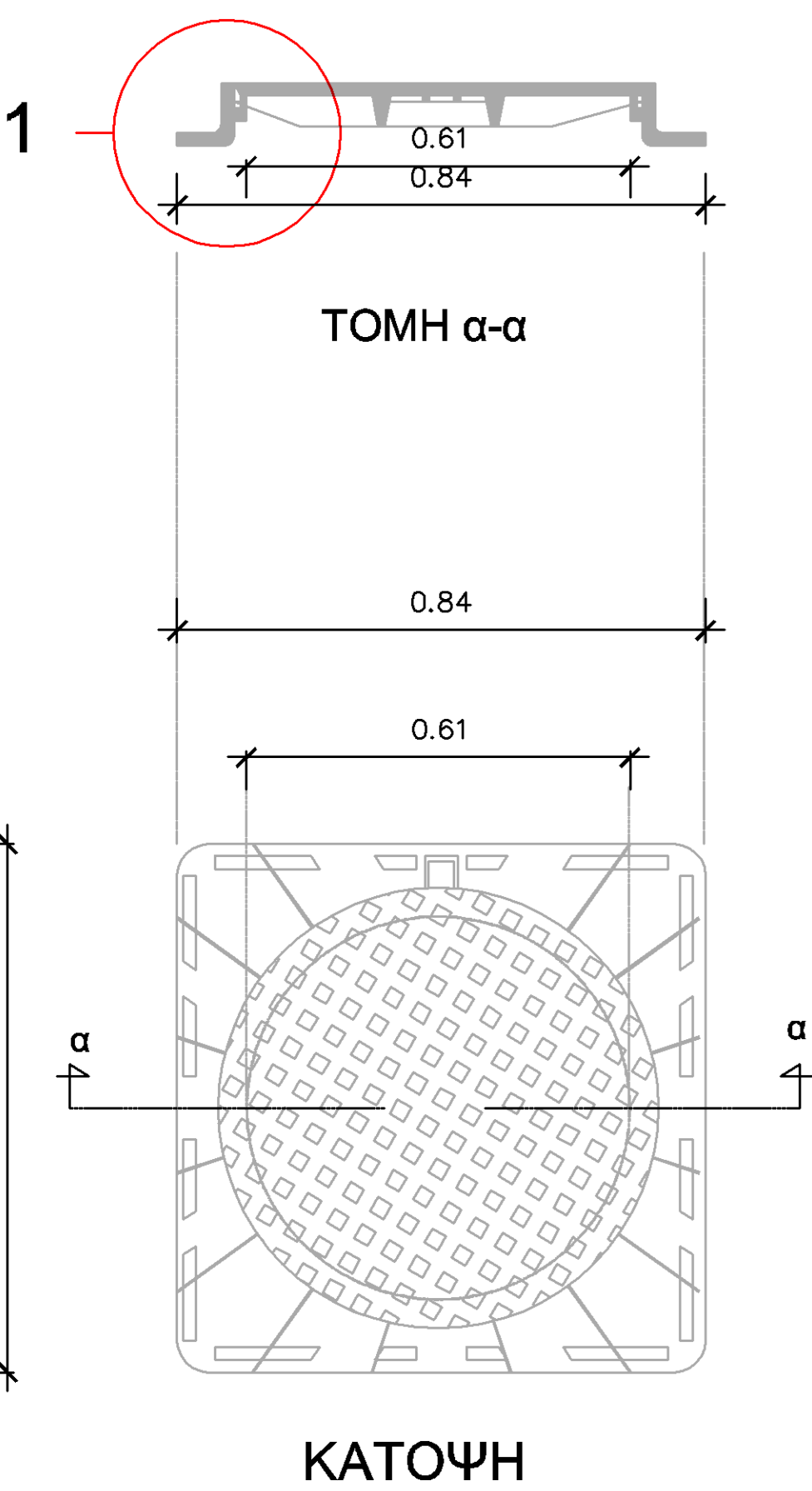
