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μονωτήρες ομίχλης
To be used with fog type insulators

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΣ ΑΓΩΓΟΥ ΦΑΣΕΩΣ ΓΙΑ Γ.Μ. 150kV PHASE CONDUCTOR DOUBLE SUSPENSION ASSEMBLY FOR 150kV T.L.		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/00-3	ΑΝΕΥ ΚΑΙΜΑΚΟΣ NO SCALE	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/01
 Item identification number : TR-4/01



ball size 16A
 acc. IEC60120/84

* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
 Basic dimensions in mm

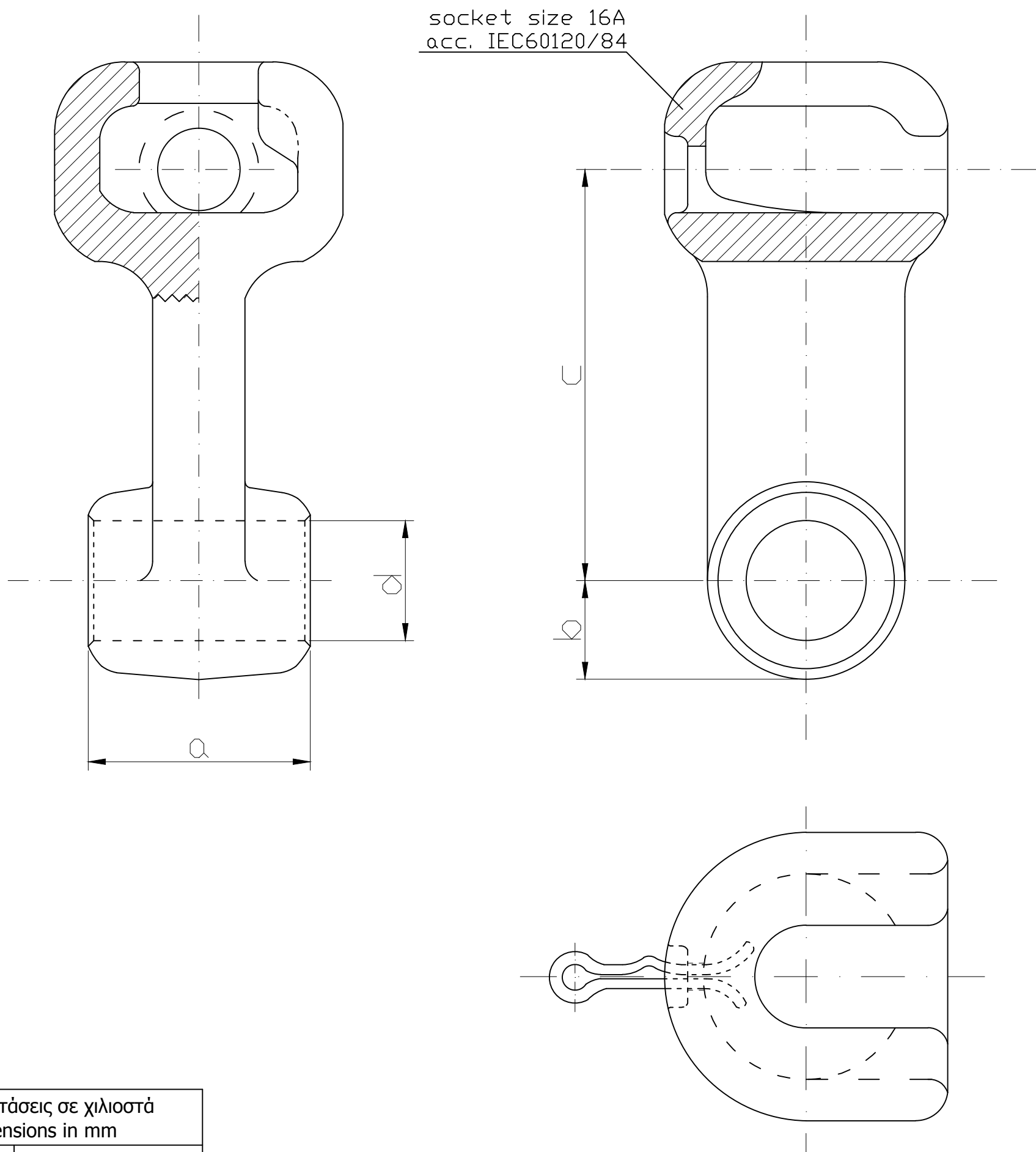
a = 21.5 ± 0.5	r = 10.5 min.
b = 18 ± 2	R = 26 max.
c = 40 min.	h = 27 min.
d = 17 ⁺⁰ / _{-1.2}	Ελ.φορτ.θραύσεως : Q = 100kN Min.failing load :

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας
 Material : Forged Steel

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SELF LOCKING HOOK	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/01	Ανευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/02
 Item identification number : TR-4/02

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας
 Material : Forged Steel

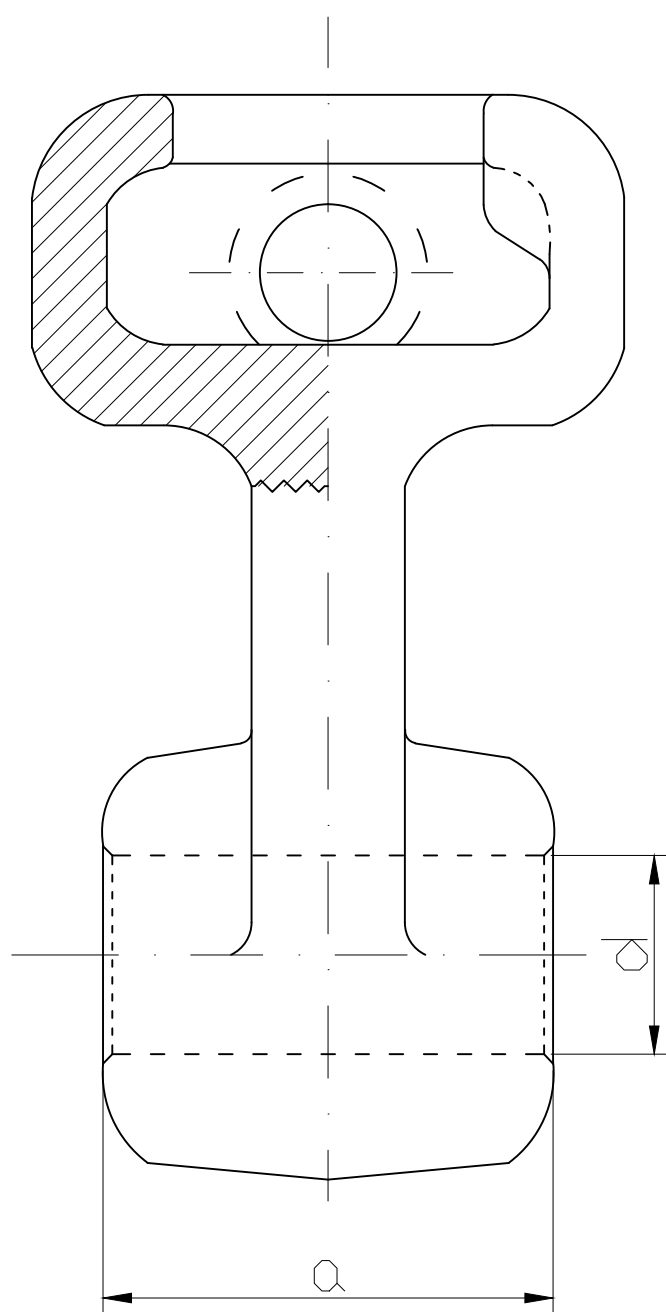


* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
a = 35 ± 0.5	c = 60 min.
b = 20 max.	d = 17.5 ± 0.5
Ελ.φορτ.θραύσεως : Q = 100 kN Minimum load :	
* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες. These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.	

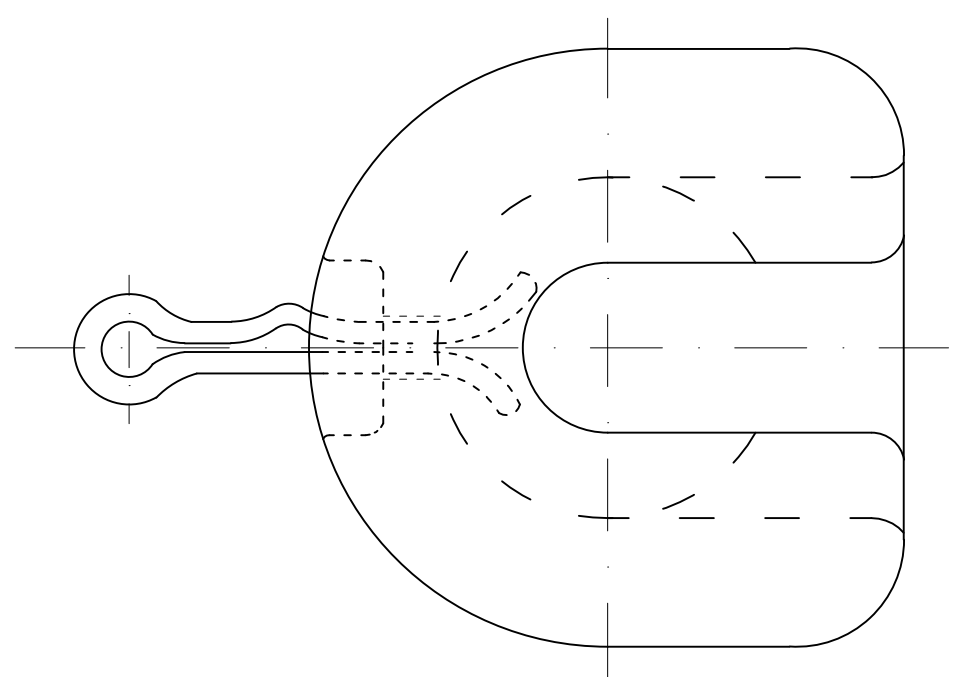
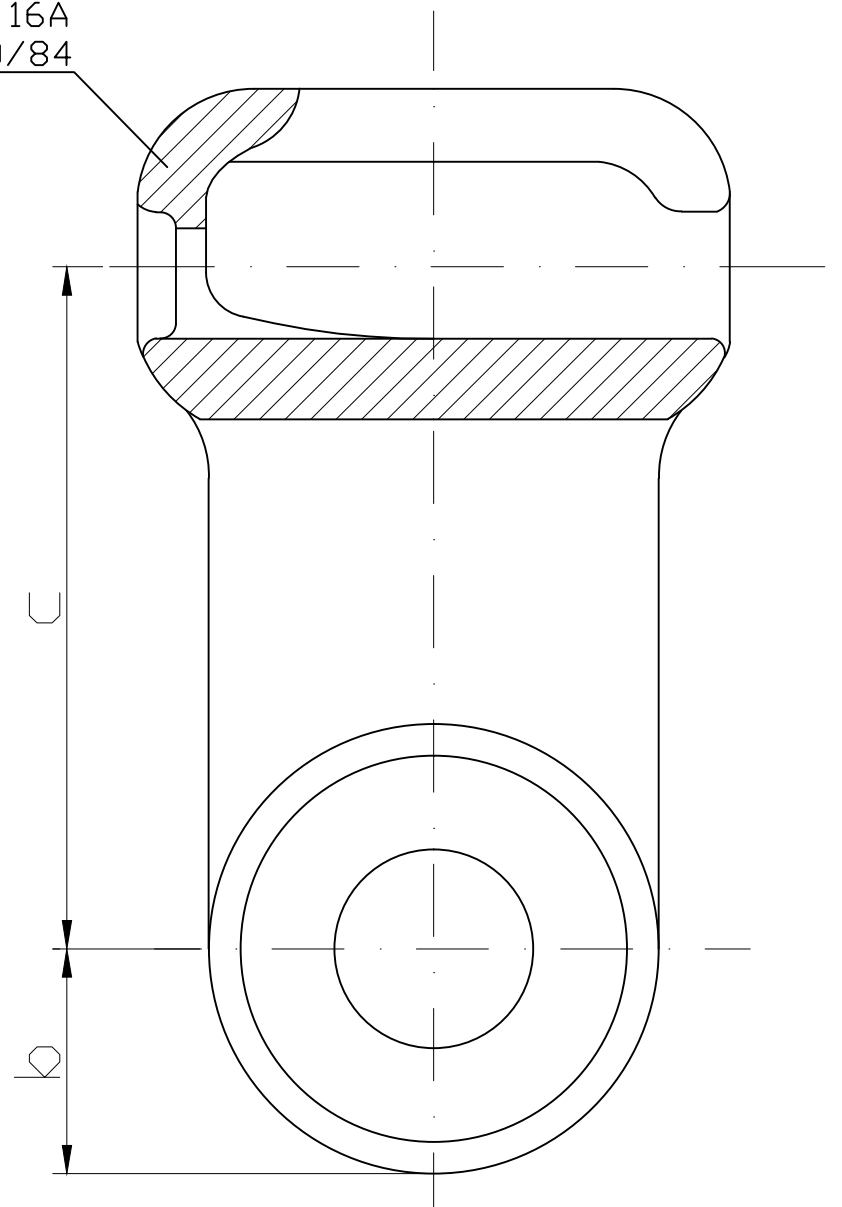
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ - ΟΜΦΑΛΟΥ ΕΛΑΦΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ SOCKET - EYE FOR LIGHT CONDUCTOR		
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/02			Ανευ κλίμακος No scale	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/03
 Item identification number : TR-4/03

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας
 Material : Forged Steel



socket size 16A
 acc. IEC60120/84



* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
 Basic dimensions in mm

a = 48 ± 0.5	c = 60 min.
b = 20 max.	d = 17.5 ± 0.5

Ελ.φορτ.θραύσεως : **Q = 100 kN**
 Minimum load :

* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ - ΟΜΦΑΛΟΥ ΒΑΡΕΟΣ ΑΓΩΓΟΥ SOCKET - EYE FOR HEAVY CONDUCTOR		Άνευ κλίμακος No scale
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/03		

