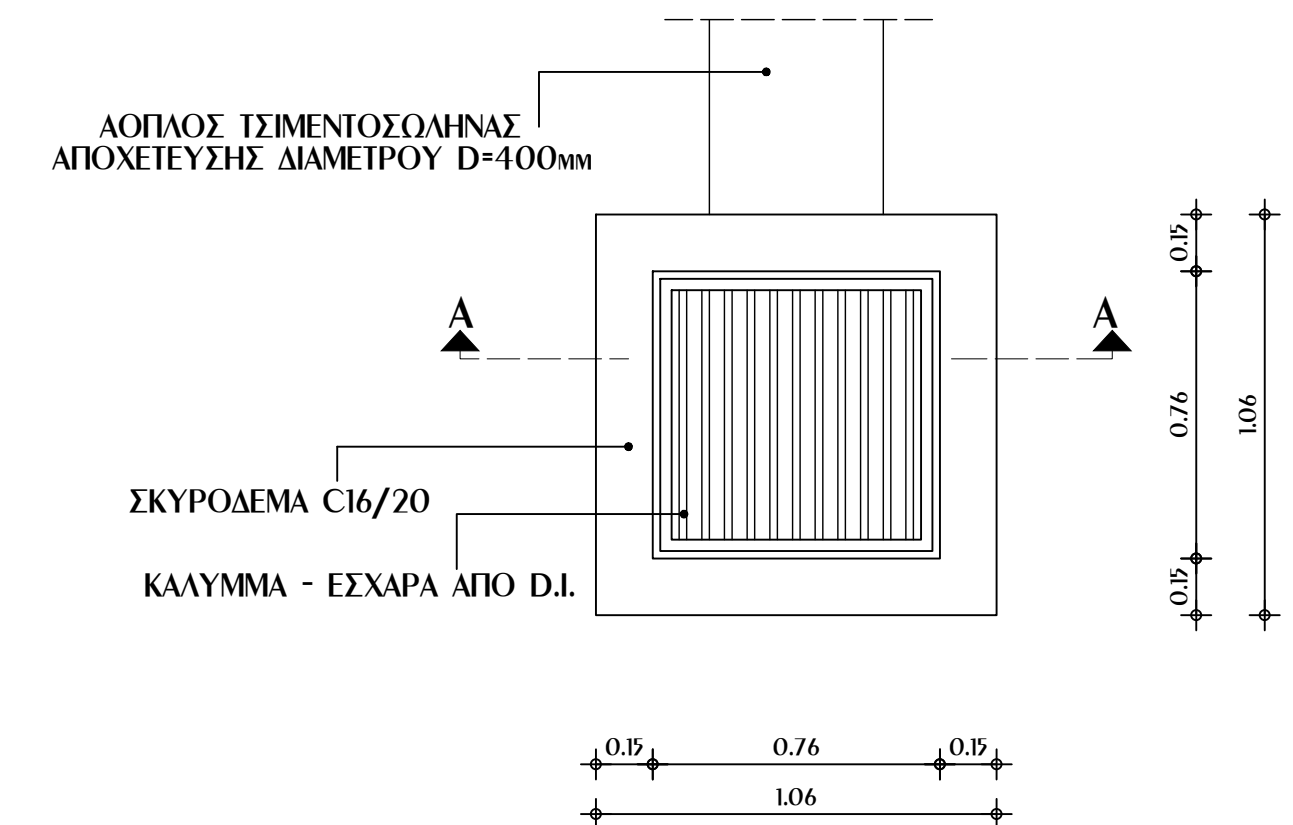
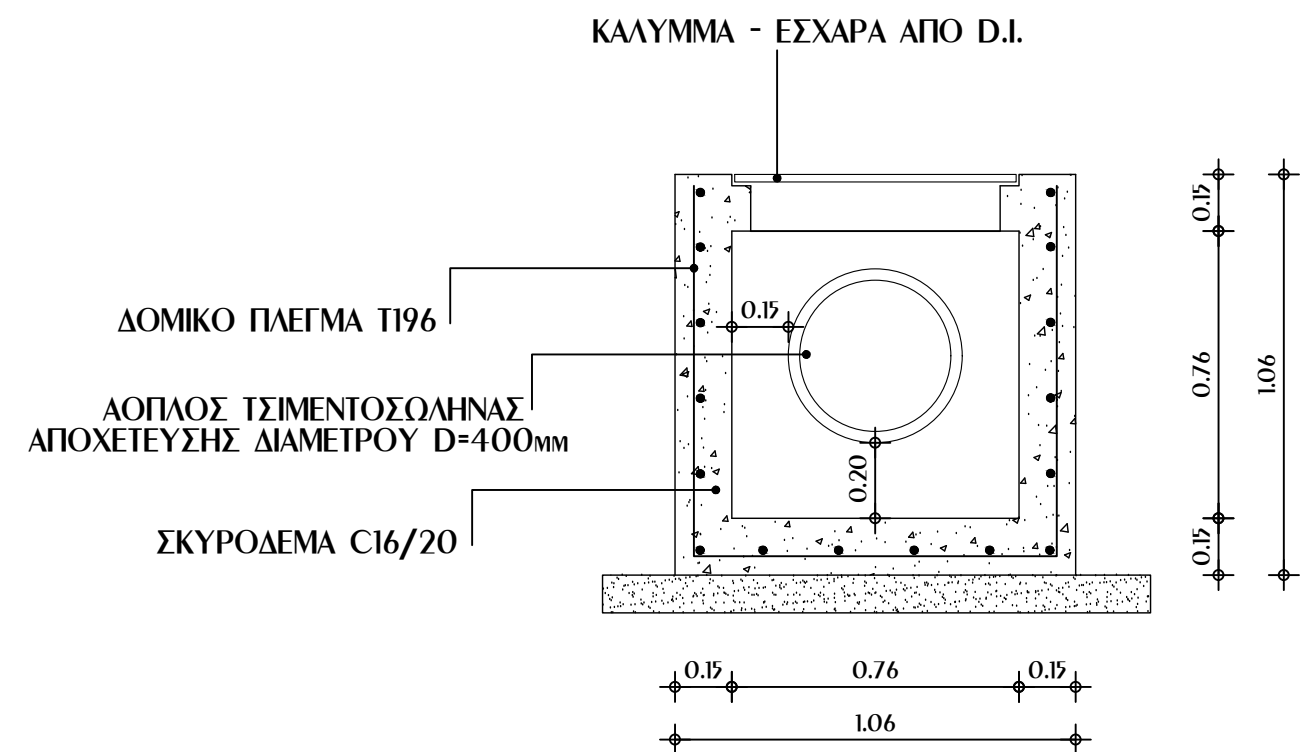


## ΚΑΤΟΨΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

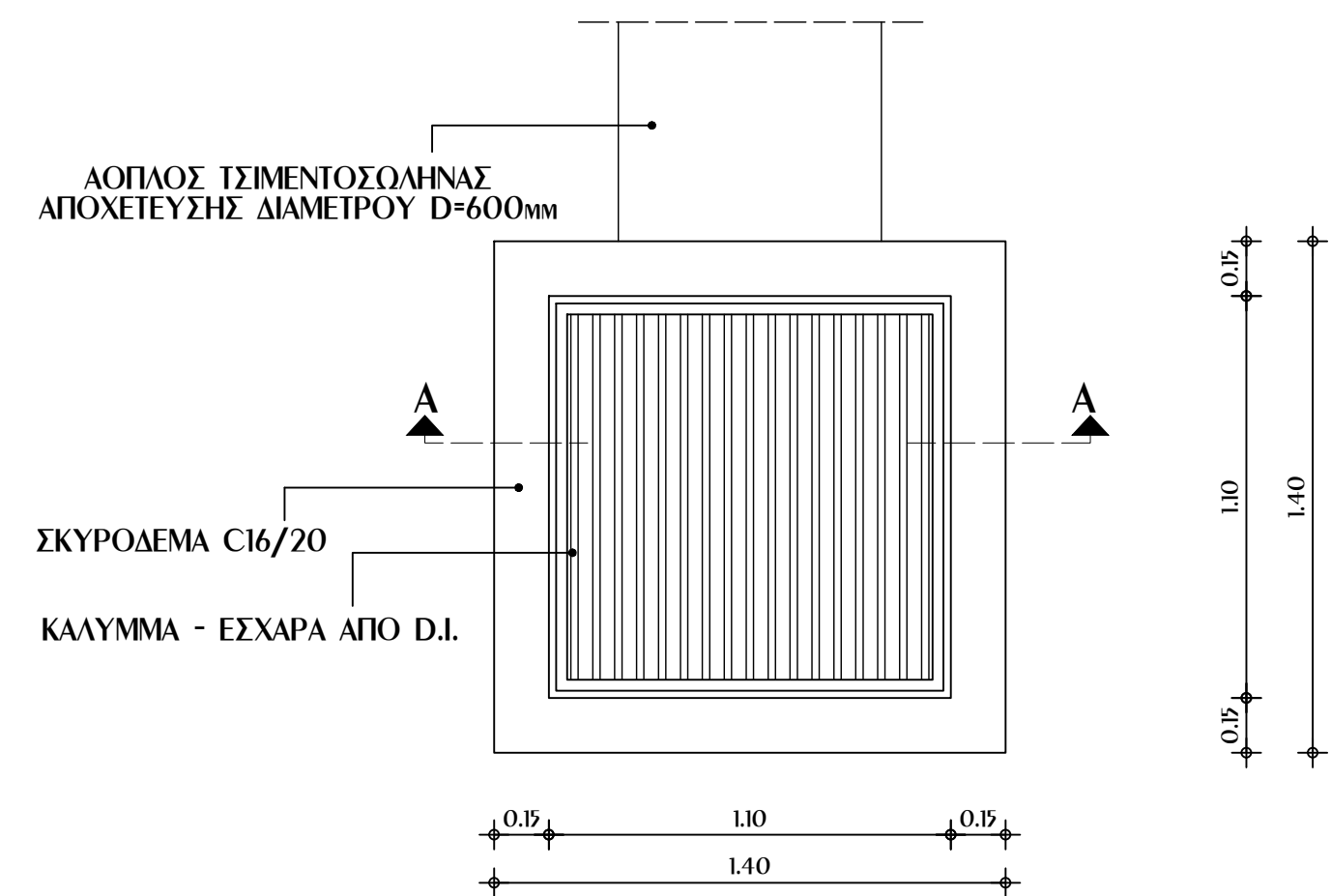


ΨΕΚΚΑΦΗΣ:  $1,70 \times 1,70 \times 1,06 = 3,06 \text{ m}^3/\text{ΦΡΕΑΤΙΟ}$   
 ΕΜΒΛΟΝ ΞΥΛΟΥΠΟΝ:  $4 \times [(1,06 \times 1,06) + (0,76 \times 0,91)] = 9,60 \text{ m}^2/\text{ΦΡΕΑΤΙΟ}$   
 ΣΚΥΡΩΣΜΑ C16/20:  $(1,06 \times 1,06 \times 1,06) - (0,76 \times 0,76 \times 0,91) = 0,66 \text{ m}^3/\text{ΦΡΕΑΤΙΟ}$   
 ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ P196:  $4 \times (1,00 \times 1,00) + (0,70 \times 0,70) = 4,50 \text{ m}^2/\text{ΦΡΕΑΤΙΟ}$

