

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΛΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Α. Μ. : 280/2013

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΣΗ : ΧΕΡΣΑΙΑ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΧΑΡΩΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ

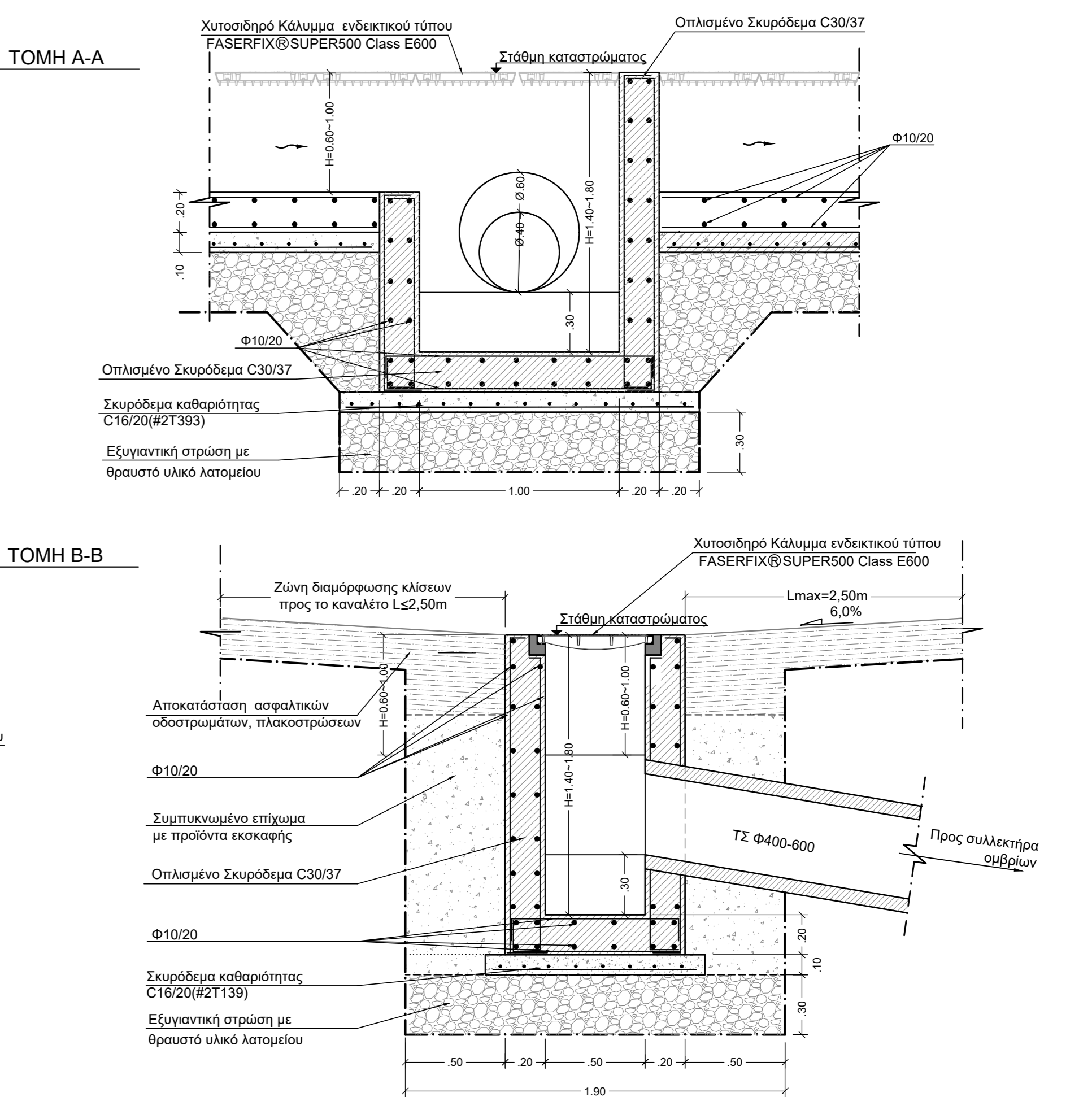