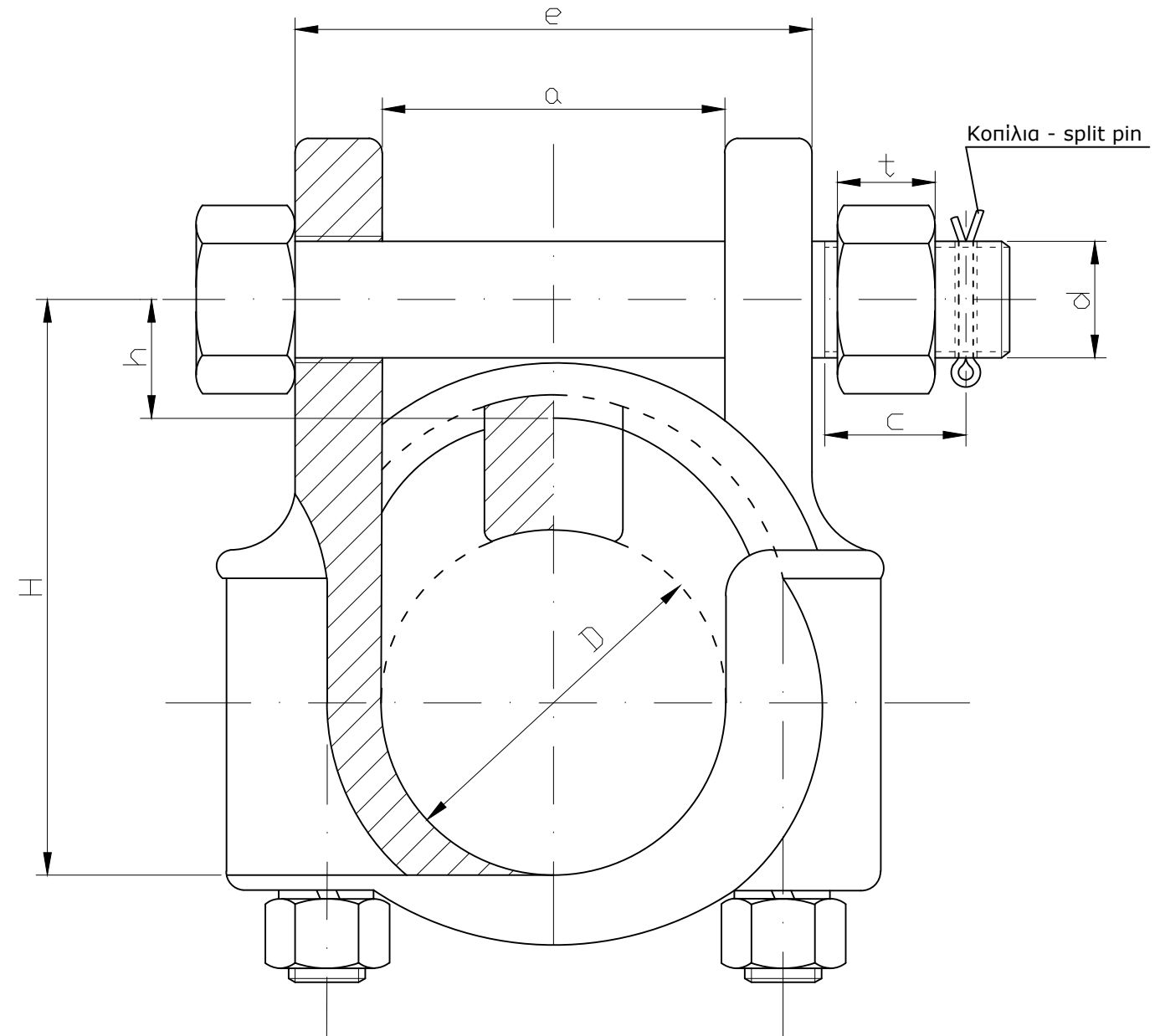
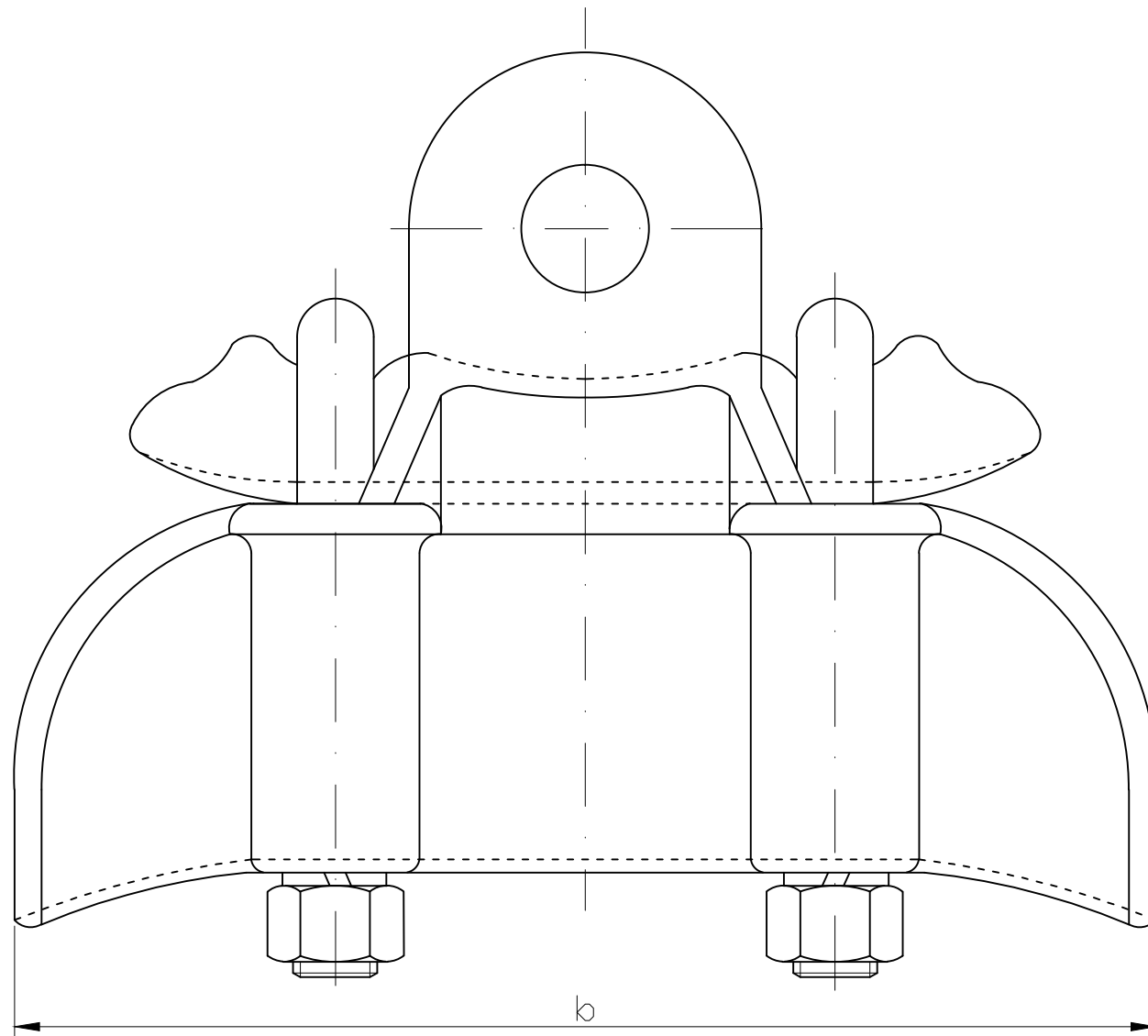
Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/05

Item identification number : TR-4/05

Σημείωση: Γίνονται δεκτοί και σφιγκτήρες με άξονα στροφής κάτω από τον αγωγό.

Note: Trunnion type suspension clamps are also acceptable.

Σημείωση: Το μη κοχλιοτομημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1÷2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.
 Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1÷2 mm greater than (t+2) mm.



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

Υλικό : Κράμα αλουμινίου
 Material : Aluminum alloy

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
a = 51 ± 0.5	d = M16
b = 210 min.	D = 39 ÷ 49
h = 22 min.	H = 130 max.
Ελ.φορτ.θραύσεως : Q = 100 kN Min.failing load :	Ελ.φορτ.ολίσθησης : Q = 25 kN Min.slipping load :

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΒΑΡΕΟΣ ΑΓΩΓΟΥ SUSPENSION CLAMP FOR HEAVY CONDUCTOR		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/05	Ανευ κλίμακος No scale	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/07

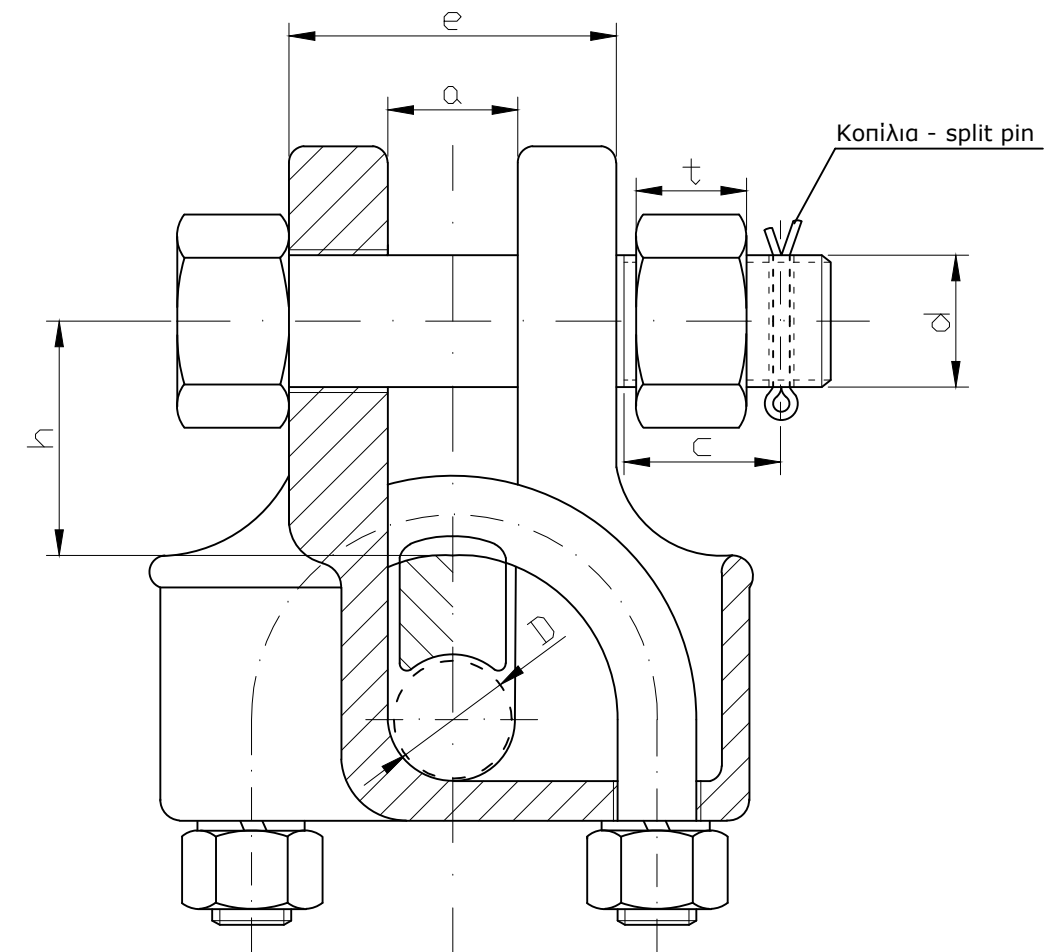
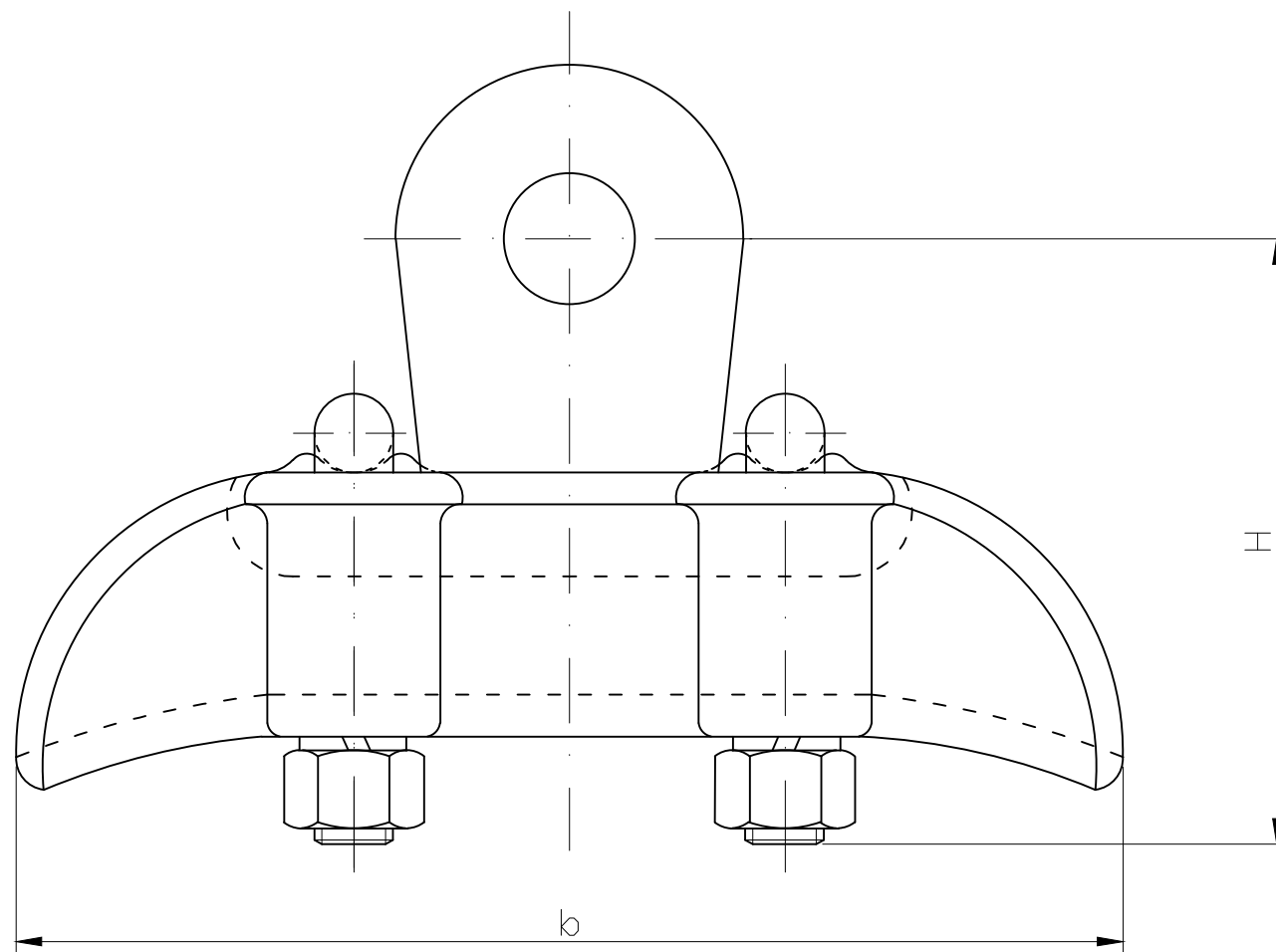
Item identification number : TR-4/07

Σημείωση: Γίνονται δεκτοί και σφιγκτήρες με άξονα στροφής κάτω από τον αγωγό.