## TOMH A-A

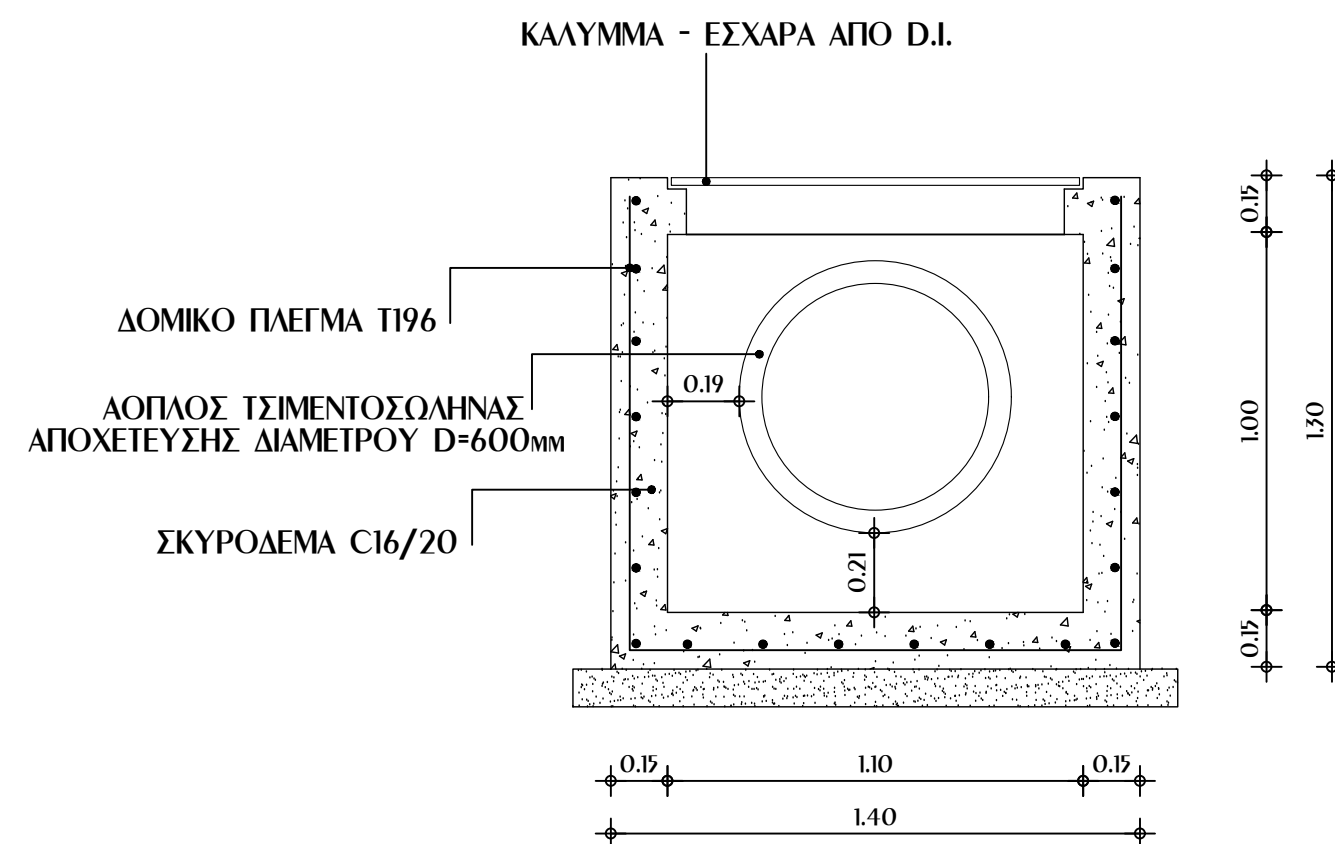


## ΚΑΤΟΨΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

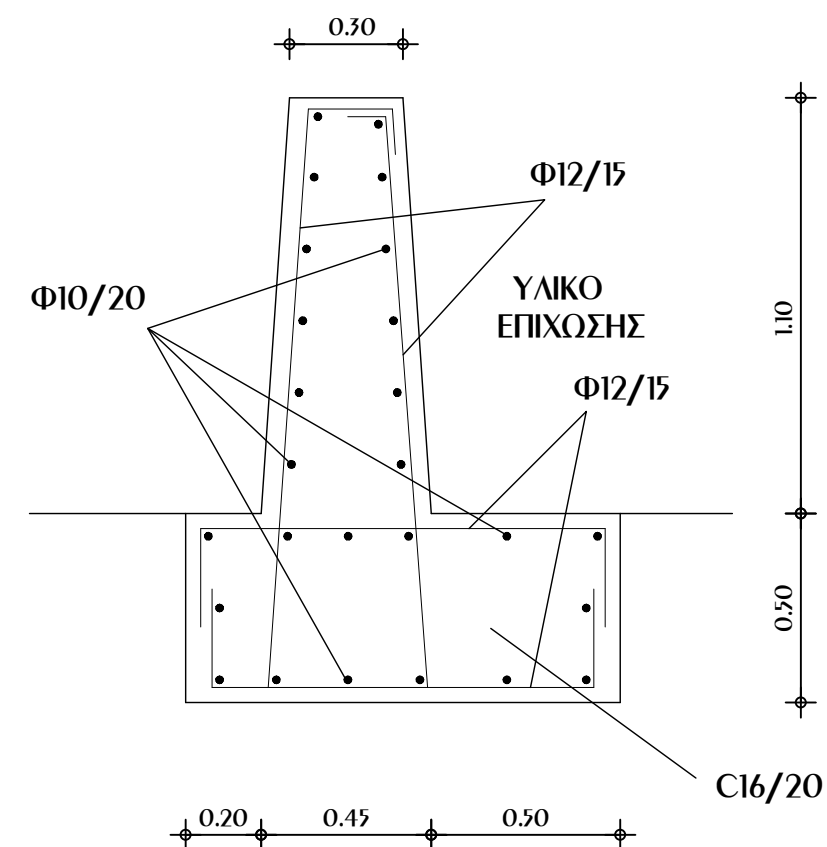


ΥΕΚΕΚΑΦΗΣ:  $2,00 \times 2,00 \times 1,30 = 5,20 \text{ m}^3/\text{ΦΡΕΑΤΟ}$   
 ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΥΠΟΥ:  $4 \times [(1,40 \times 1,30) + (1,10 \times 1,15)] = 12,34 \text{ m}^2/\text{ΦΡΕΑΤΟ}$   
 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20:  $(1,40 \times 1,40 \times 1,30) - (1,10 \times 1,10 \times 1,15) = 1,16 \text{ m}^3/\text{ΦΡΕΑΤΟ}$   
 ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ P196:  $4 \times (1,35 \times 1,20) + (1,35 \times 1,35) = 8,30 \text{ m}^2/\text{ΦΡΕΑΤΟ}$