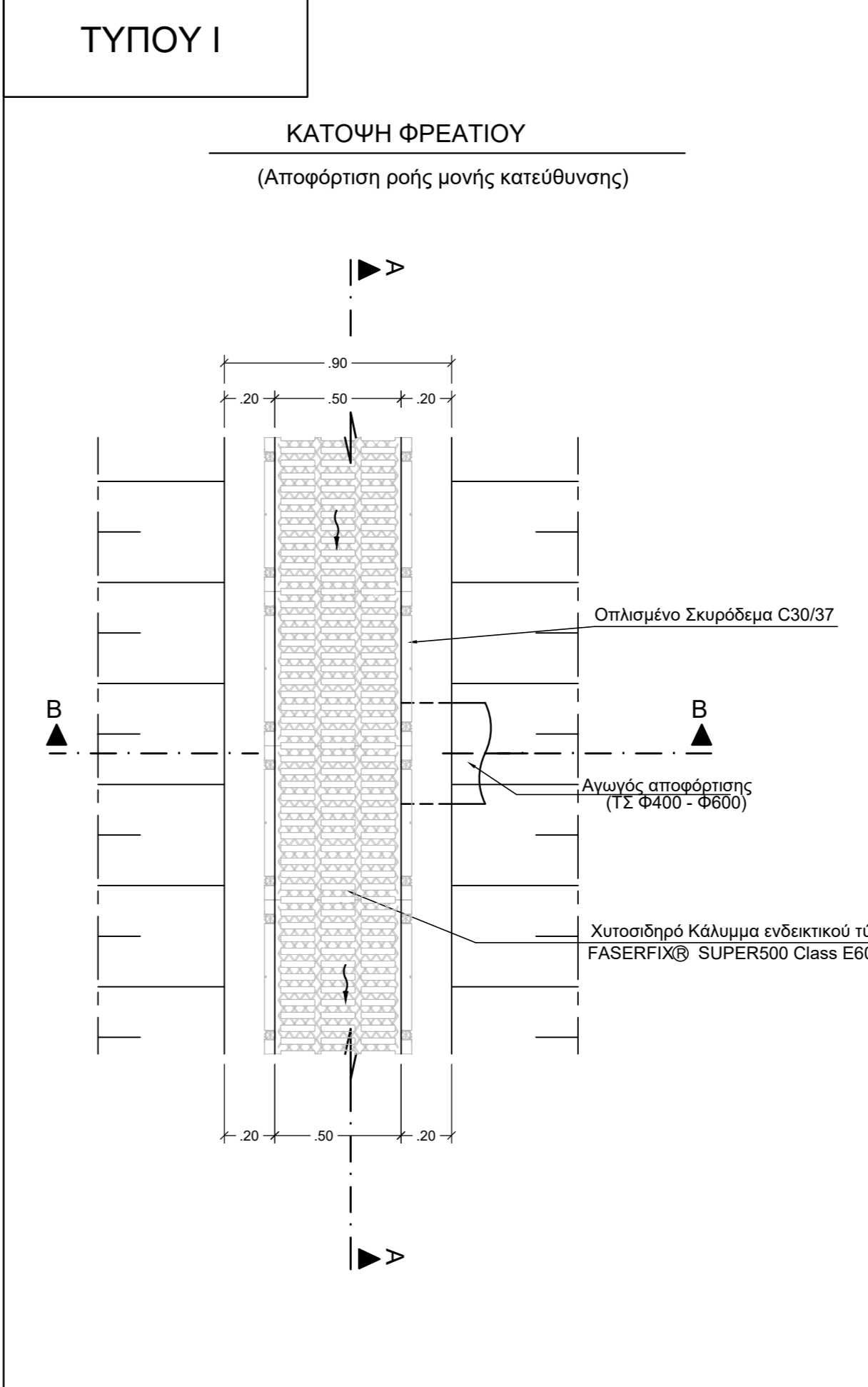
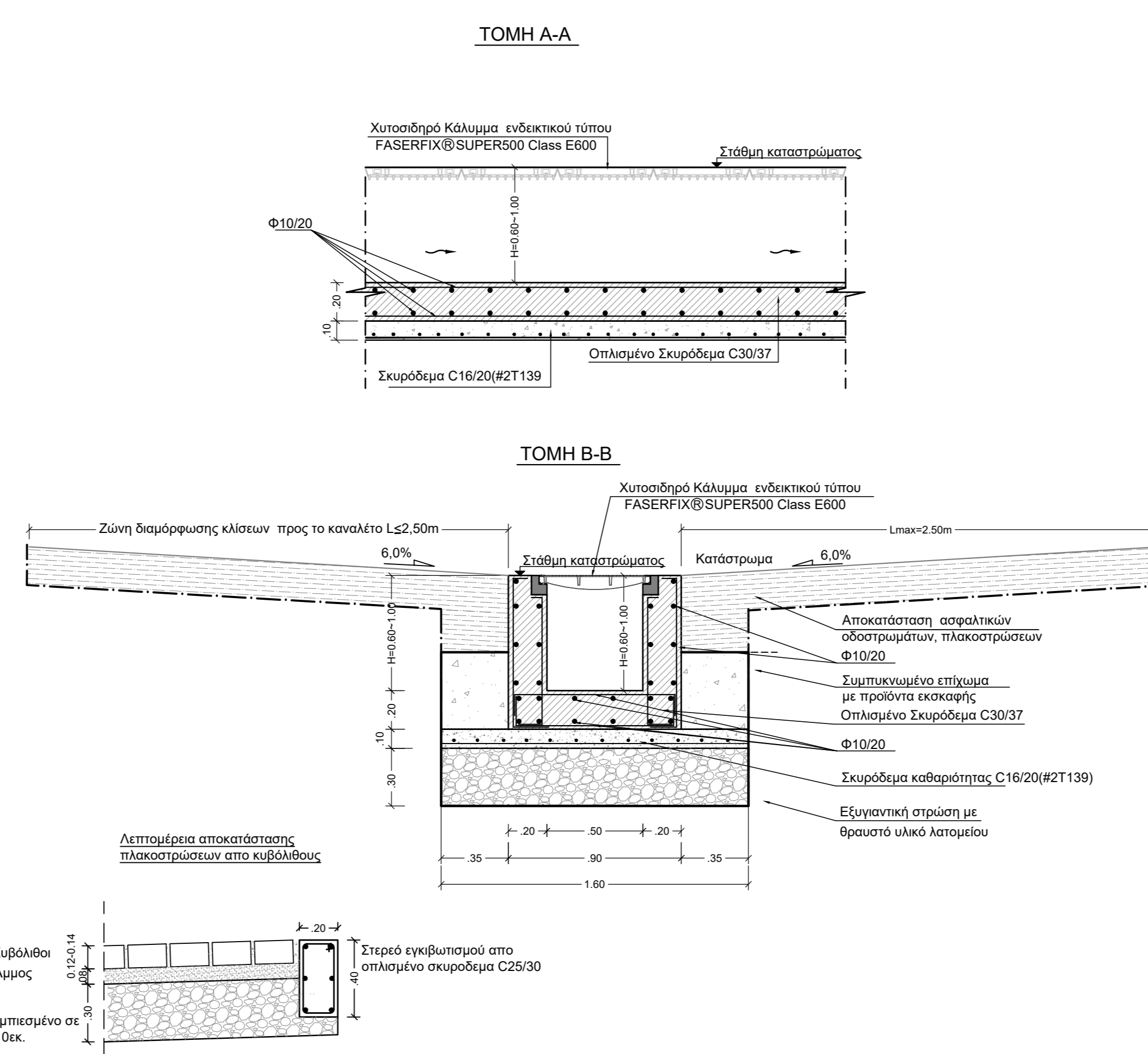
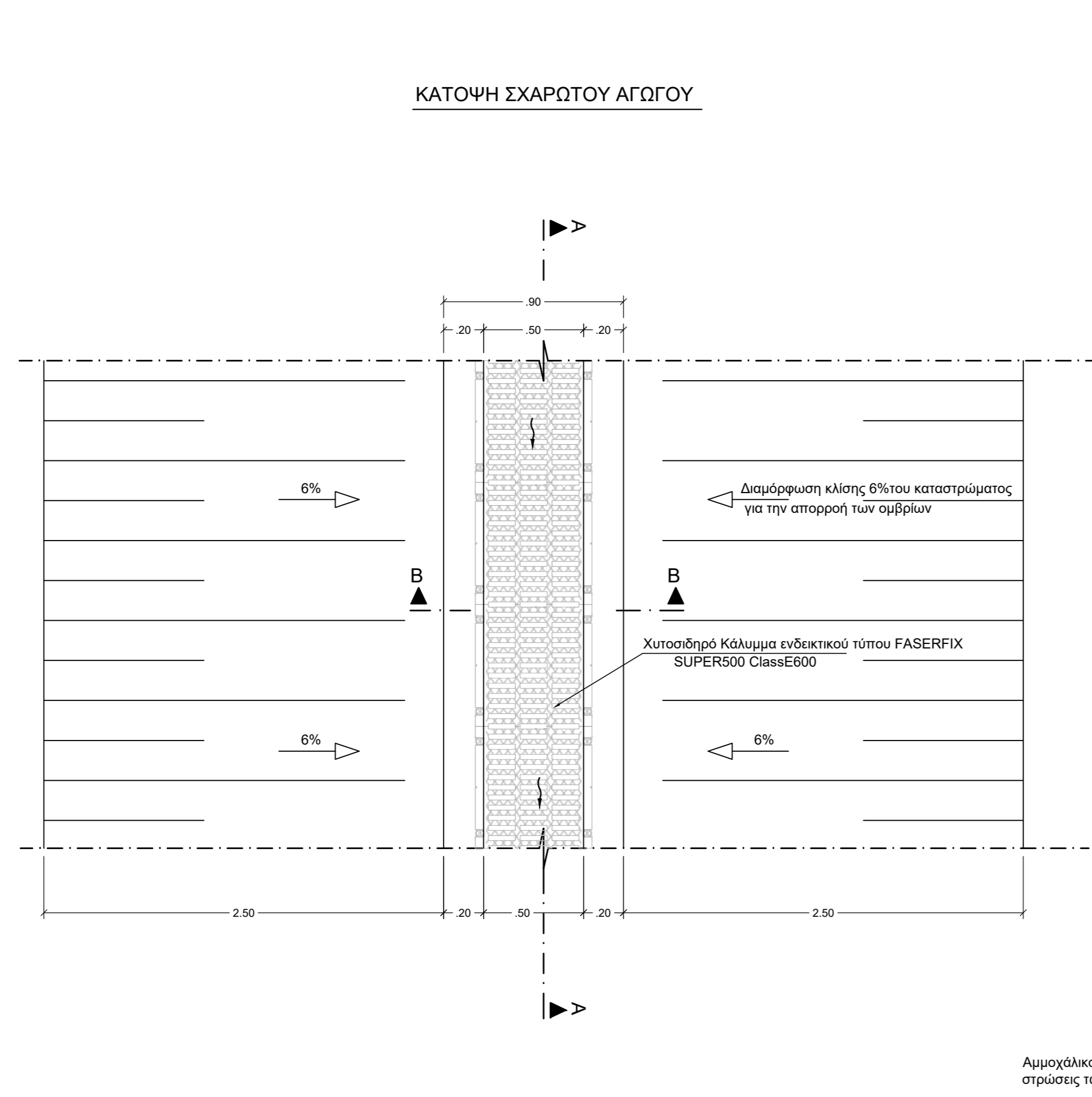
Αρ. Σχεδίου : **Υ- 4.2**

ΕΚΔΟΣΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ :
Α' 07-02-2017	1 : 20
Β'	
Γ'	

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA
ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ Αρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ Αρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 6942/27.01.2017 ΔΣ ΟΛΘ Α.Ε.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Α. Μ. : 2802913

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΣΗ : ΧΕΡΣΑΙΑ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **Αρ. Σχεδίου : Y- 4.3**

ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

ΚΙΜΑΚΙΑ :

Α' ΕΥΔΕ-2017
Β' 1 : 20

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΑΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΣ, ΜΒΑ

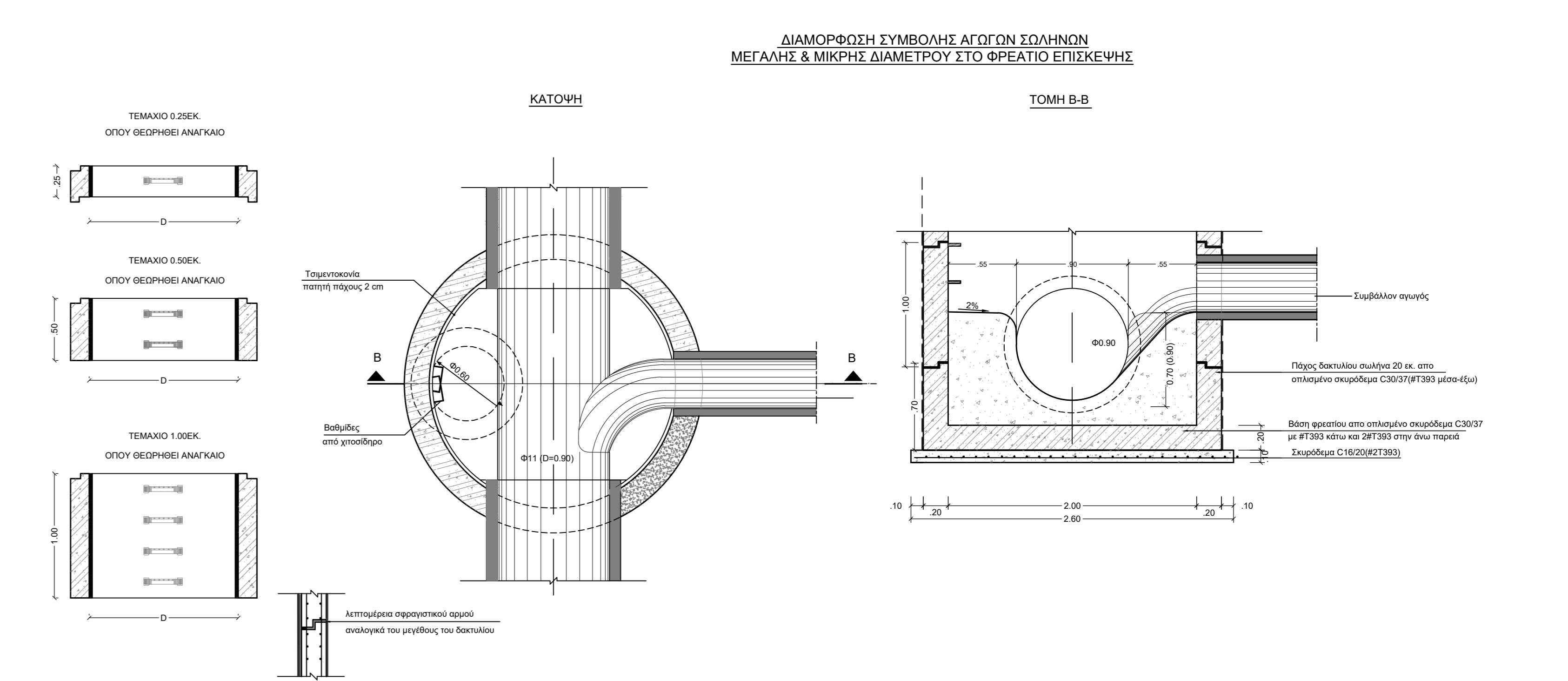
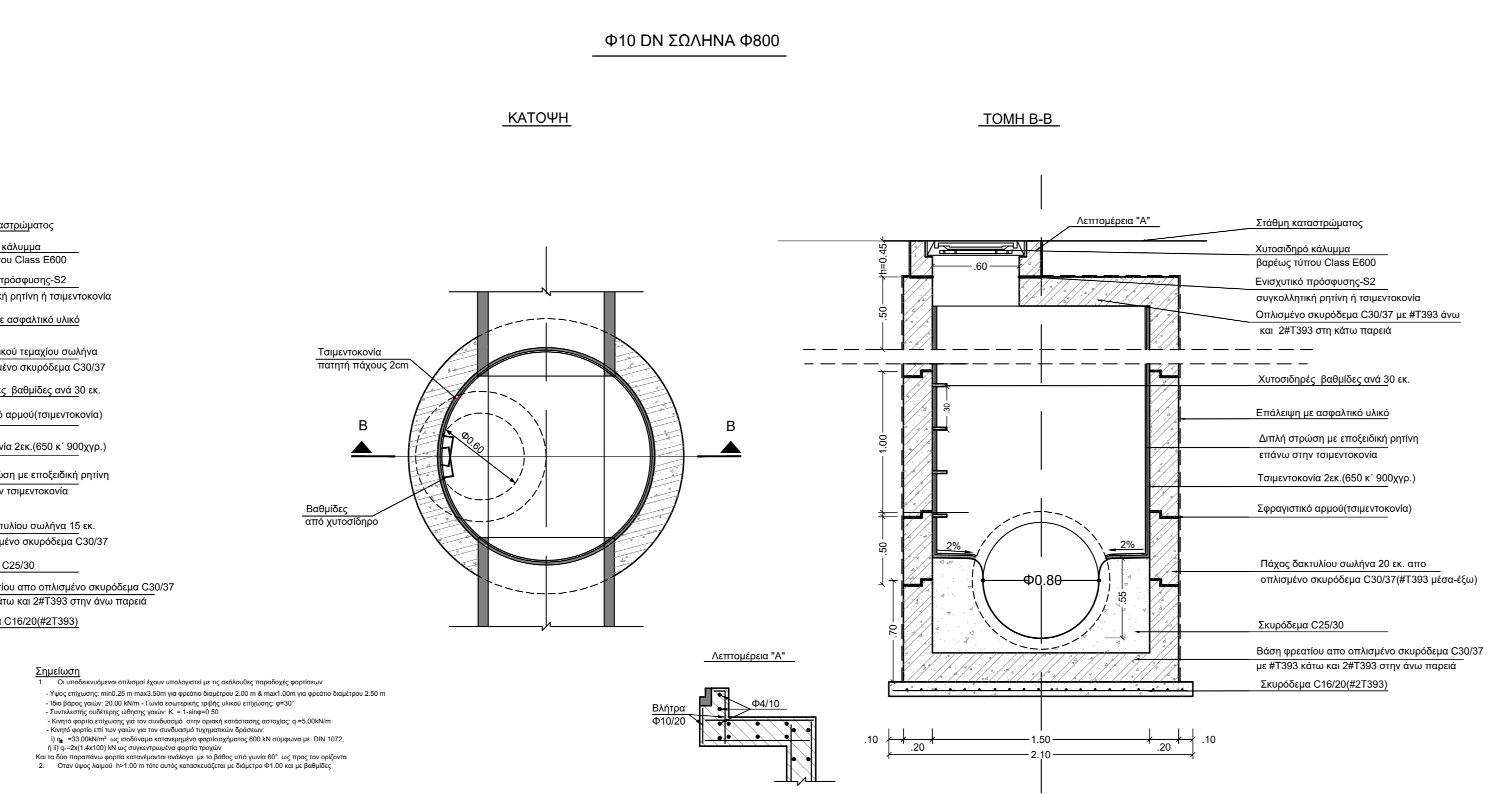
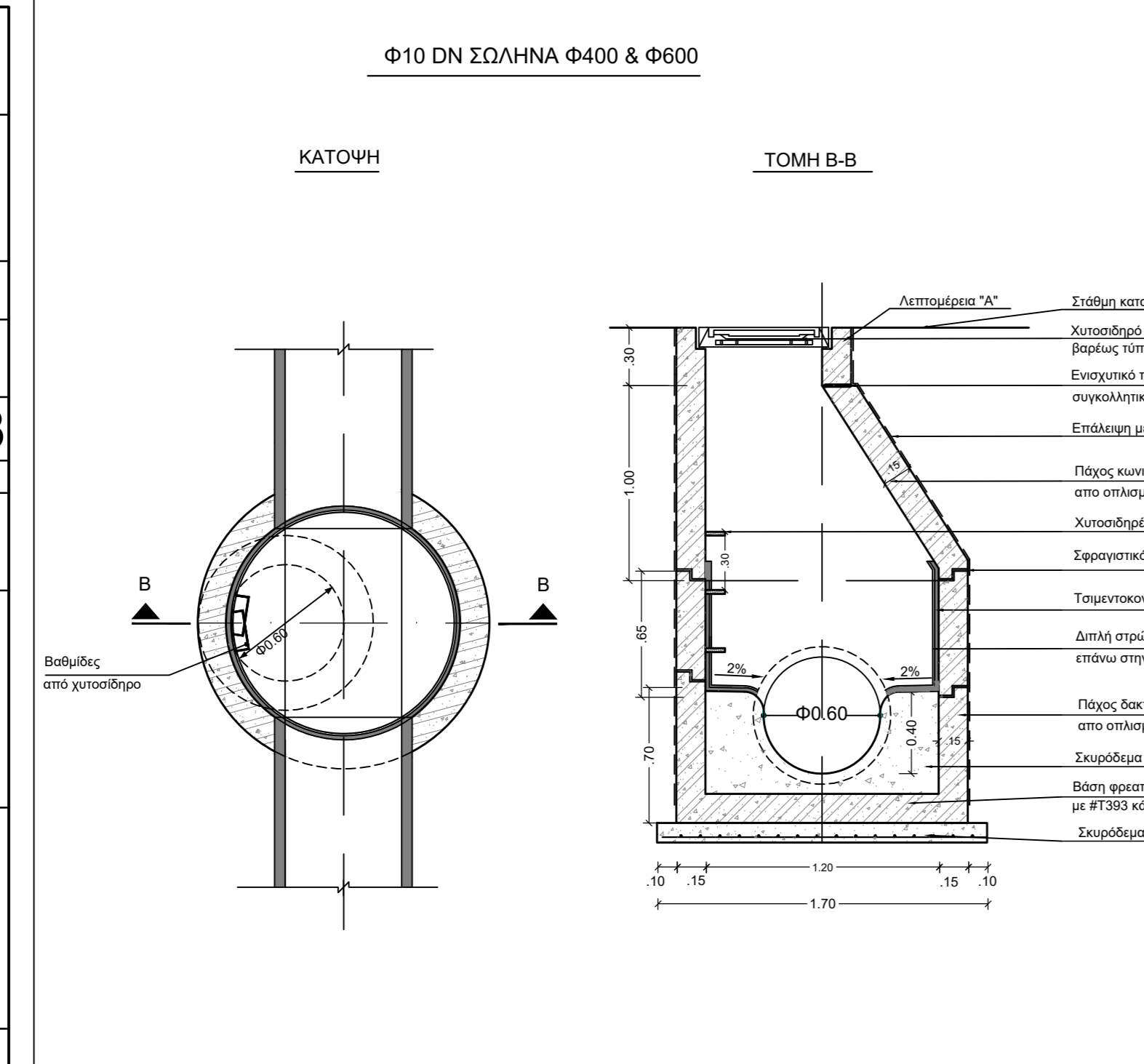
ΦΕΡΟΝΤΕΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΥΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΥΣΜΑΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 6942/27.01.2017 ΔΕ ΟΛΘ Α.Ε.





ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

A. M. : 280/2013

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΣΗ : ΧΕΡΣΑΙΑ ΖΩΝΗ ΛΙΜΕΝΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Αρ. Σχεδίου : **Υ- 4.5**

ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ
ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ :
A' 07-02-2017	1 : 20
B'	
Γ'	

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

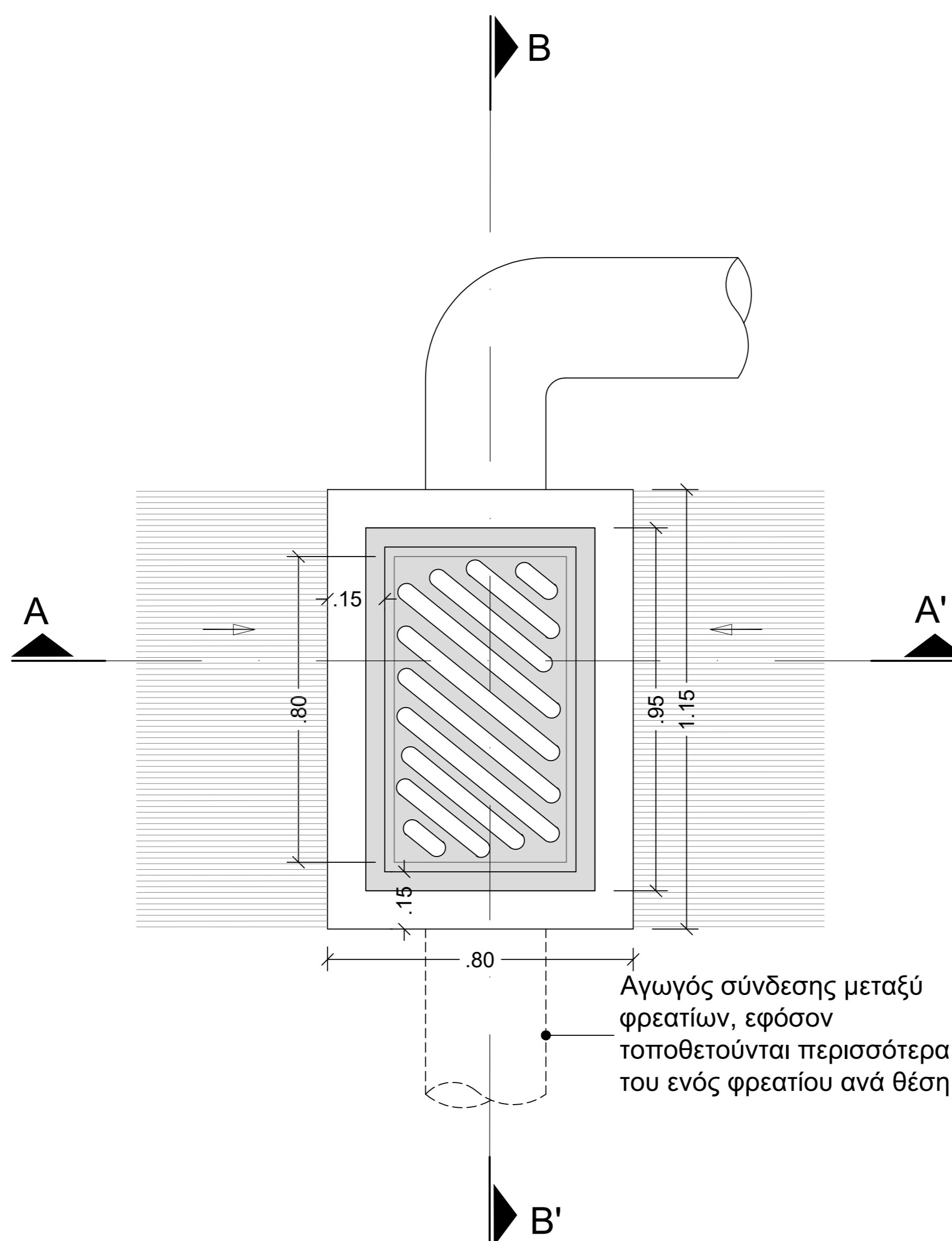
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