Note: Trunnion type suspension clamps are also acceptable.

Σημείωση: Το μη κοχλιοτομημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1÷2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.

Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1÷2 mm greater than (t+2) mm.



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
Basic dimensions in mm

$a = 15 \text{ min.}$	$d = M16$
$b = 145 \text{ min.}$	$D = 9.53$
$h = 22 \text{ min.}$	$H = 65 \text{ max.}$
Ελ.φορτ.θραύσεως : $Q = 70 \text{ kN}$ Min.failing load :	Ελ.φορτ.ολισθησης : $Q = 17.5 \text{ kN}$ Min.slipping load :

Υλικό : Μαλακτός σίδηρος
Material : Malleable iron

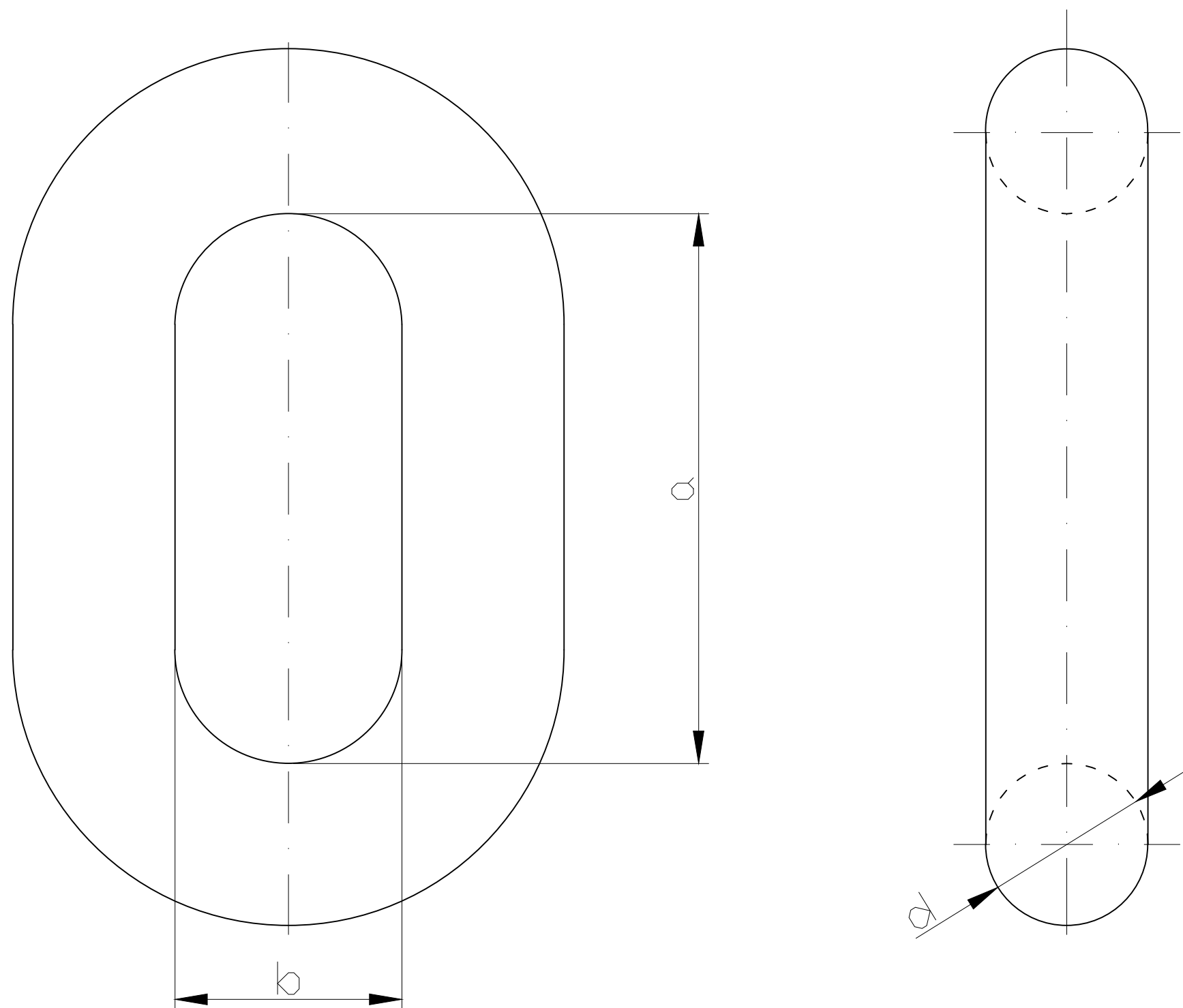
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ SUSPENSION CLAMP FOR SHIELD WIRE		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/07	Ανευ κλίμακος No scale	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/09

Item identification number : TR-4/09

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας

Material : Forged Steel



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
Basic dimensions in mm

a = 80 min.

b = 25 min.

Ελ. φορτ. θραύσεως : Q = 160 kN
Min. failing load :

d = 20 max.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΚΡΙΚΟΣ 160kN CHAIN LINK 160kN	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/09	Ανευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/10

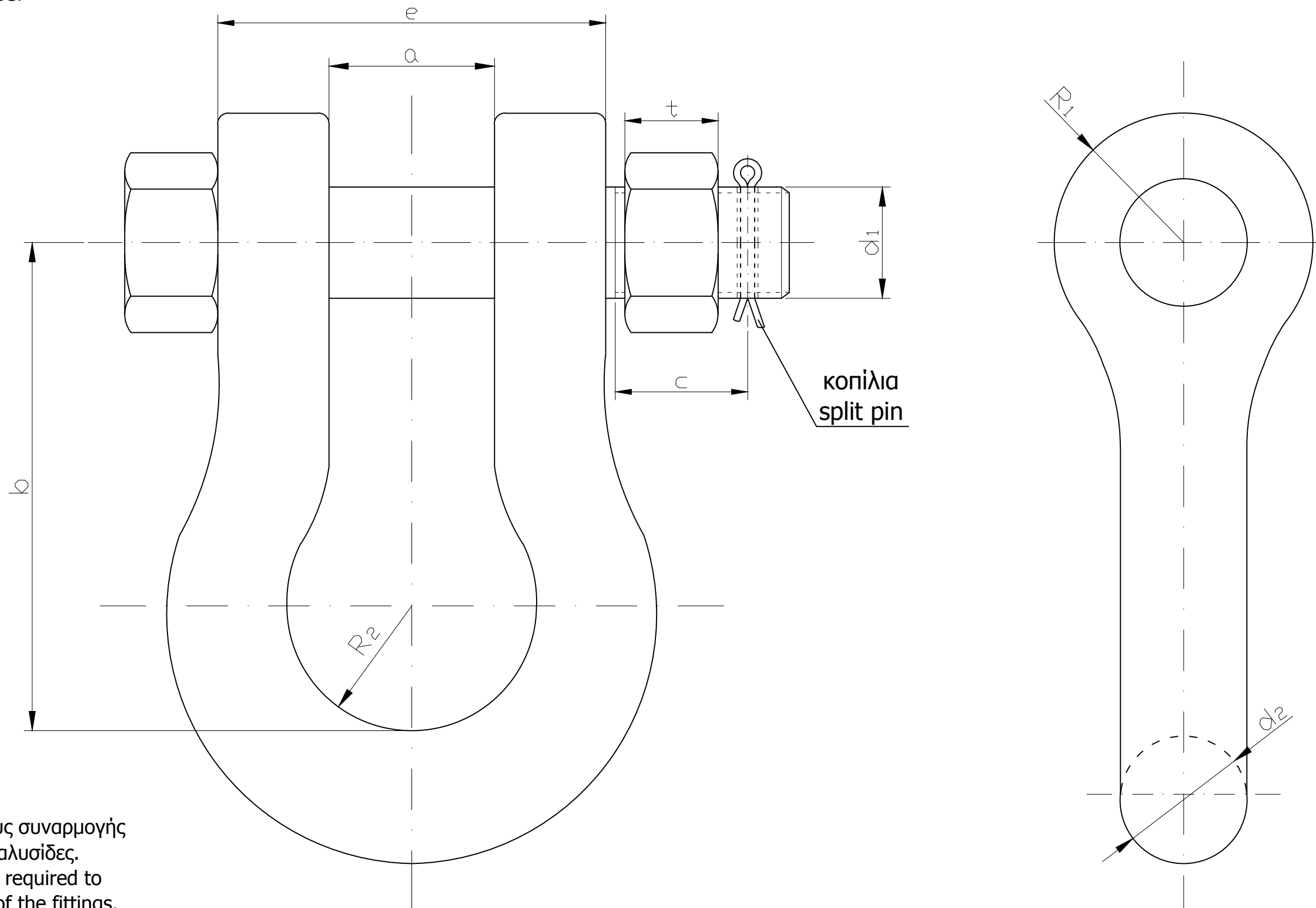
Item identification number : TR-4/10

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας

Material : Forged Steel

Σημείωση: Το μη κοχλιοτομημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1÷2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.

Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1÷2 mm greater than (t+2) mm.



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
Basic dimensions in mm

a = 21.5 ± 0.5	d1 = M16
b = 80 min.	d2 = 18 max.
R1 = 19 max.	R2 = 14 min.
Ελ.φορτ.θραύσεως : Min.failing load :	Q = 100 kN

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗ 100kN SCHACKLE 100kN	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/10	Ανευ κλίμακος No scale

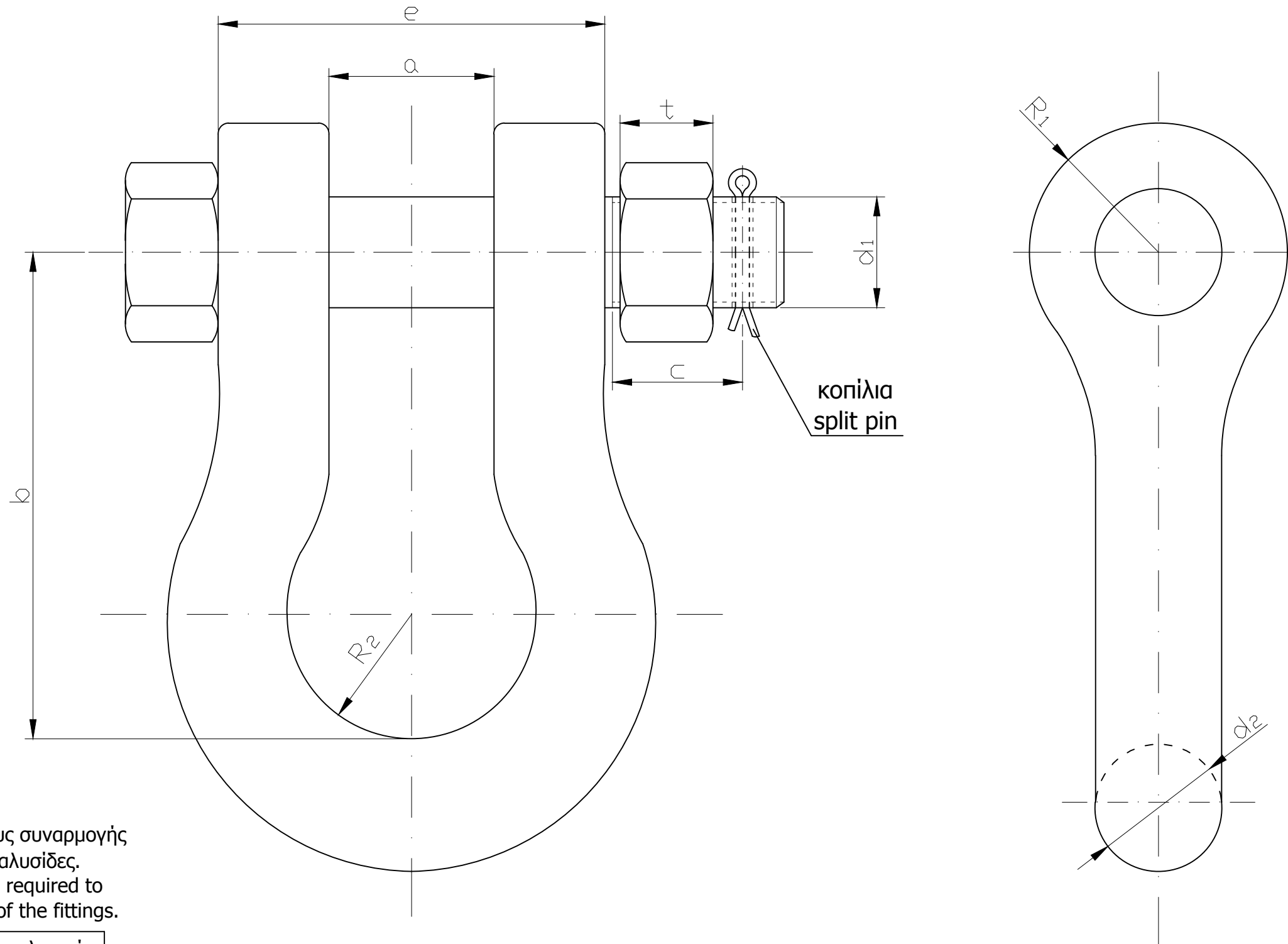
Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/11

Item identification number : TR-4/11

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας

Material : Forged Steel

Σημείωση: Το μη κοχλιοτομημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1÷2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.
 Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1÷2 mm greater than (t+2) mm.