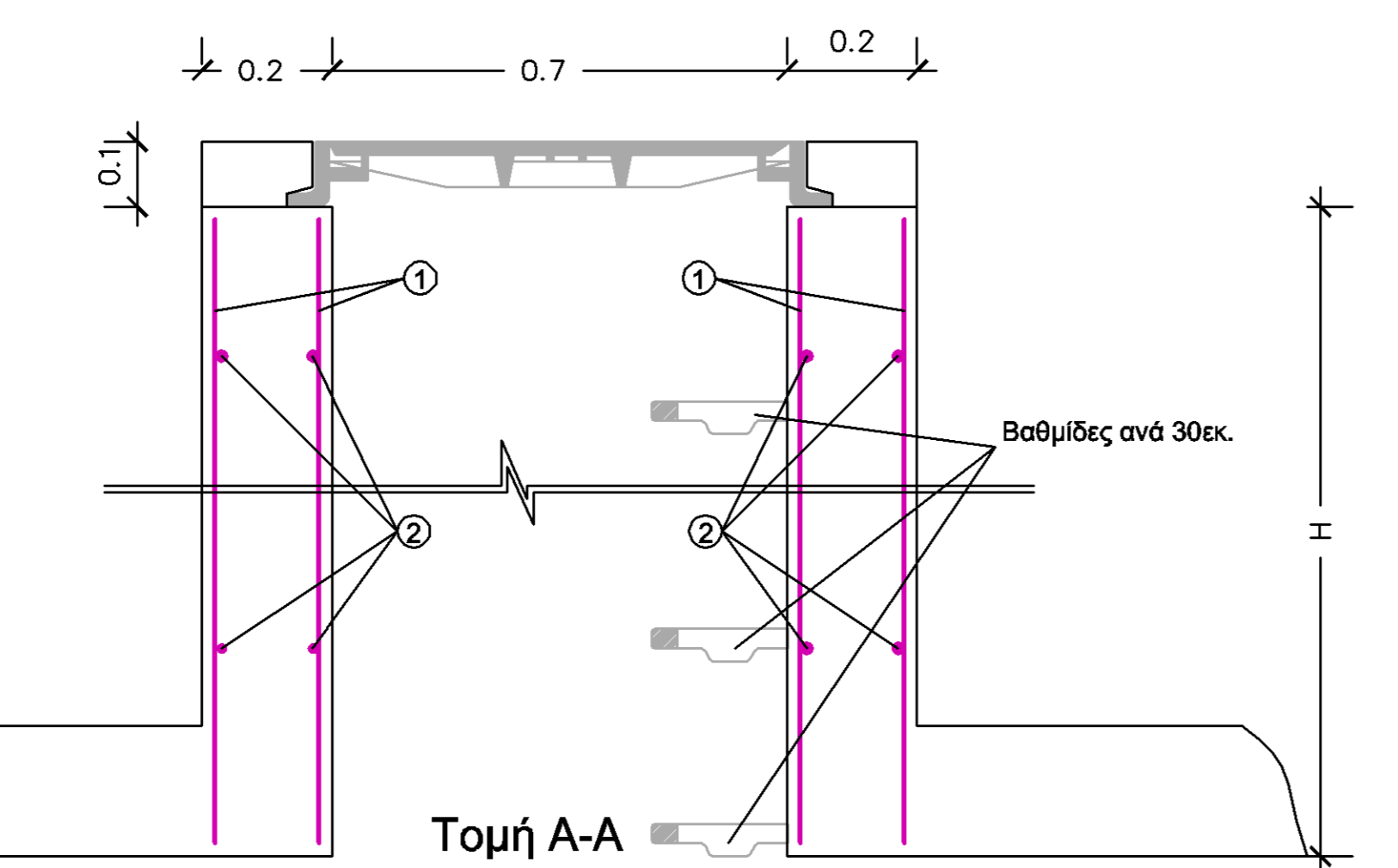
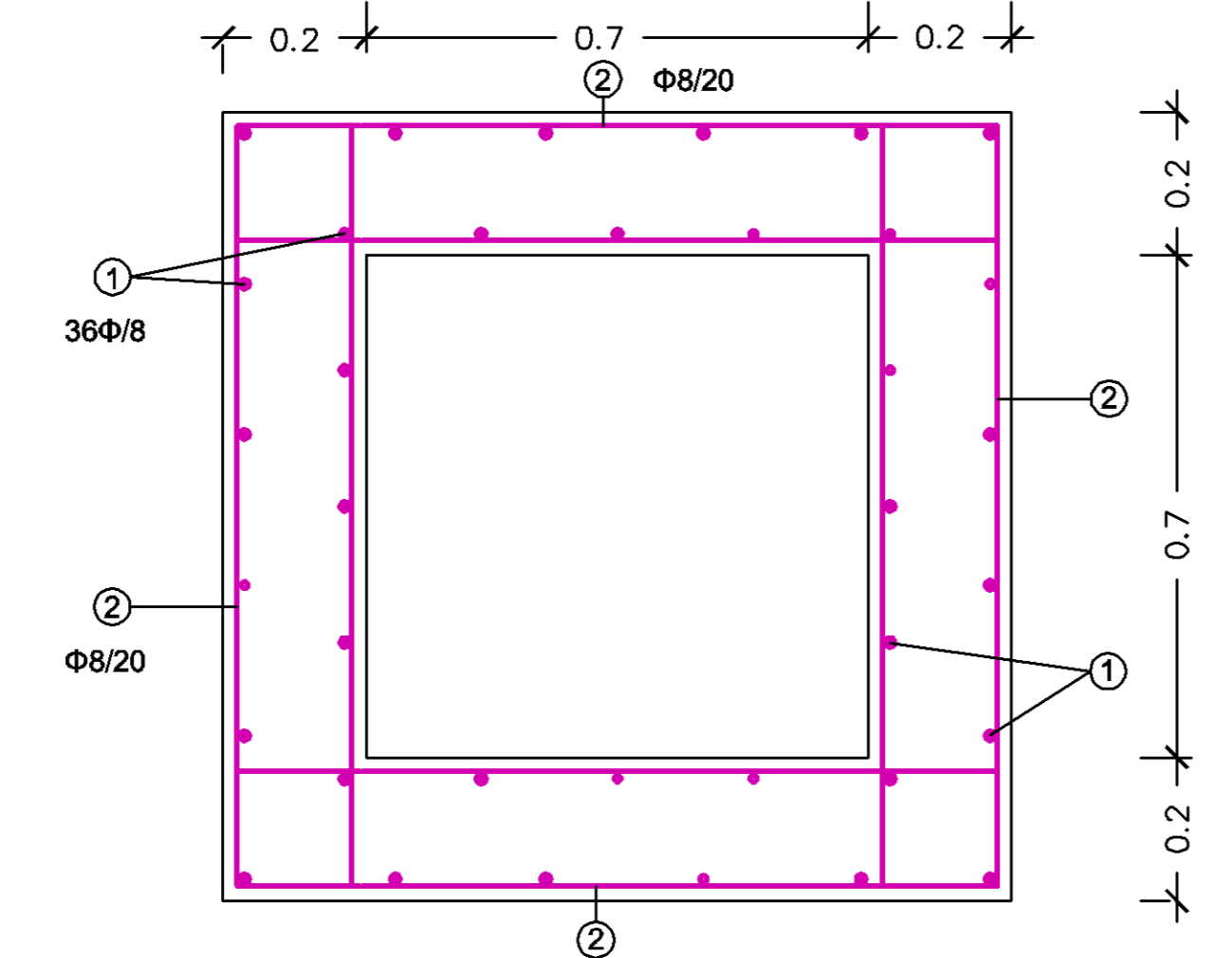