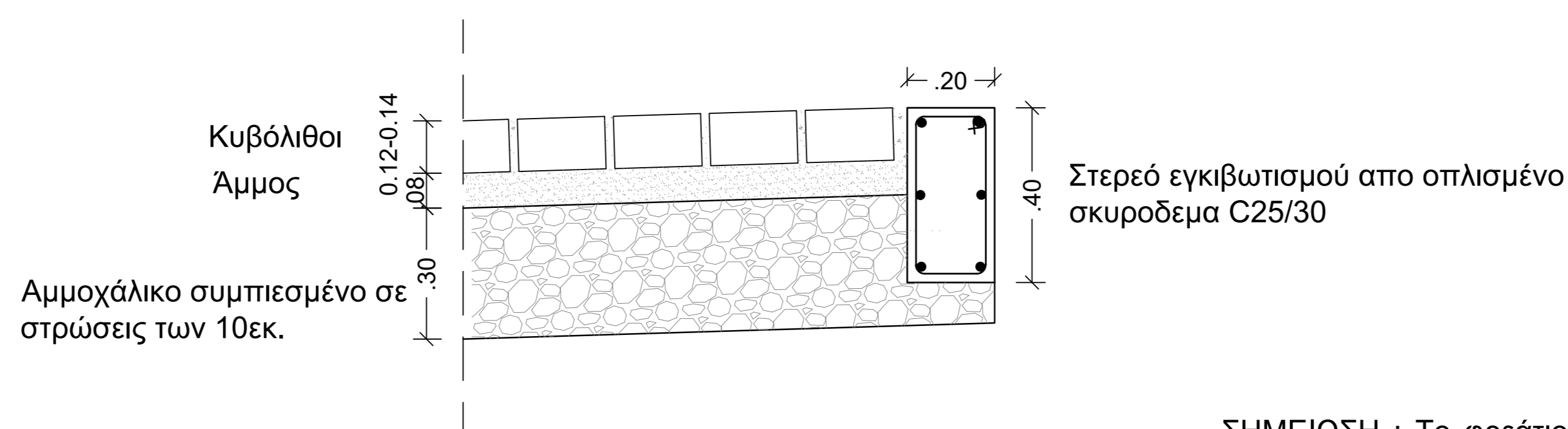
ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
 Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 6942/27.01.2017 ΔΣ ΟΛΘ Α.Ε.