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

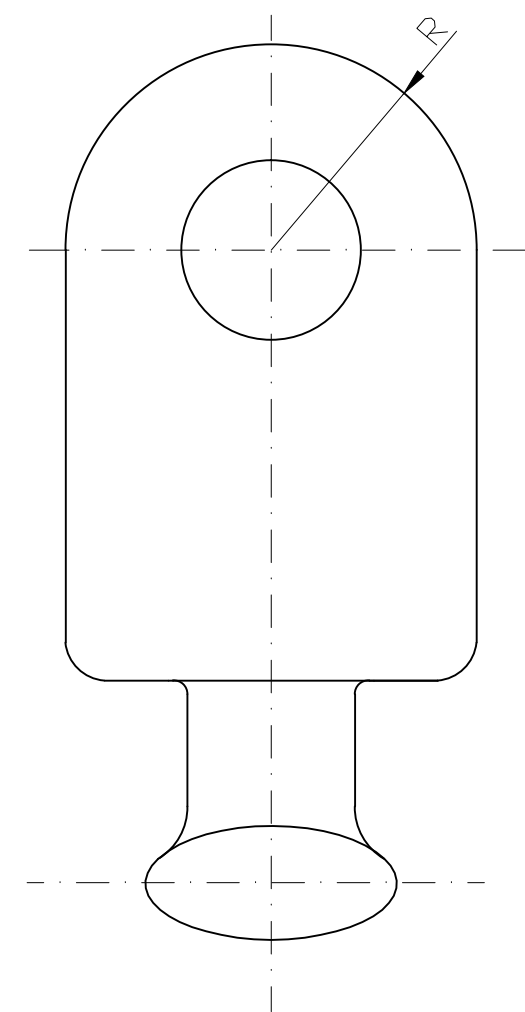
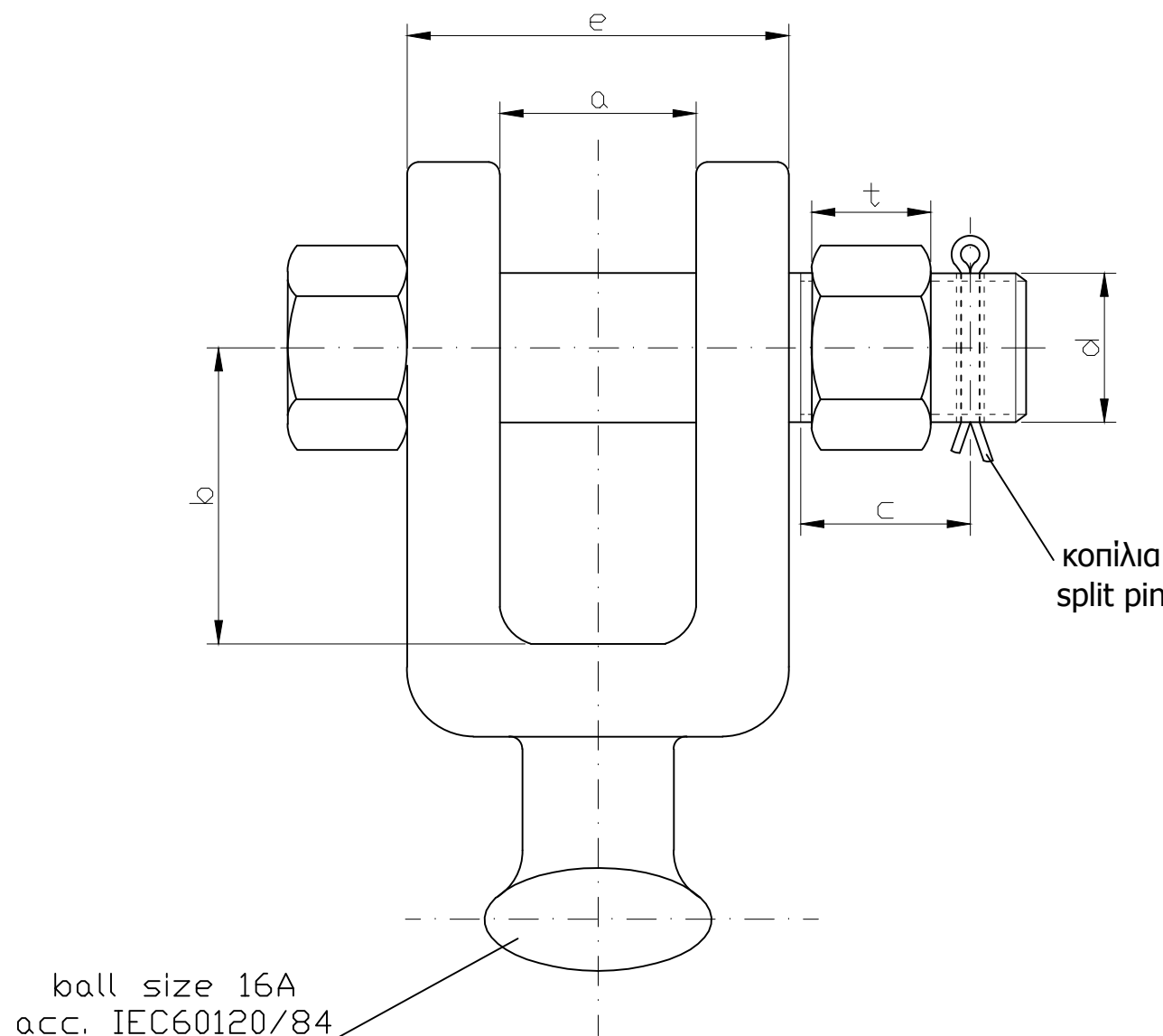
* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
 Basic dimensions in mm

a = 22 ± 0.5	d1 = M20
b = 100 min.	d2 = 20 max.
R1 = 25 max.	R2 = 14 min.
Ελ.φορτ.θραύσεως : Min.failing load :	Q = 160 kN

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗ 160kN SCHACKLE 160kN	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/11	Ανευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/12
 Item identification number : TR-4/12

Σημείωση: Το μη κοχλιοτομημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1÷2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.
 Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1÷2 mm greater than (t+2) mm.



Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας
 Material : Forged Steel

* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm		
a = 21 ± 1	b = 32 min.	R = 30 max.
d = M16	Ελ.φορτ.θραύσεως : Q = 100 kN Min.failing load :	

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΧΑΛΟΥ - ΚΕΦΑΛΗΣ BALL - CLEVIS	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/12	ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE

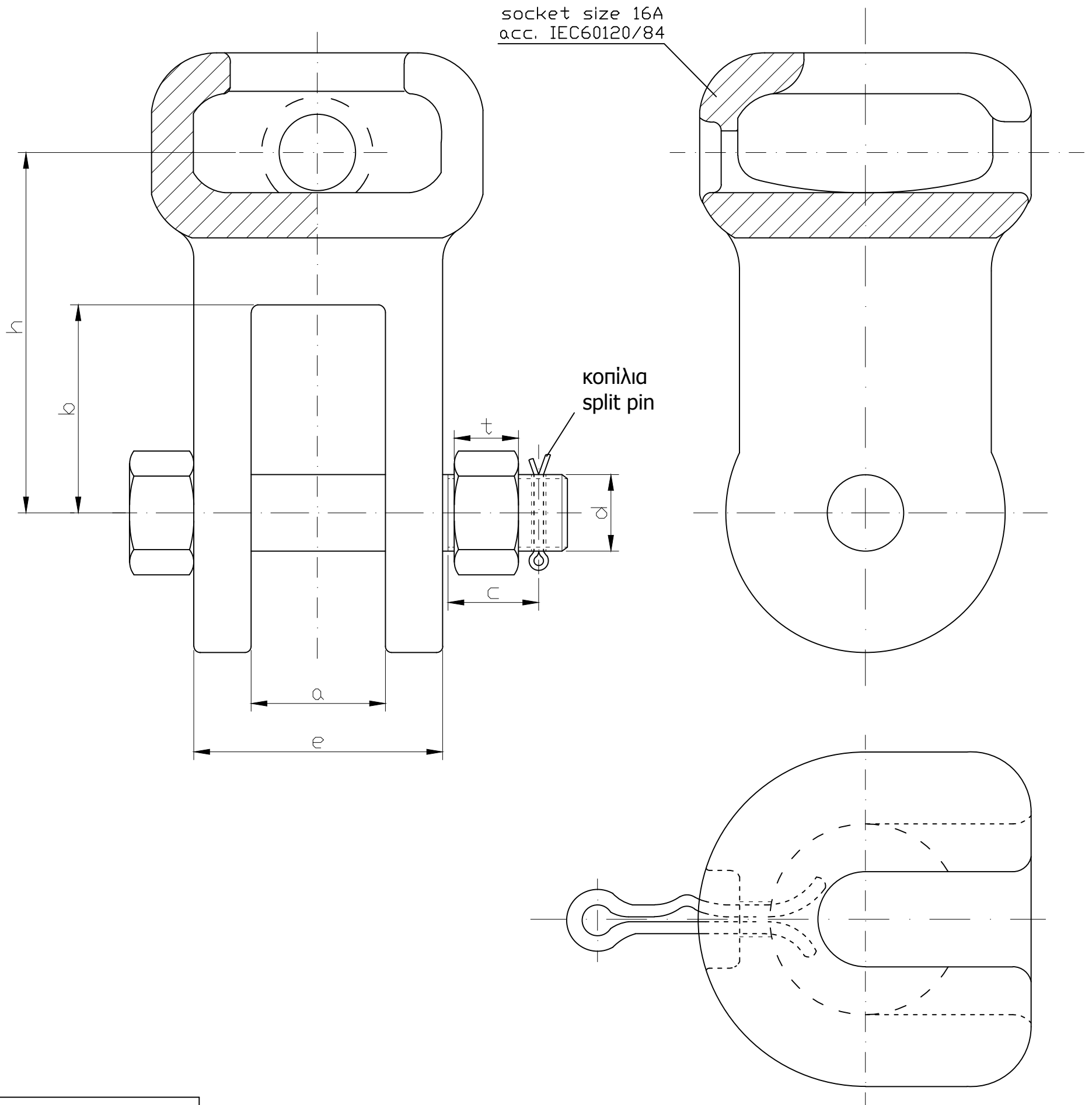
Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/13

Item identification number : TR-4/13

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας

Material : Forged Steel

Σημείωση: Το μη κοχλιοποιημένο μήκος του κοχλία θα είναι ~ 2 χλστ μεγαλύτερο της διάστασης e. Η διάσταση c θα είναι 1±2 χλστ μεγαλύτερη του (t+2) χλστ.
 Note : The unthreaded length of bolt will be ~ 2 mm greater than the dimension e. The dimension c will be 1±2 mm greater than (t+2) mm.



* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
 Basic dimensions in mm

a = 21 ± 1 h = 70 max.

b = 30 min. d = M16

Ελ.φορτ.θραύσεως : Q = 100 kN
 Minimum load :

* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΧΑΛΟΥ - ΥΠΟΔΟΧΗΣ SOCKET - CLEVIS		Ανευ κλίμακος No scale
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	TR-4/13	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/14

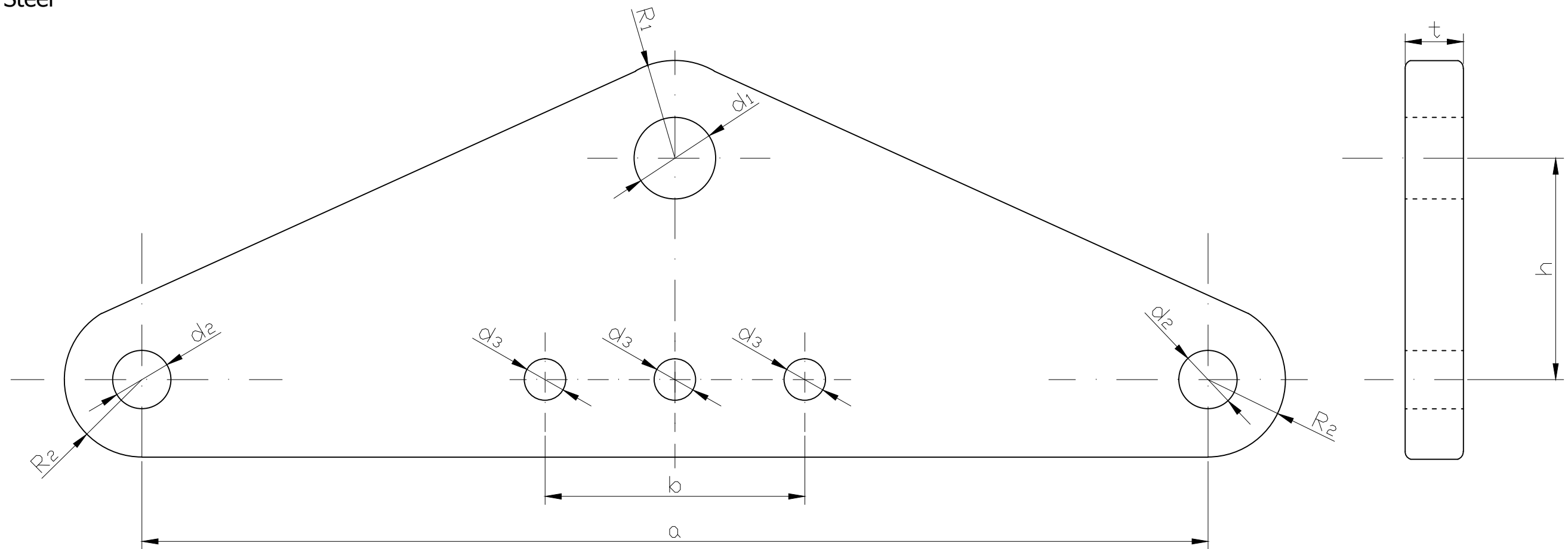
Item identification number : TR-4/14

Υλικό : Χάλυβας

Material : Steel

Σημείωση: Ο ζυγός θα κατασκευάζεται ή από επίπεδη λαμαρίνα πάχους 18 ± 1 χλστ ή σφυρήλατος καταλλήλου πάχους με ομφαλούς πάχους 18 ± 1 χλστ.