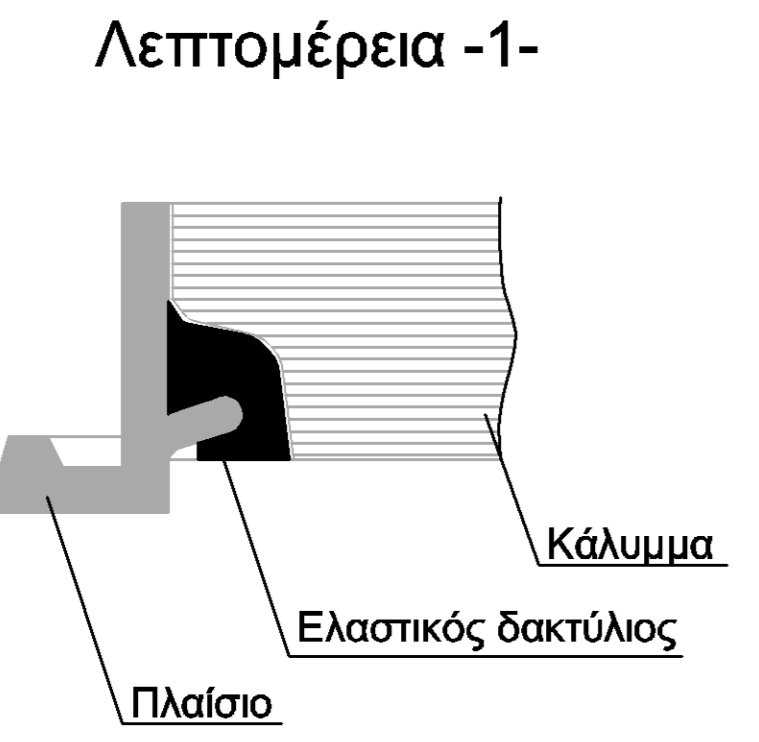