## TOMH A-A



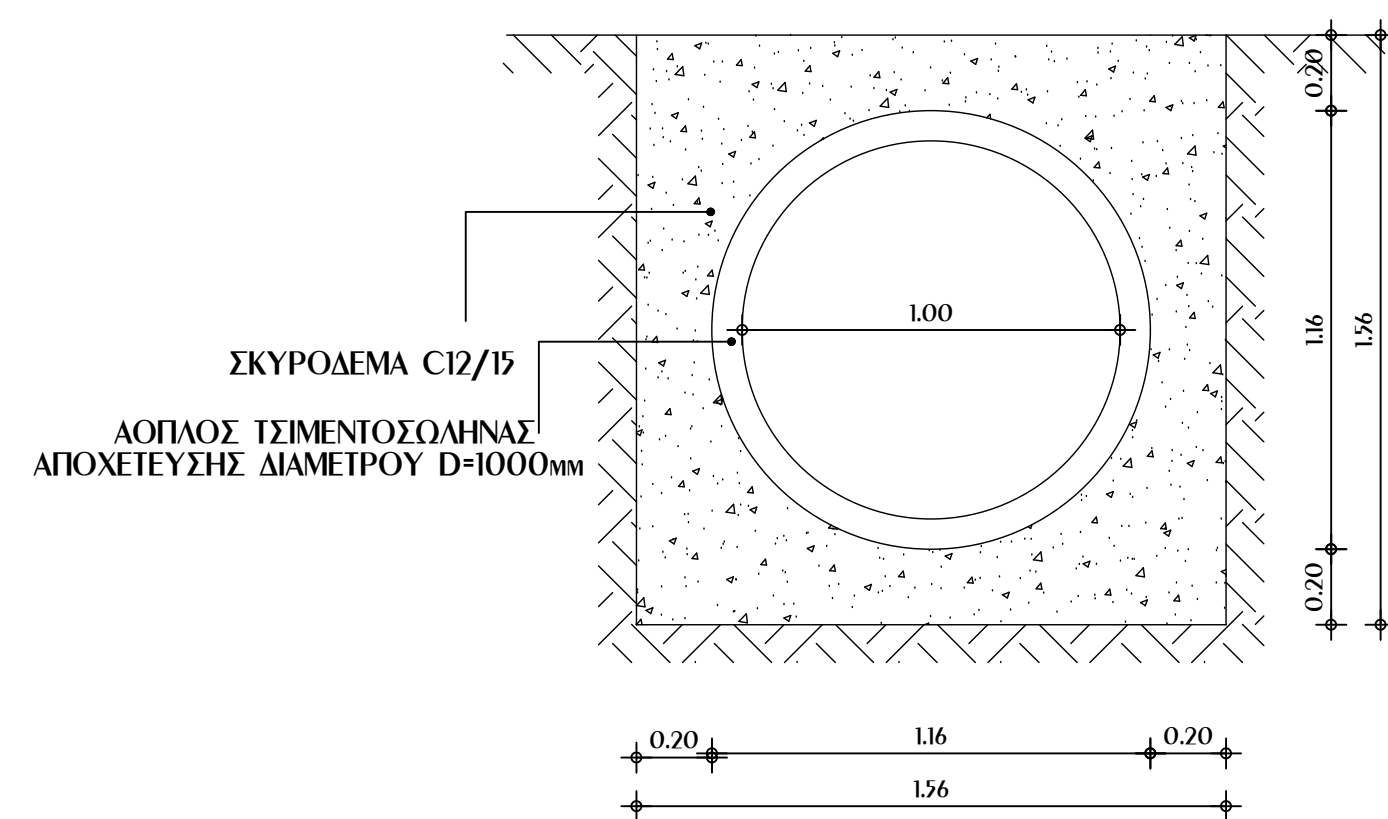
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ 1,10m.



ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ:  $2x1,60x1,00 = 3,20 \text{ m}^2/\text{m}$   
 ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ C16/20:  $[(0,50x1,15) + (1,10x0,37)]x1,00 = 0,98 \text{ m}^3/\text{m}$   
 ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (Φ10/12):  $(26x0,617)+(38,50x0,888) = 51,00 \text{ kg}/\text{m}$

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ1000

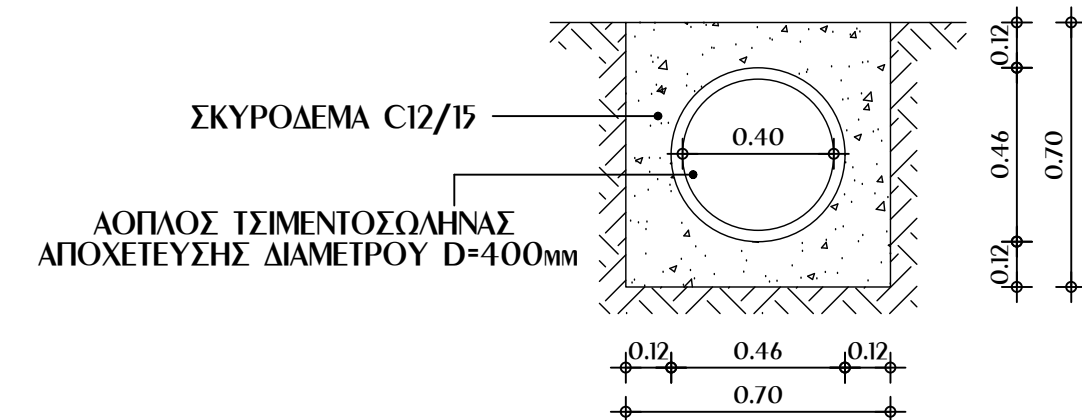
## ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ



ΥΕΚΣΚΑΦΗΣ:  $1,56 \times 1,56 \times 1,00 = 2,43 \text{ m}^3/\text{m}$   
 ΣΚΥΡΩΣΗ C12/15:  $(1,56 \times 1,56) - (3,14 \times 0,58 \times 0,58) = 1,38 \text{ m}^3/\text{m}$

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ400

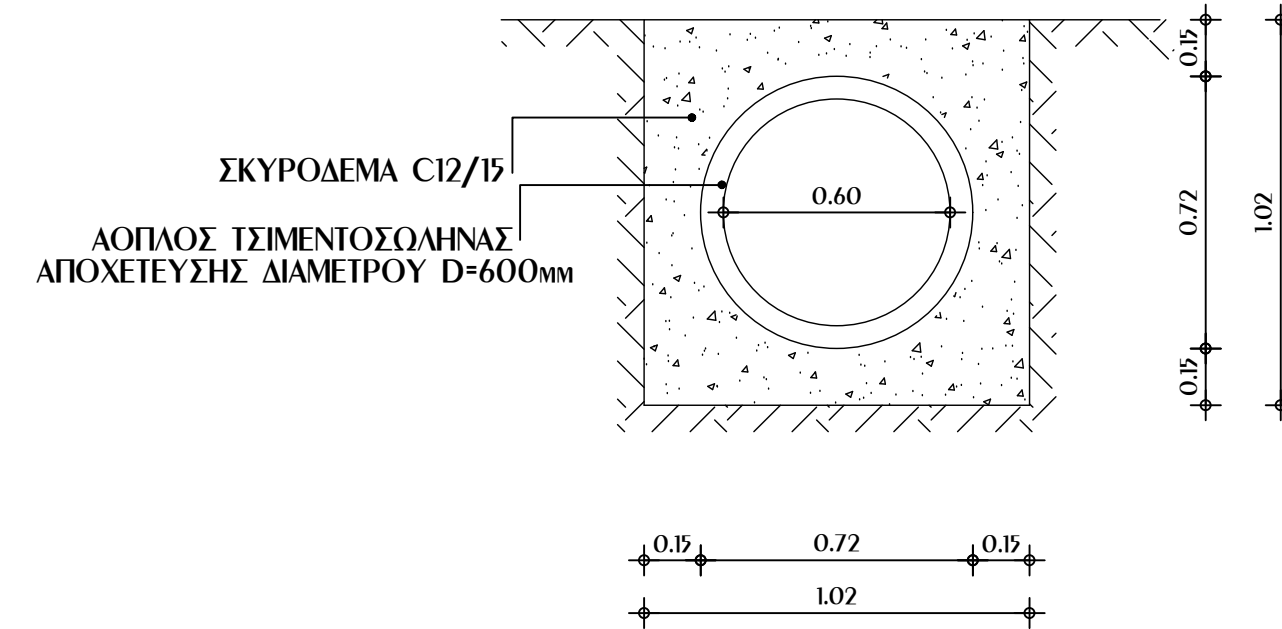
## ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ



ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15:  $(0,70 \times 0,70) - (3,14 \times 0,23 \times 0,23) = 0,32 \text{ m}^2/\text{m}$

ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ600

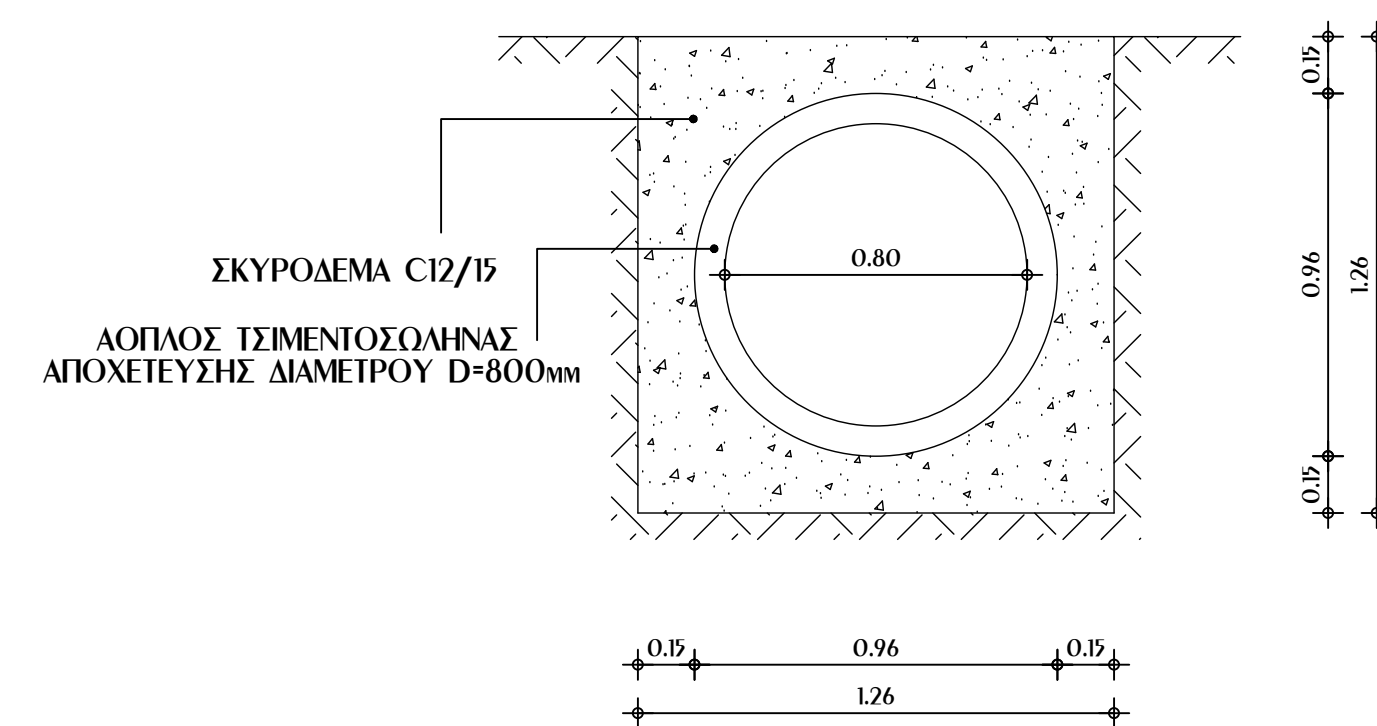
## ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ



VΕΚΣΚΑΦΗΣ:  $1,02 \times 1,02 \times 1,00 = 1,04 \text{ m}^3/\text{m}$   
 ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ C12/15:  $(1,02 \times 1,02) - (3,14 \times 0,36 \times 0,36) = 0,63 \text{ m}^3/\text{m}$

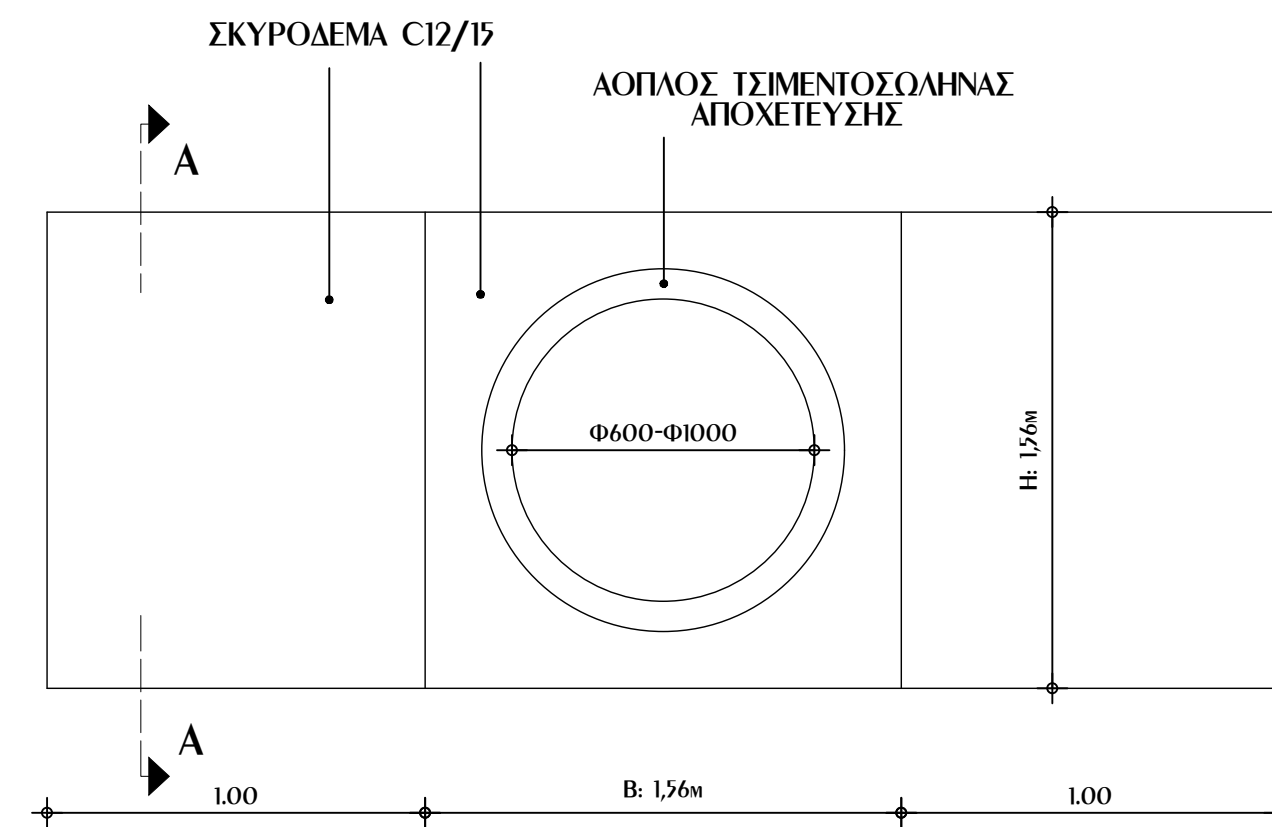
ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ800

## ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

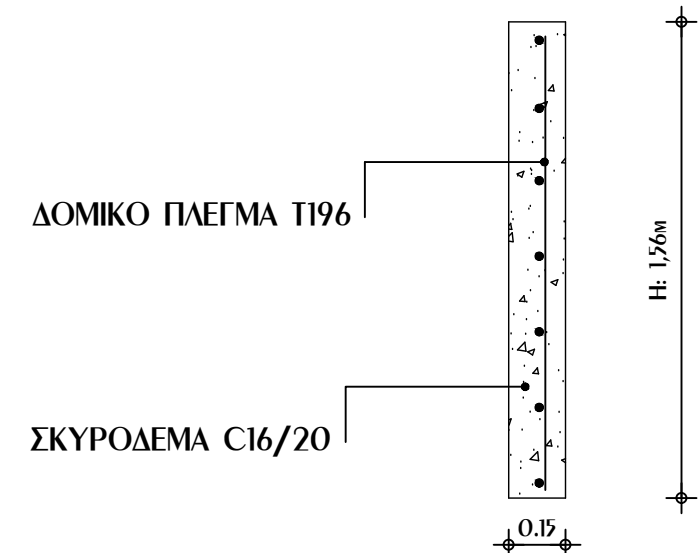


ΥΕΚΣΑΦΗΣ:  $1,26 \times 1,26 \times 1,00 = 1,58 \text{ m}^3/\text{m}$   
 ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ C12/15:  $(1,26 \times 1,26) - (3,14 \times 0,48 \times 0,48) = 0,86 \text{ m}^3/\text{m}$

## ΟΨΗ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥ



## TOMH A - A



ΕΜΒΛΟΝ ΞΥΛΟΥΠΟΝ:  $1,30 \times 2,00 = 2,60 \text{ m}^2/\text{ΣΗΜΕΙΟ}$   
 ΣΚΥΡΩΣΗ C16/20:  $1,56 \times 0,15 \times 2,00 = 0,47 \text{ m}^3/\text{ΣΗΜΕΙΟ}$   
 ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T196:  $1,56 \times 2,00 = 3,12 \text{ m}^2/\text{ΣΗΜΕΙΟ}$

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

Έργο : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΗ "ΜΠΑΛΚΑΜΑΪΚΑ" ΠΡΟΣ ΓΑΛΑΡΟ

Θέση: "ΜΠΑΛΚΑΜΑΪΚΑ", Τ.Κ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ, Δ.Ε. ΤΡΙΤΑΙΑΣ, Δ. ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ

<p>τύπος σχεδίου</p> <p>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ</p>	<p>αρ. σχεδίου</p> <p>T.1</p> <p>κλίμακα</p> <p>1:20</p>
---	--

Επίσημο Μελέτης

Χαλανδρίτσα, Νοέμβριος 2017 Ο Συντάξας	ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
---	--

Ε. Τσιλίγκας Πολιτικός Μηχανικός π.ε.	Αποστόλης Ζηολόμπης Πολιτικός Μηχανικός τ.ε.
--	---

Αποστόλης Ζγολόμπης  
Πολιτικός Μηχανικός τ.ε