Note : The yoke will be made from plate of thickness 18 ± 1 mm or forged steel with eyes of thickness 18 ± 1 mm.



* Απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
Basic dimensions in mm

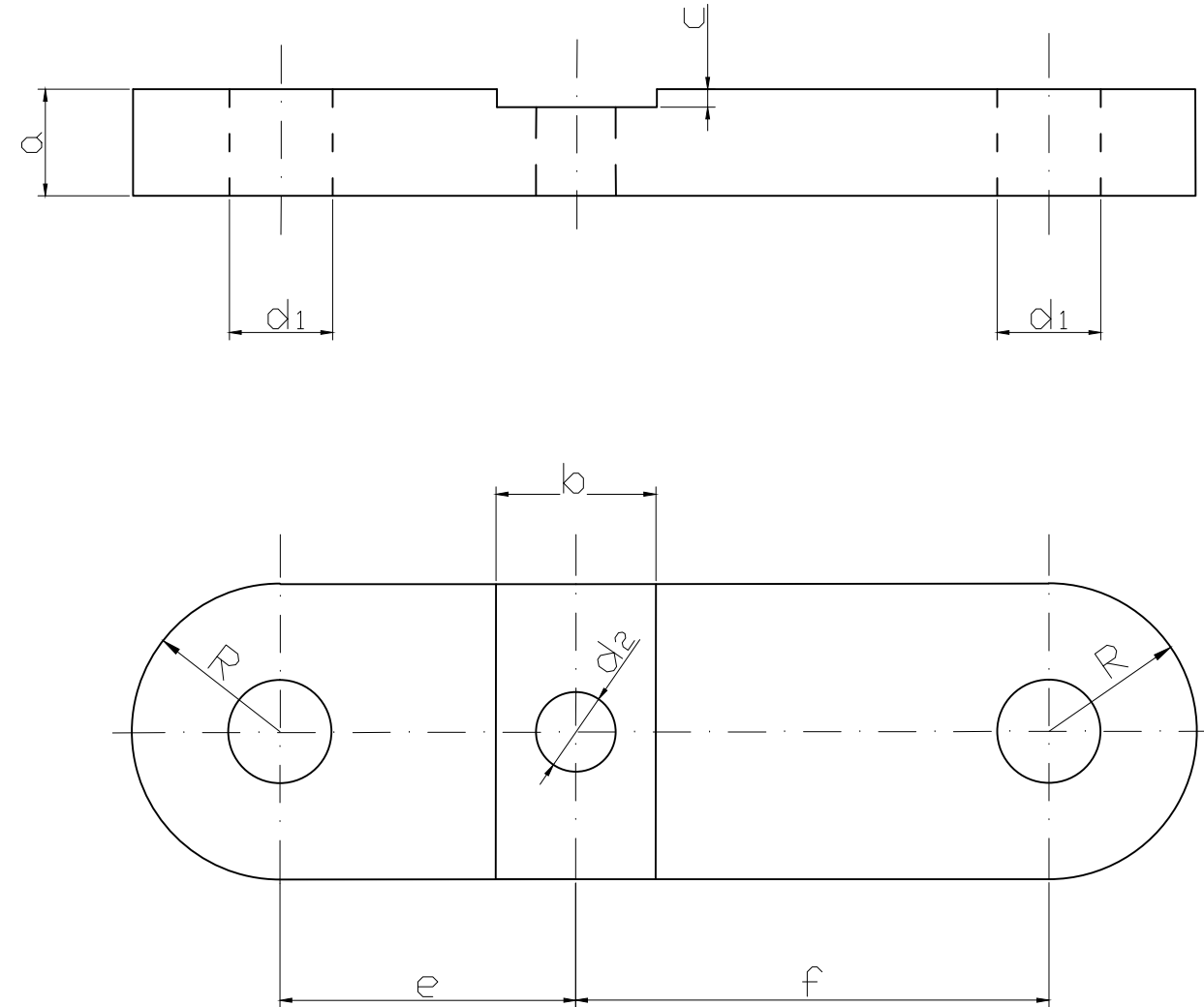
$a = 330 \pm 5$	$d_1 = 21.5 \pm 0.5$
$b = 100 \pm 0.5$	$d_2 = 17.5 \pm 0.5$
$h = 60 \pm 5$	$d_3 = 13.5 \pm 0.5$
$R_1 = 45 \text{ max.}$	$R_2 = 24 \pm 0.5$

Ελ.φορτ.θραύσεως : $Q = 160 \text{ kN}$
Min.failing load : $t = 18 \pm 1$

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΖΥΓΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΑΝΥΣΕΩΣ DOUBLE TENSION STRING YOKE	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/14	Άνευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/15
 Item identification number : TR-4/15

Υλικό : Σφυρήλατος Χάλυβας
 Material : Forged Steel



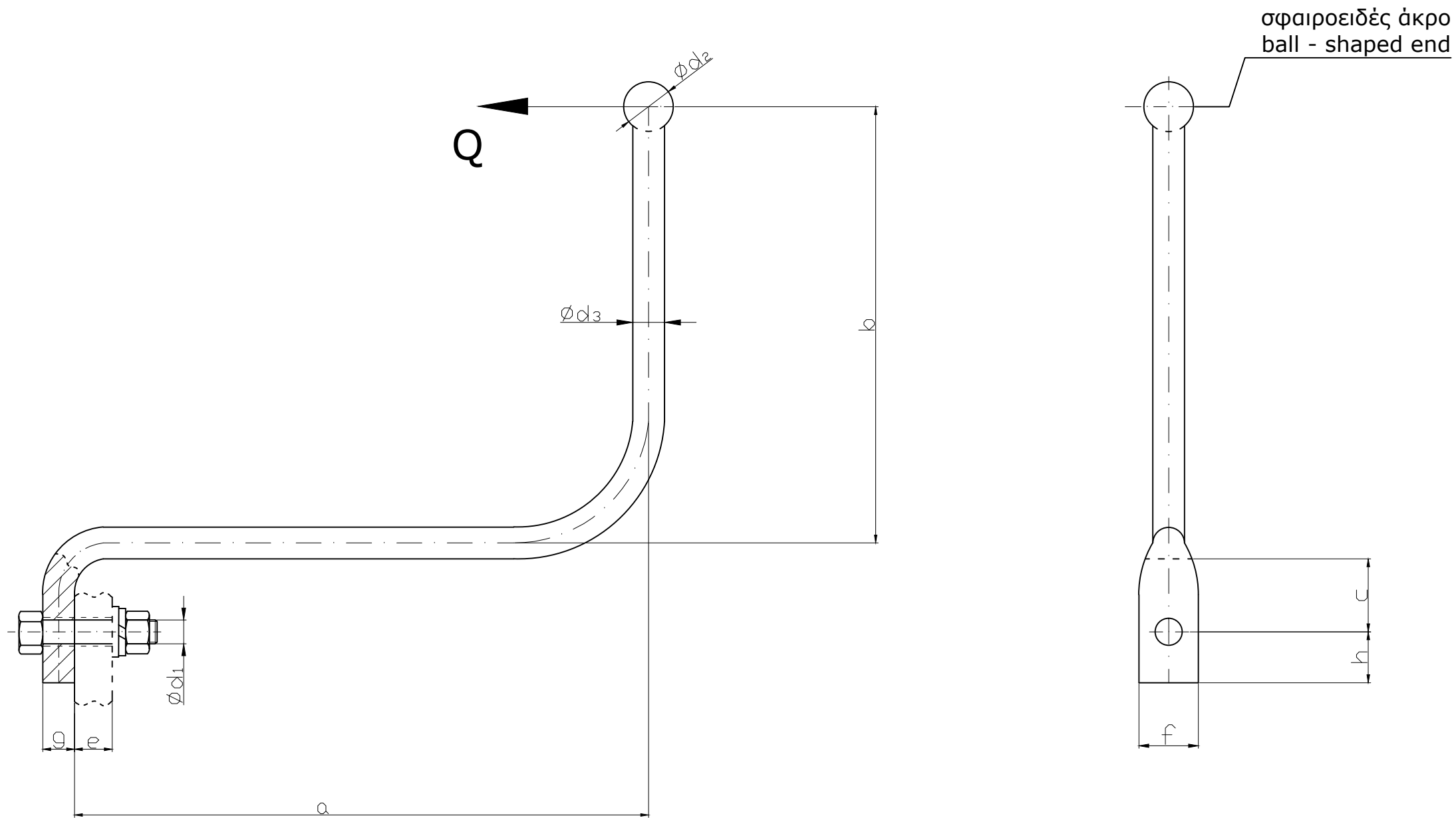
*Οι διαστάσεις απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες. These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
a = 18 ± 1	f = 80 ± 5
b = 27 ± 0.5	d1 = 17.5 ± 0.5
c = 3 min.	d2 = 13.5 ± 0.5
e = 50 ± 5	R = 25 max.
Ελ. φορτ. θραύσεως Minimum failing load	Q = 100 kN

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΛΑΜΑ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΕΩΣ ΑΠΛΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΕΡΜΑΤΟΣ EXTENSION LINK FOR SINGLE TENSION STRING	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR - 4/15	Ανευ κλίμακος No scale

* Οι διαστάσεις απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
 Υλικό : Χάλυβας.
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.
 Material : Steel.

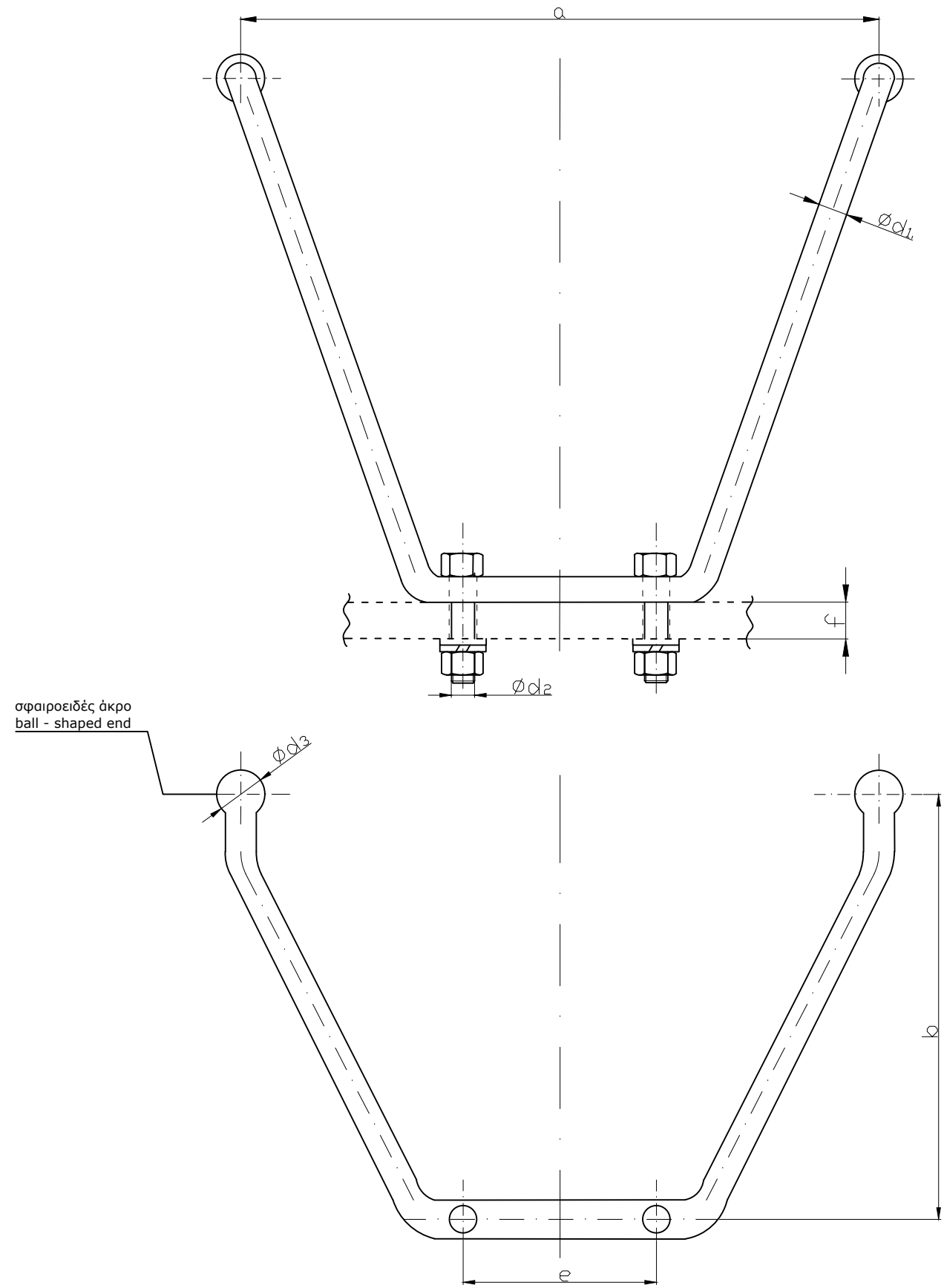
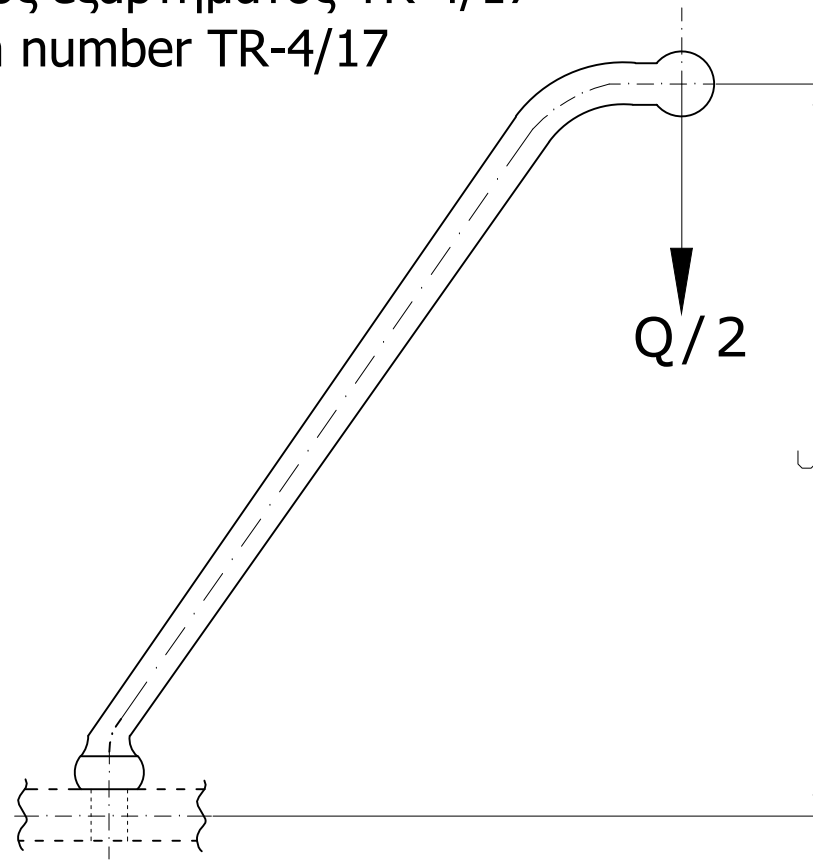
Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος TR-4/16
 Item identification number TR-4/16



* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
a = 290 min.	d3 = 16 min.
b = 220 ± 5	e = 19 ± 0.5
c = 26 ± 1	f = 30 ± 1
d1 = M12	g = 16 max.
d2 = 25 min.	h = 20 min.
Φορτίο δοκιμής : Test load :	Q = 1.0 kN

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΚΕΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΑΝΥΣΕΩΣ ARCING HORN FOR DOUBLE TENSION STRING	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR - 4/16	ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος TR-4/17
Item identification number TR-4/17



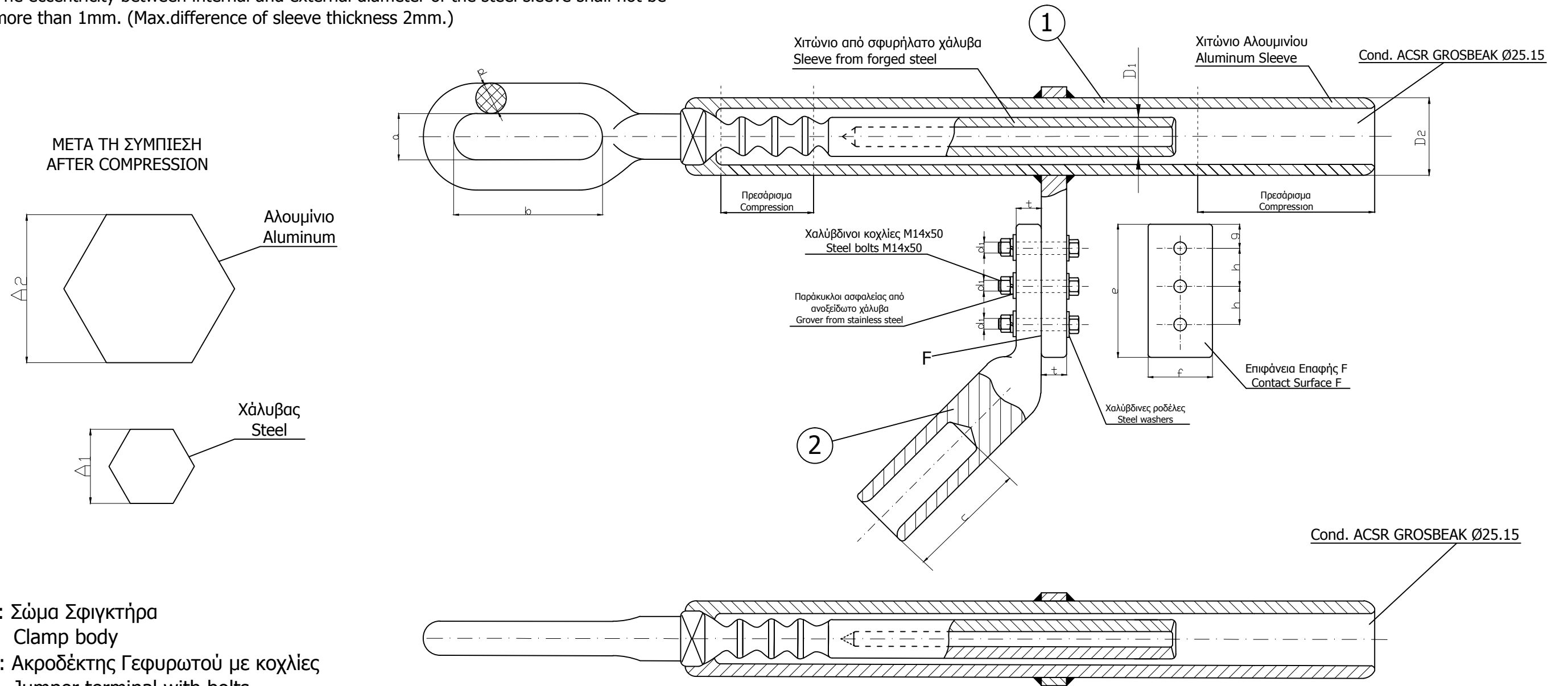
* Οι διαστάσεις απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
Υλικό : Χάλυβας.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.
Material : Steel.

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm		
a = 330 ± 5	f = 19 ± 0.5	d2 = M12
b = 220 ± 5	e = 100 ± 0.5	d3 = 25 min.
c = 280 min.	d1 = 16 min.	Φορτίο δοκιμής: Q=1.0 kN Test load:

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΔΙΔΥΜΟ ΚΕΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΤΑΝΥΣΕΩΣ TWIN ARCING HORN FOR DOUBLE TENSION STRING	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR - 4/17	ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE

* Οι διαστάσεις είναι απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες. Η εκκεντρότητα μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου του χαλύβδινου χιτωνίου θα είναι το πολύ 1 χιλιοστό. (Μέγιστη διαφορά πάχους χιτωνίου 2 χιλιοστά).
 These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.
 The eccentricity between internal and external diameter of the steel sleeve shall not be more than 1mm. (Max.difference of sleeve thickness 2mm.)

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος TR-4/21
 Item identification number TR-4/21



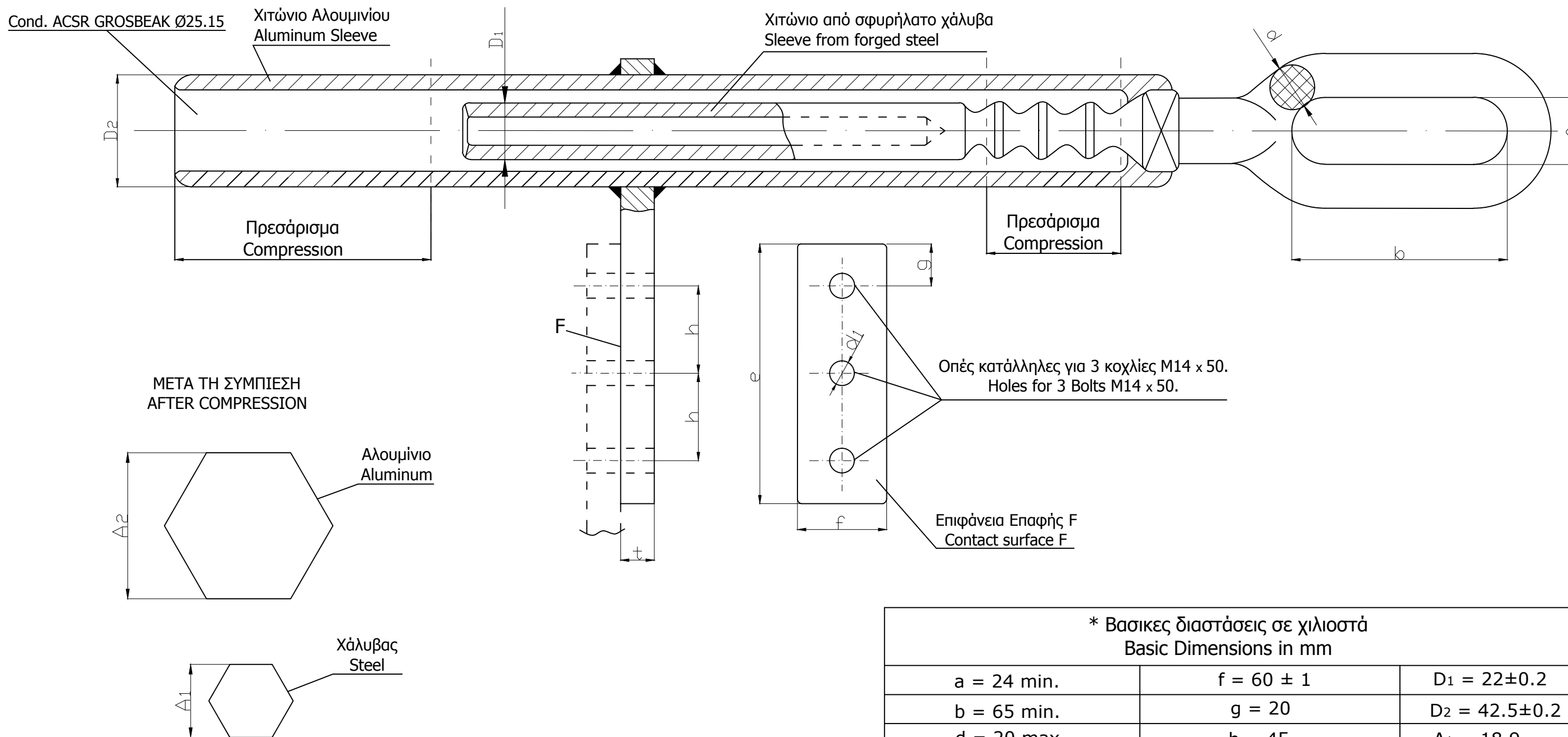
- 1 : Σώμα Σφιγκτήρα
 Clamp body
 2 : Ακροδέκτης Γεφυρωτού με κοχλίες
 Jumper terminal with bolts

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
 Basic Dimensions in mm

a = 24 min.	e = 140 ± 1	D ₁ = 22 ± 0.2
b = 65 min.	f = 60 ± 1	D ₂ = 42.5 ± 0.2
c = 110 min.	g = 20	A ₁ = 18.9
d = 20 max.	h = 45	A ₂ = 37
d ₁ = M14	t = 12	U.T.S 97kN

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΒΑΡΕΟΣ ΑΓΩΓΟΥ COMPRESSION DEAD END CLAMP FOR HEAVY CONDUCTOR	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/21	ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος TR-4/21-1
Item identification number TR-4/21-1



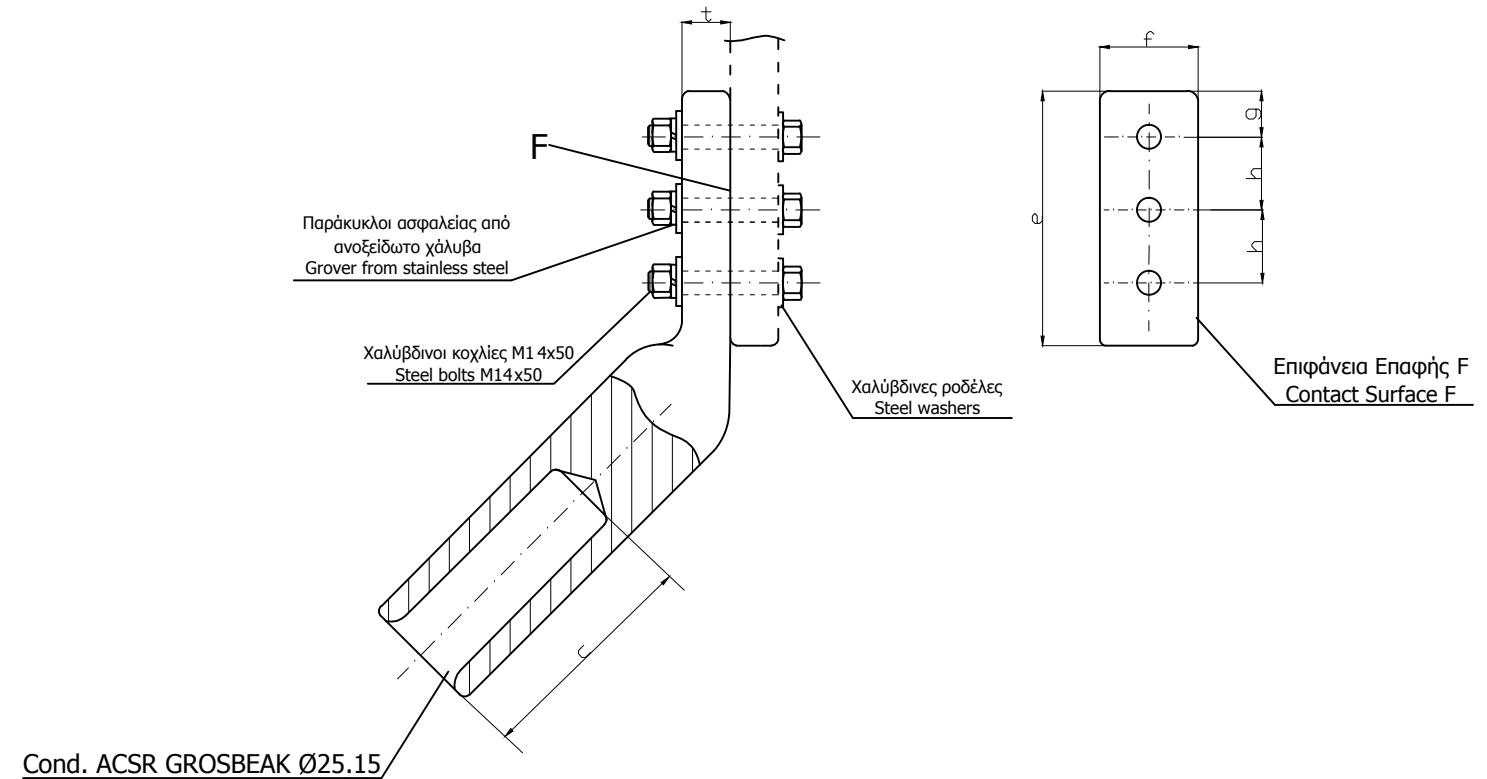
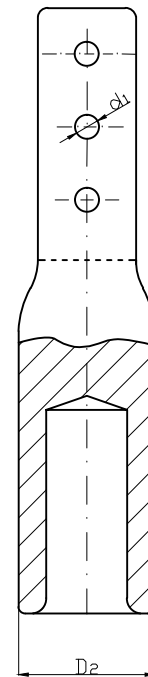
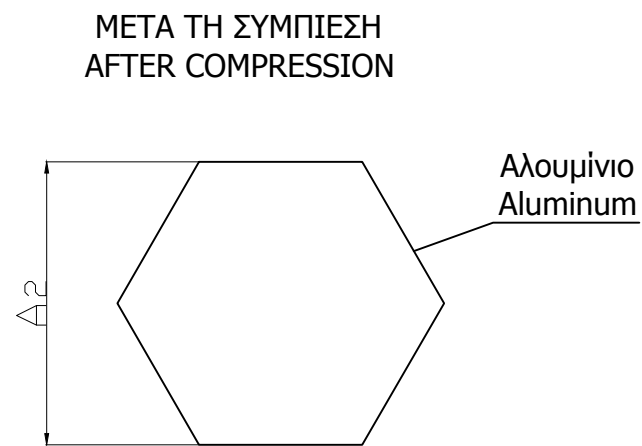
* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic Dimensions in mm				
a = 24 min.	f = 60 ± 1	D ₁ = 22±0.2		
b = 65 min.	g = 20	D ₂ = 42.5±0.2		
d = 20 max.	h = 45	A ₁ = 18.9		
d ₁ = 15.5 ± 0.5	t = 12	A ₂ = 37		
e = 140 ± 1	U.T.S 97kN			
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012