ΛΕΠΤ. 1

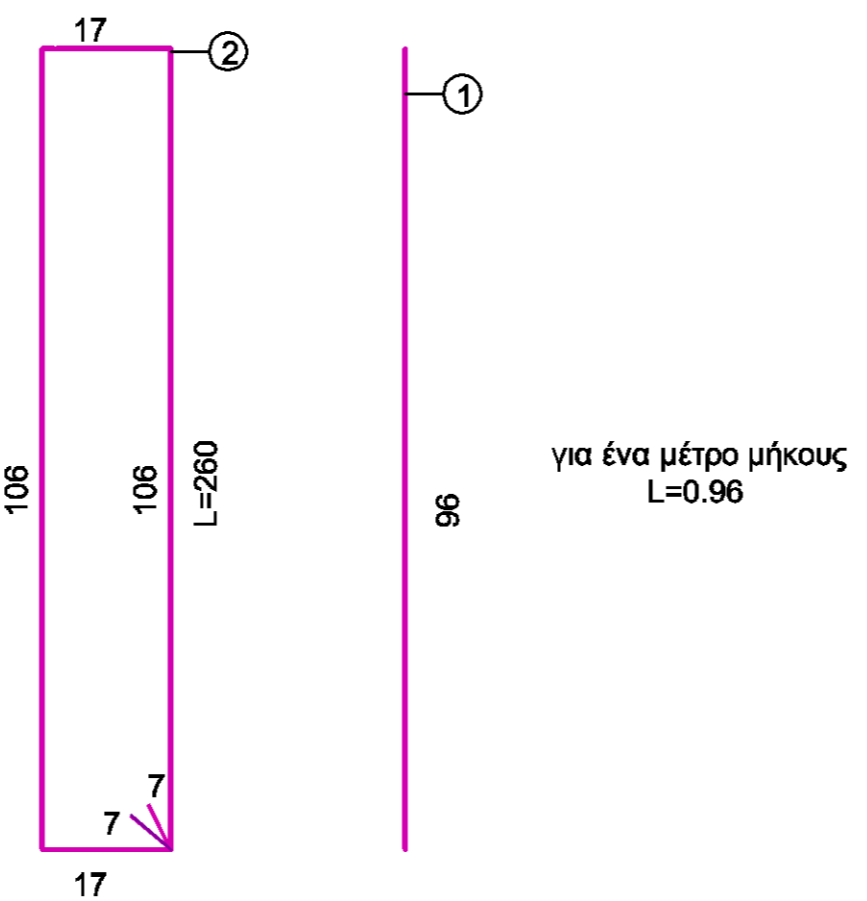
**Ορθογωνικό πλαίσιο με κυκλικό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο**  
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10



Στο πλαίσιο στερεώνεται σταθερά ελαστικός δακτύλιος που απορροφά τους κραδασμούς κατά την διέλευση των οχημάτων. Το κάλυμμα εξαιτίας της πρόσφυσης με το ελαστικό δεν ανασηκώνεται με την απομάκρυνση του φορτίου. (Βλέπτετε λεπτομέρεια 1).