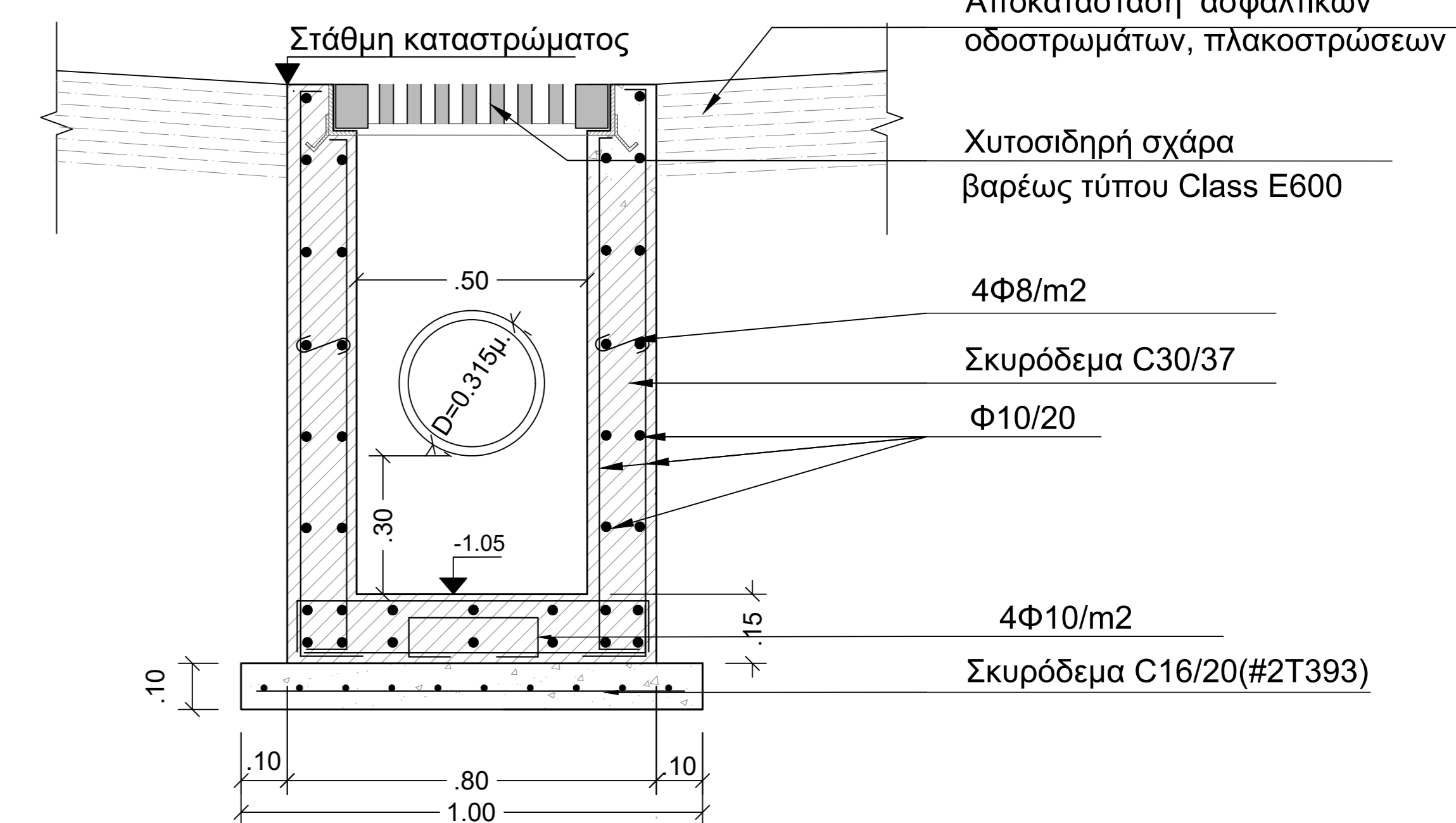
ΚΑΤΟΨΗ



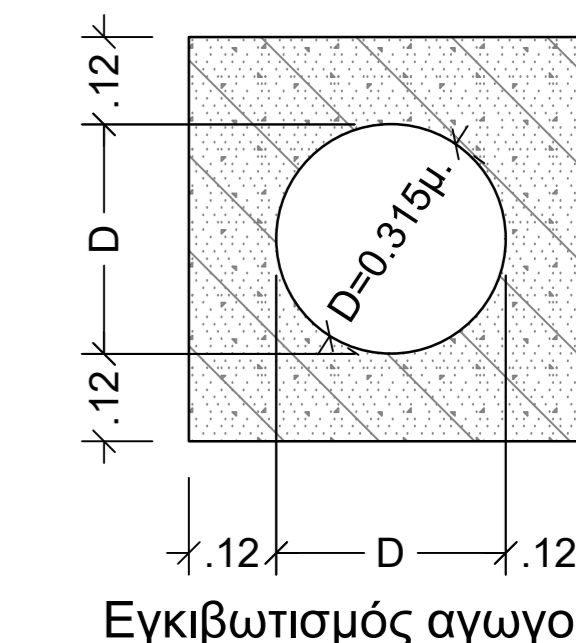
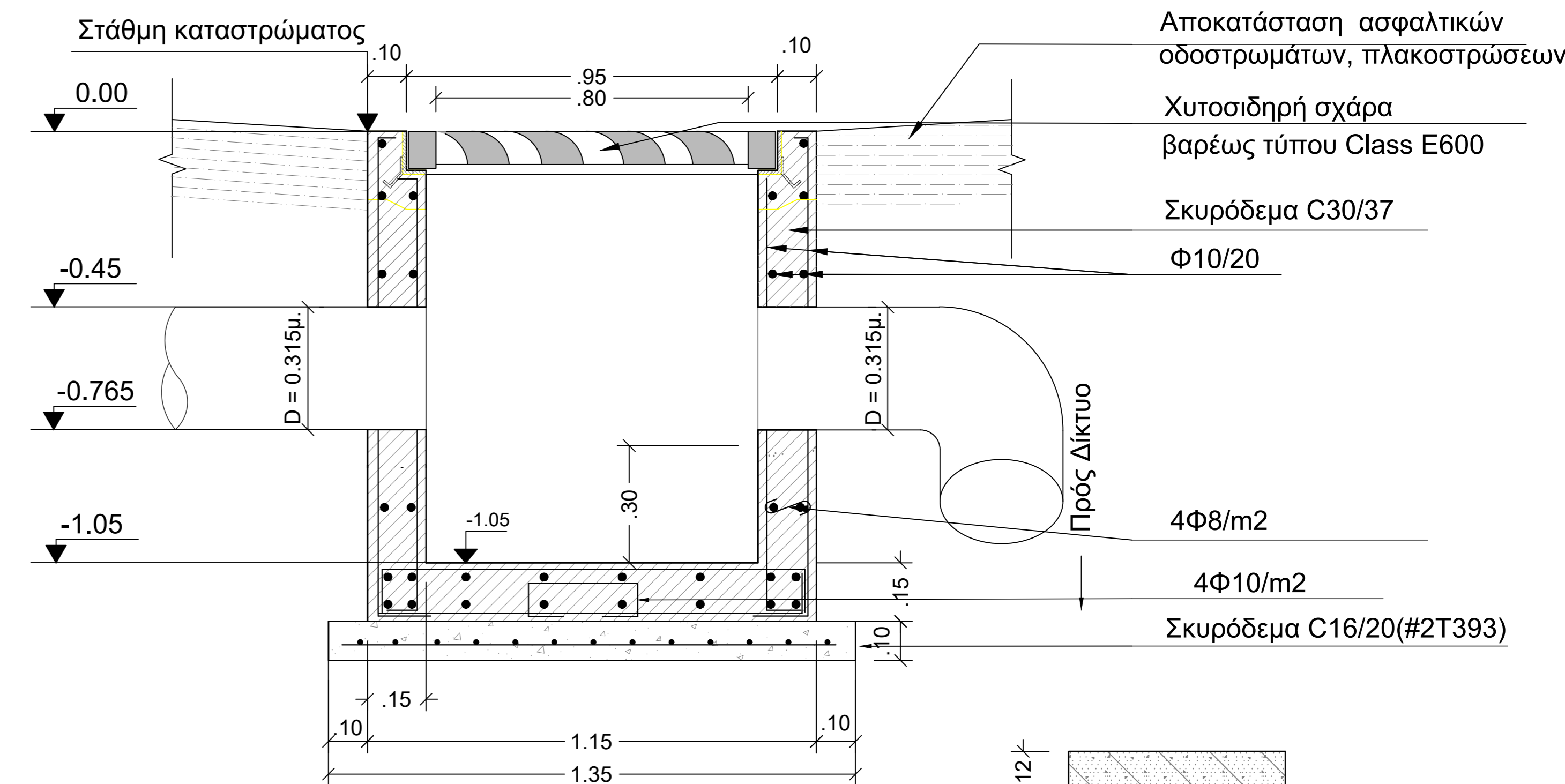
Λεπτομέρεια αποκατάστασης πλακοστρώσεων από κυβόλιθους



ΤΟΜΗ ΑΑ'



ΤΟΜΗ ΒΒ'



ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Το φρεάτιο αποτελείται από δυο τεμάχια (σκυρόδεμα C30/37), τη βάση και τη στέψη, τα οποία προσαρμόζονται ανάλογα με τη θέση εφαρμογής