* Οι διαστάσεις είναι απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες. Η εκκεντρότητα μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου του χαλύβδινου χιτωνίου θα είναι το πολύ 1 χιλιοστό. (Μέγιστη διαφορά πάχους χιτωνίου 2 χιλιοστά).
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.
The eccentricity between internal and external diameter of the steel sleeve shall not be more than 1mm. (Max.difference of sleeve thickness 2mm.)

<h1>ΑΔΜΗΕ ΑΕ</h1> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ</p> <p>Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.</p>	<p>ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΒΑΡΕΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΑΝΕΥ ΑΚΡΟΔΕΚΤΟΥ COMPRESSION DEAD END CLAMP FOR HEAVY CONDUCTOR WITHOUT JUMPER TERMINAL</p>	
	<p>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/21-1</p>	<p>ΑΝΕΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣ NO SCALE</p>

* Οι διαστάσεις είναι απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος TR-4/21-2
Item identification number TR-4/21-2



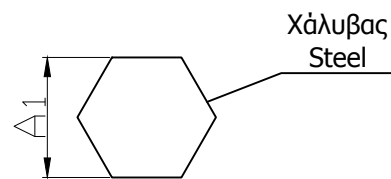
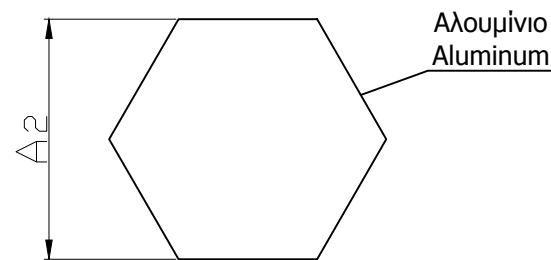
* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic Dimensions in mm		
c = 110 min.	f = 50 ± 1	t = 12
d ₁ = 15.5 ± 0.5	g = 20	D ₂ = 34.5 ± 0.2
e = 90 ± 1	h = 45	A ₂ = 30
U.T.S 97kN		

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ		ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΓΕΦΥΡΩΤΟΥ ΒΑΡΕΟΣ ΑΓΩΓΟΥ JUMPER TERMINAL FOR HEAVY CONDUCTOR		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.				
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/21-2			ANEY ΚΑΙΜΑΚΟΣ NO SCALE	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/22

Item identification number : TR-4/22

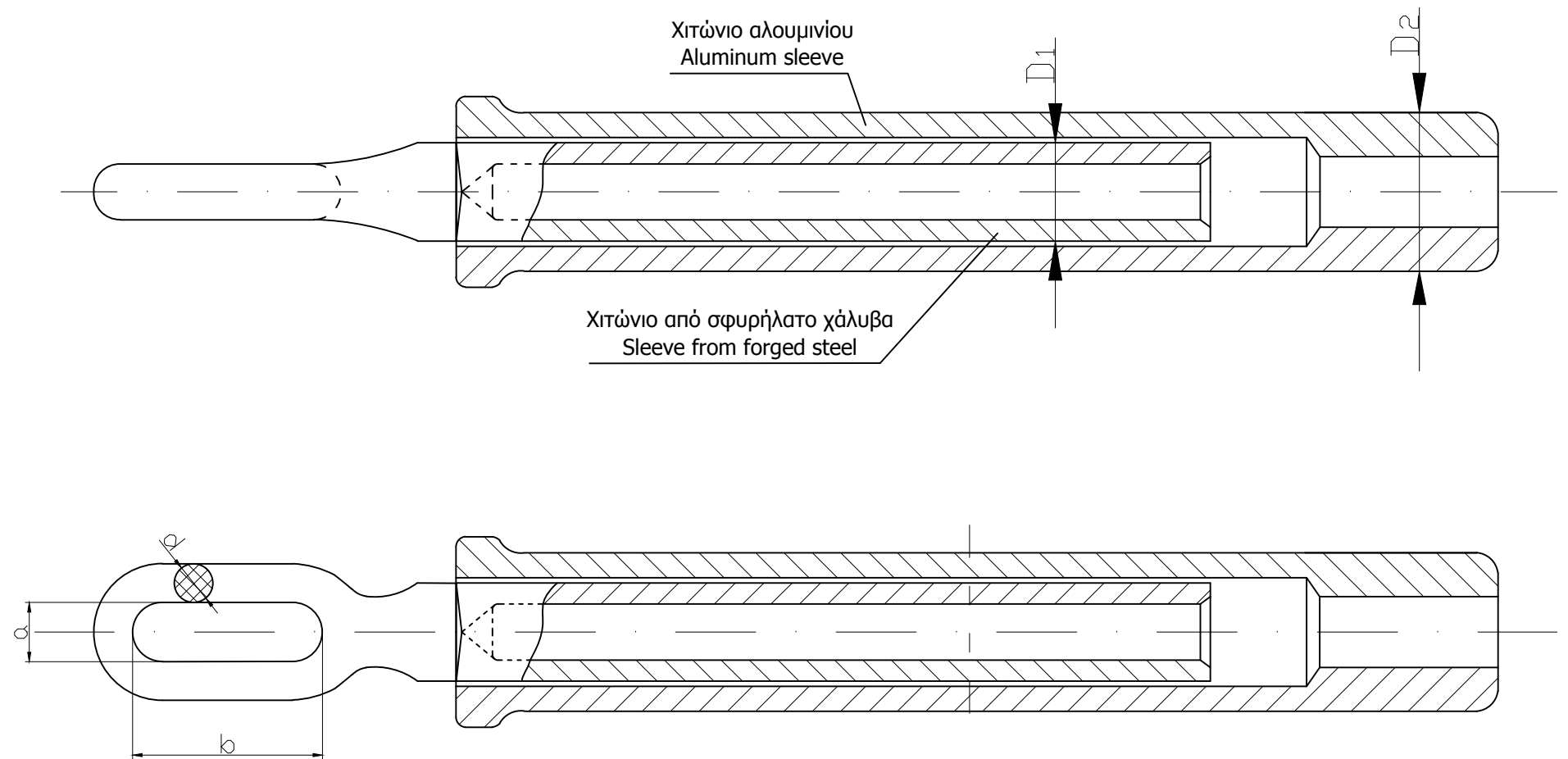
ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ
AFTER COMPRESSION



* Οι διαστάσεις είναι απαραίτητες για λόγους συναρμογής των εξαρτημάτων σε αλυσίδες.
Η εκκεντρότητα μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου του χαλύβδινου χιτωνίου θα είναι το πολύ 1 χιλιοστό. (Μέγιστη διαφορά πάχους χιτωνίου 2 χιλιοστά).
These dimensions are required to achieve coordination of the fittings in assemblies.
The eccentricity between internal and external diameter of the steel sleeve shall not be more than 1mm.
(Max.difference of sleeve thickness 2mm.)

* Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά
Basic Dimensions in mm

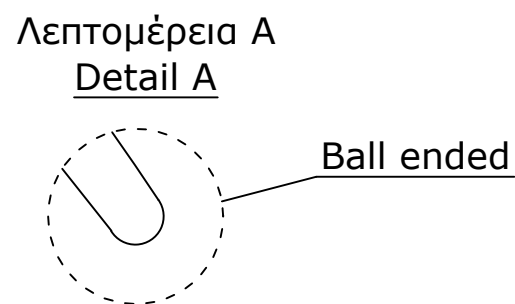
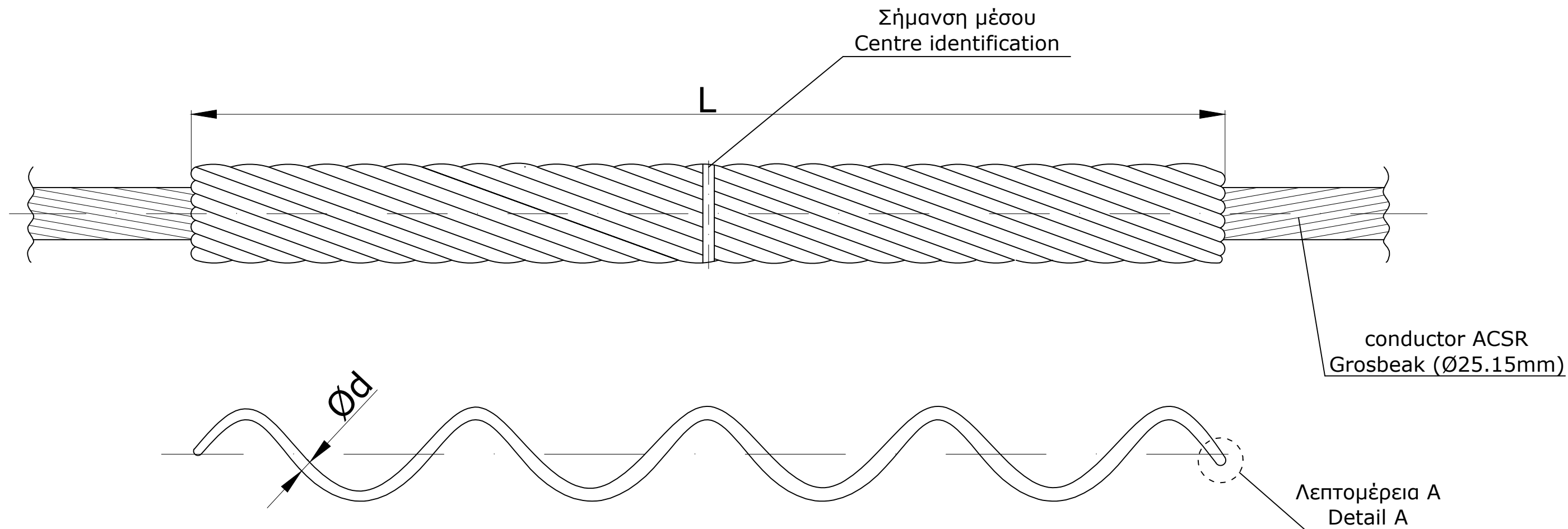
a = 22 min.	D ₁ = 22 ± 0.2
b = 60 min.	D ₂ = 34.5 ± 0.2
d = 20 max.	A ₁ = 18.9
U.T.S 61 kN	A ₂ = 30
Διάμετρος αγωγού προστασίας : Shield wire diameter :	Ø 9.53



ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΤΕΡΜΑΤΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ SHIELD WIRE COMPRESSION DEAD END CLAMP	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/22	Ανευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/29A
 Item identification number : TR-4/29A
 Υλικό : Κράμα Αλουμινίου
 Material : Aluminium Alloy