**Λαιμός ορθογωνικός**  
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10



**Προμετρήσεις ορθογωνικού λαιμού φρεατίου για (1) μέτρο μήκους**

**1. Σιδερένιος οπλισμός B500c**

α/α	Φ	Τμ.	Μήκος (μ)		Βάρος (kg)	
			Μερικό	Ολικό	Ανά μ.	Ολικό
1	8	36	0.96	34.56	0.395	13.65
2	8	20	2.60	52.00	0.395	20.54
Σύνολο kg =					34.19	

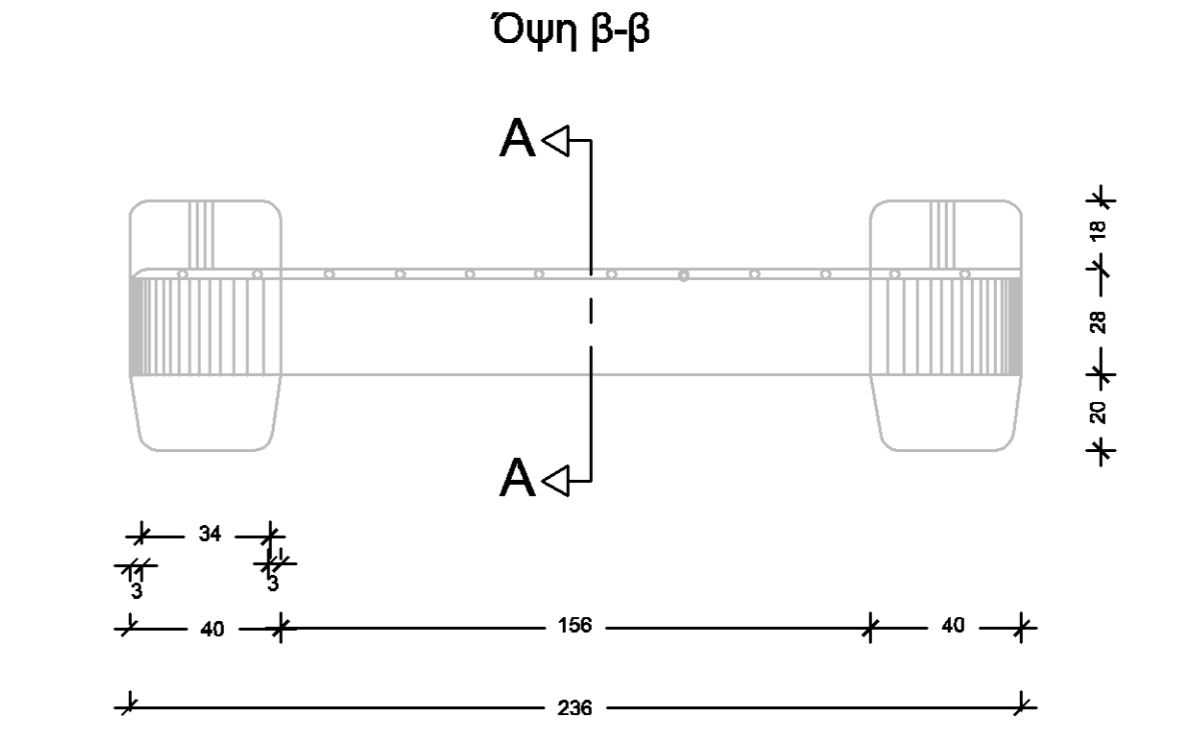
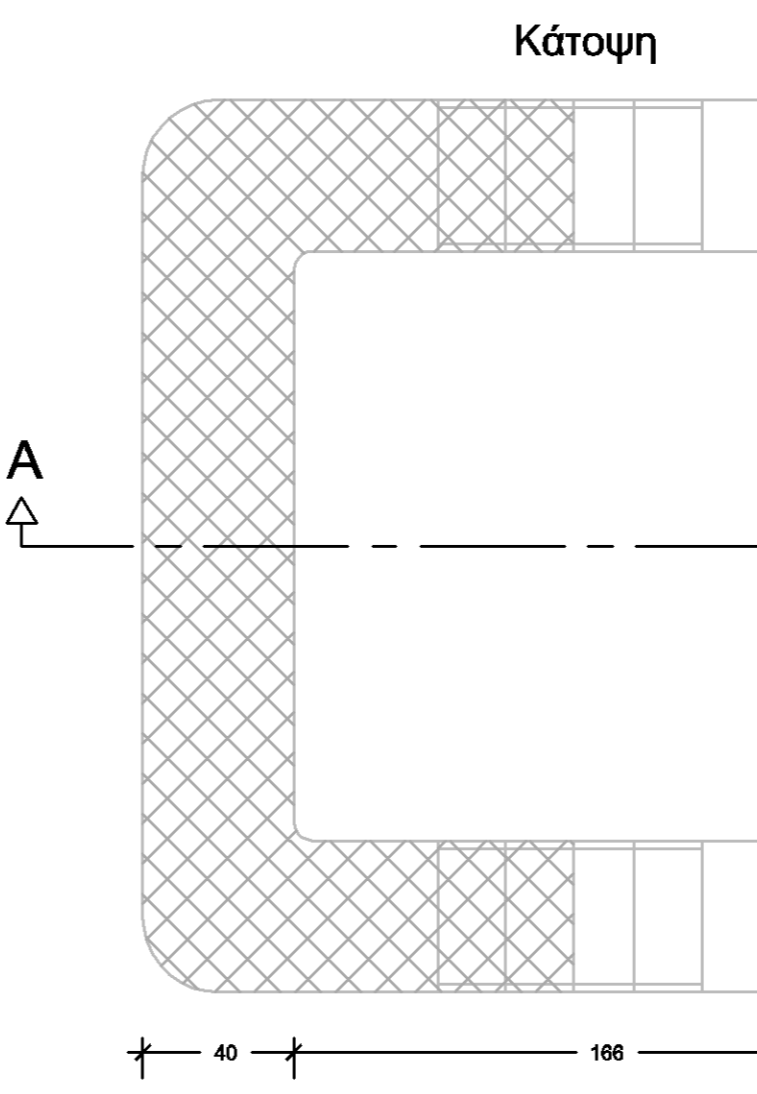
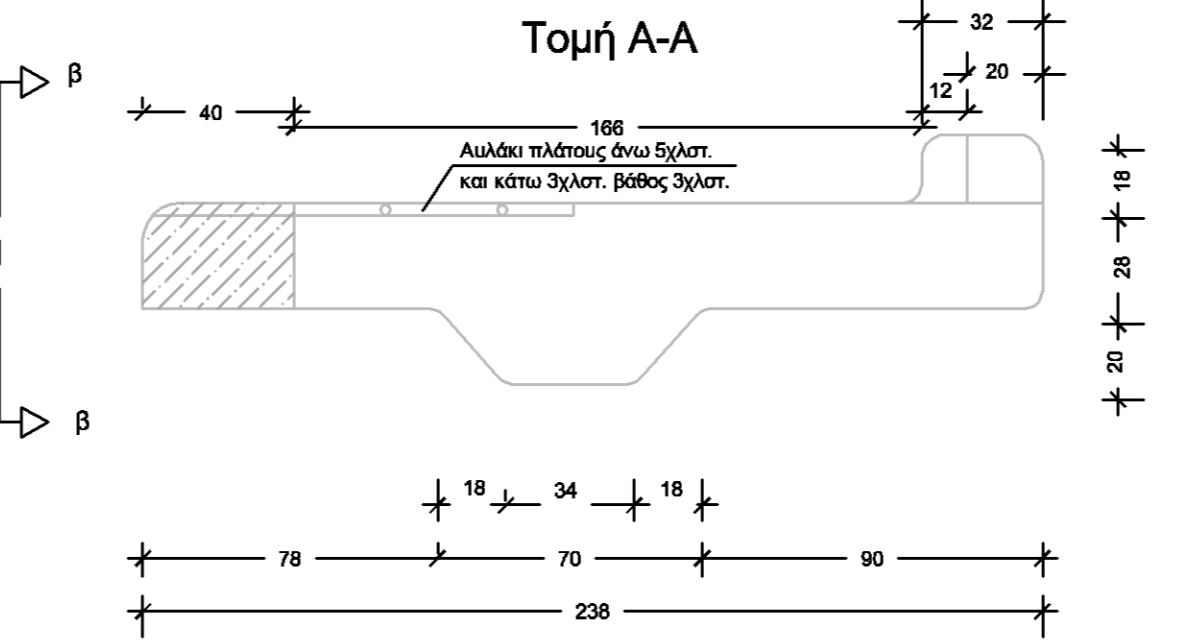
**2. Συγκεντρωτική προμέτρηση**