Φορά Δεξιόστροφη
 Right - hand lay



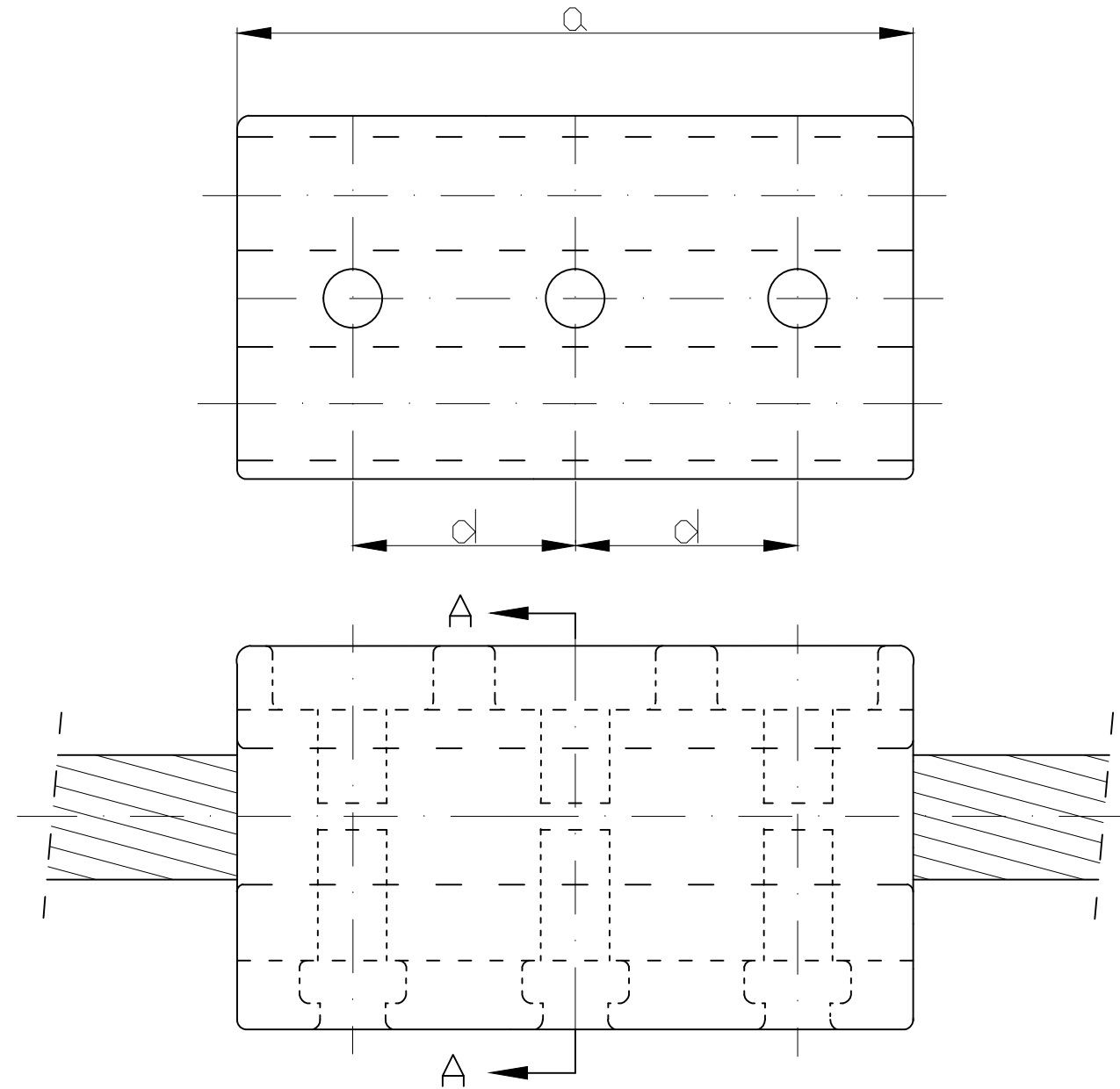
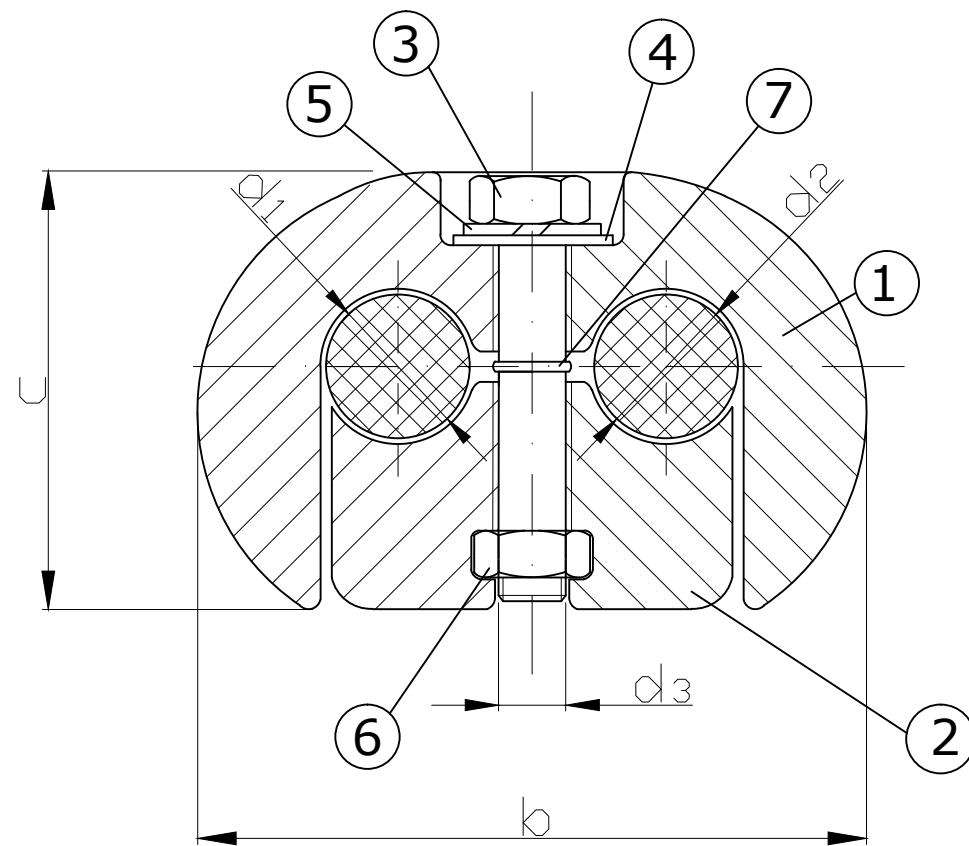
Κάθε δέσμη ράβδων οπλισμού αποτελείται από 11 ράβδους.
 Each set of armor rods consists of 11 rods.

Βασικές διαστάσεις σε χιλιοστά Basic dimensions in mm	
L = 2200 min.	d = 7.9 max.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΠΡΟΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΕΣ ΡΑΒΔΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΒΑΡΥ ΑΓΩΓΟ PREFORMED ARMOR RODS FOR HEAVY CONDUCTOR ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: TR-4/29A	
			Ανευ κλίμακος No scale	

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-4/33A
 Item identification number : TR-4/33A

TOMH A - A
 SECTION A-A



Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm
 Basic dimensions in mm

ΤΥΠΟΣ TYPE	ΑΓΩΓΟΣ ACSR d ₁ ACSR CONDUCTOR d ₁	ΑΓΩΓΟΣ ACSR d ₂ ACSR CONDUCTOR d ₂	d ₃	a	b	c	d
1	LINNET (Ø18.31)	LINNET (Ø18.31)	M12	142	80	60	43
2	GROSBEAK (Ø25.15)	GROSBEAK (Ø25.15)	M14	165	114	85	55
3	GROSBEAK (Ø25.15)	LINNET (Ø18.31)	M14	165	114	85	55

7	Rubber ring Ελαστικός δακτύλιος	Rubber Λάστιχο	3
6	Locked nut Ασφαλισμένο περικόχλιο	Stainless steel Ανοξείδωτος χάλυβας	3
5	Spring Washer Παράκυκλος ασφαλείας	Stainless steel Ανοξείδωτος χάλυβας	3
4	Washer Παράκυκλος	Stainless steel Ανοξείδωτος χάλυβας	3
3	Bolt Κοχλίας	Stainless steel Ανοξείδωτος χάλυβας	3
2	Keeper Γέφυρα	Aluminum alloy Κράμα αλουμινίου	1
1	Body Κορμός	Aluminum alloy Κράμα αλουμινίου	1
Item a/a	Description Περιγραφή	Material Υλικό	Quantity Ποσότητα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012

ΑΔΜΗΕ ΑΕ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
 Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών
 Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.

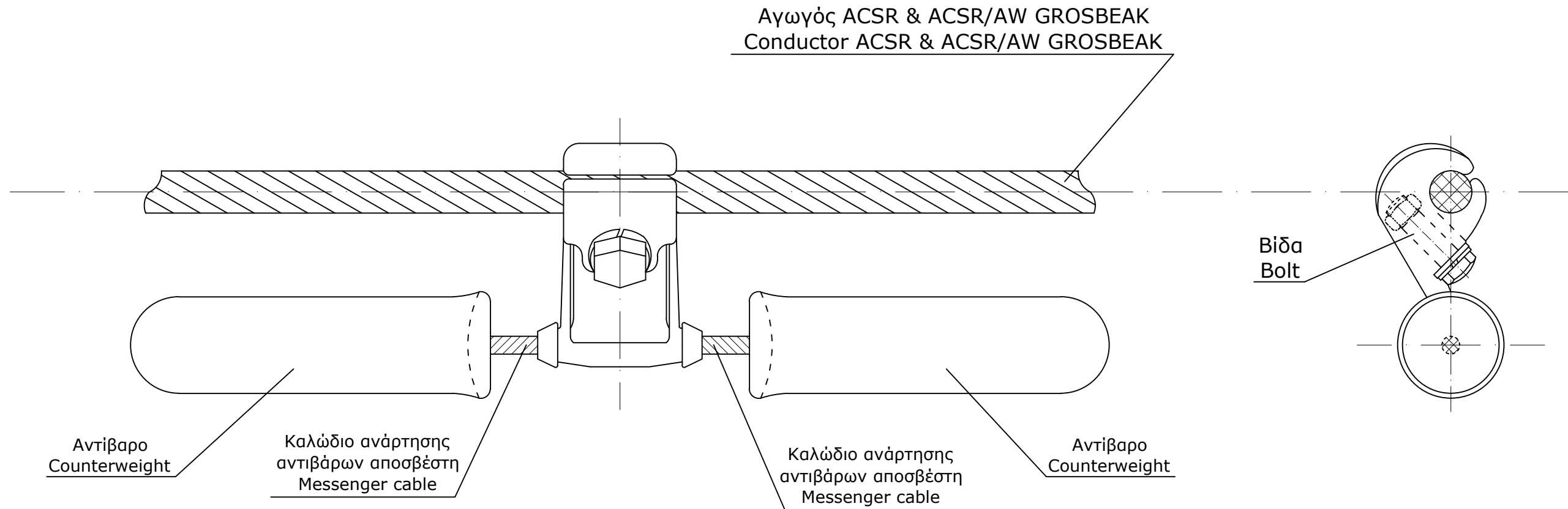
ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΑΥΛΑΚΩΝ ΓΙΑ
 ΑΓΩΓΟΥΣ ACSR LINNET - GROSBEAK
 PARALLEL GROOVE CLAMP FOR
 CONDUCTORS ACSR LINNET - GROSBEAK

Αρ. Σχεδίου:
 Drawing No. TR-4/33A

ΑΝΕΥ ΚΑΙΜΑΚΟΣ
 NO SCALE

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-18/01
 Item identification number : TR-18/01

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
 INDICATIVE DRAWING**

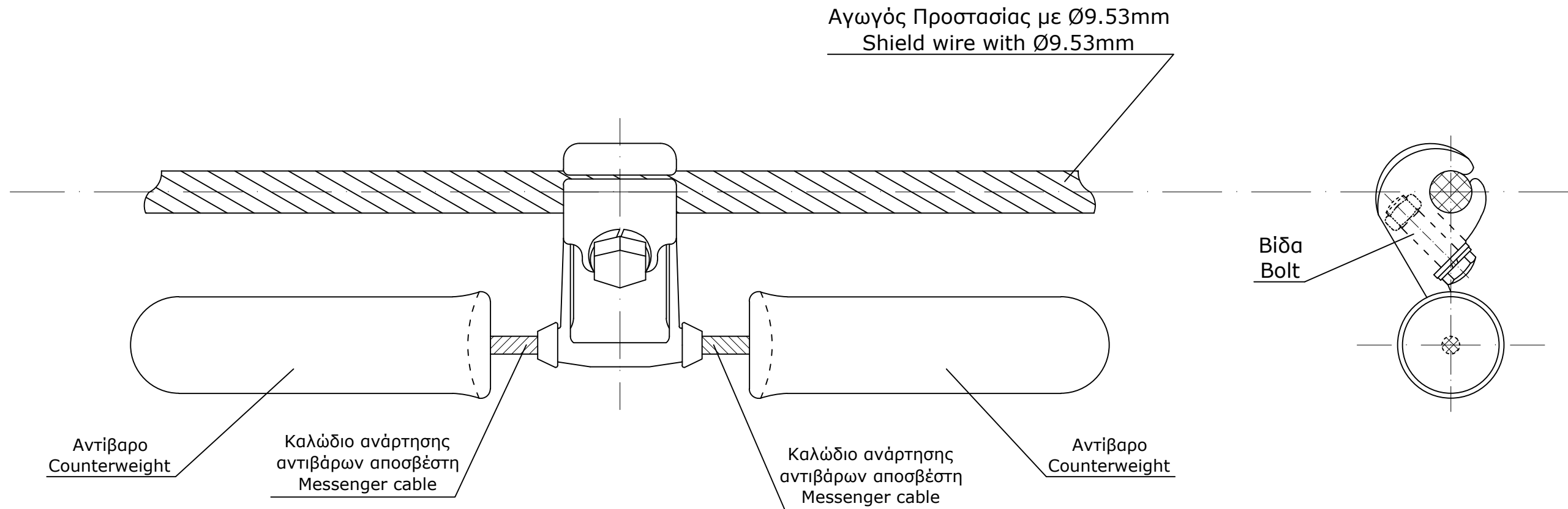


Η μελέτη των αποσβεστών ταλάντωσης θα είναι σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή TR-18.
 The design of the vibration dampers shall be in accordance with the Technical Specification TR-18.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗΕ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.		ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ STOCKBRIDGE ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ACSR ΚΑΙ ACSR/AW GROSBEAK Γ.Μ.150 kV STOCKBRIDGE TYPE VIBRATION DAMPER FOR CONDUCTOR ACSR & ACSR/AW GROSBEAK OF 150kV T.L.		
		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: DRAWING No.:	TR-18/01	Άνευ κλίμακος No scale

Διακριτικός αριθμός εξαρτήματος : TR-18/02
 Item identification number : TR-18/02

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
 INDICATIVE DRAWING**



Η μελέτη των αποσβεστών ταλάντωσης θα είναι σύμφωνη με την Τεχνική Προδιαγραφή TR-18.
 The design of the vibration dampers shall be in accordance with the Technical Specification TR-18.

ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Π.ΤΣΕΧΕΛΙΔΟΥ	Μ.ΚΟΡΩΝΙΩΤΑΚΗΣ	11-7-2012
ΑΔΜΗ ΑΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τομέας Ηλεκτρολογικών Μελετών Εξοπλισμού & Καλωδιακών Γ.Μ.			ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ STOCKBRIDGE ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Γ.Μ.150 kV STOCKBRIDGE TYPE VIBRATION DAMPER FOR SHIELD WIRE OF 150kV T.L.	
			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: DRAWING No.: TR-18/02	Άνευ κλίμακος No scale