α. Σκυρόδεμα C25/30  
(1.00\*0.70\*0.20\*2φωρ.)+(1.00\*1.10\*0.20\*2φωρ.)=0.72μ³

β. Ευλόγητοι επιπέδων επιφανειών  
Εσωτ.(0.70\*0.70)\*1.00\*2φωρ. = 2.80 μ²  
Εξωτ.(1.10\*1.10)\*1.00\*2φωρ. = 4.40 μ²  
Σύνολο = 7.20 μ²

γ. Σιδερένιος οπλισμός από πίνακα = 34.20 χγρ.

**Χυτοσιδερένια βαθμίδα**  
(Για επίσκεψη θαλάμων δεξαμενών, φρεατίων κ.λ.π.)  
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20



**Υπολογισμός βάρους χυτοσιδερένιας βαθμίδας**

1. Πρόσθιο τμήμα	$V1 = 15,8^4 \cdot 2,8$	= 174,720 cm³
2. Τετρακώκλια	$V2 = \frac{\pi \cdot 4}{4} \cdot 2,8^2 \cdot 2 \text{ τμ.}$	= 70,336 cm³
3. Πλάγια τμήματα	$V3 = 19,8^4 \cdot 2,8^2 \cdot 2 \text{ τμ.}$	= 443,520 cm³
4. Κόλυρα πυραμίδες κάτω	$V4 = 1/3 \cdot (7^4 + 3^4 + 3^4 + \sqrt{7^4 \cdot 3^4 + 3^4 \cdot 7^4}) \cdot 2^2 \cdot 2 \text{ τμ.}$	= 76,733 cm³
5. Προεξοχή σφράγισης	$V5 = (3,2^4 - 1/2^4) \cdot 1,4^2 \cdot 1,2^2 \cdot 2 \text{ τμ.}$	= 46,056 cm³
		<b>Άθροισμα = 808,365 cm³</b>
6. Αφαιρούνται γραμμικές καλοήτων με μέσο πλάτος 4 χιλ. και ύψος 3 χιλ.		
Μήκος συνολικό	$V6 = 115,0^4 \cdot 0,3$	= 13,800 cm³
Όγκος χυτοσίδηρου	$(1+2+3+4+5-6)$	= 794,565 cm³
Βάρος : Με μέσο ειδικό βάρος χυτοσίδηρου 7.2 γρ/σπ³		
$B = 7,2 \cdot 0,794 \text{ dm}^3 = 5,717 \text{ kg}$		<b>Λαμβάνεται : B = 5,7kg</b>

ΕΡΓΟ:  
**ΕΡΓΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ**

**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΕΚΔΟΣΗ	ΘΕΜΑ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Δ	ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ ΛΑΙΜΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΒΑΘΜΙΔΑ	<b>B8</b>
Γ		
Β		
Α		
05-2019		ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10-1:20
E-84.1		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**DELCO**  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