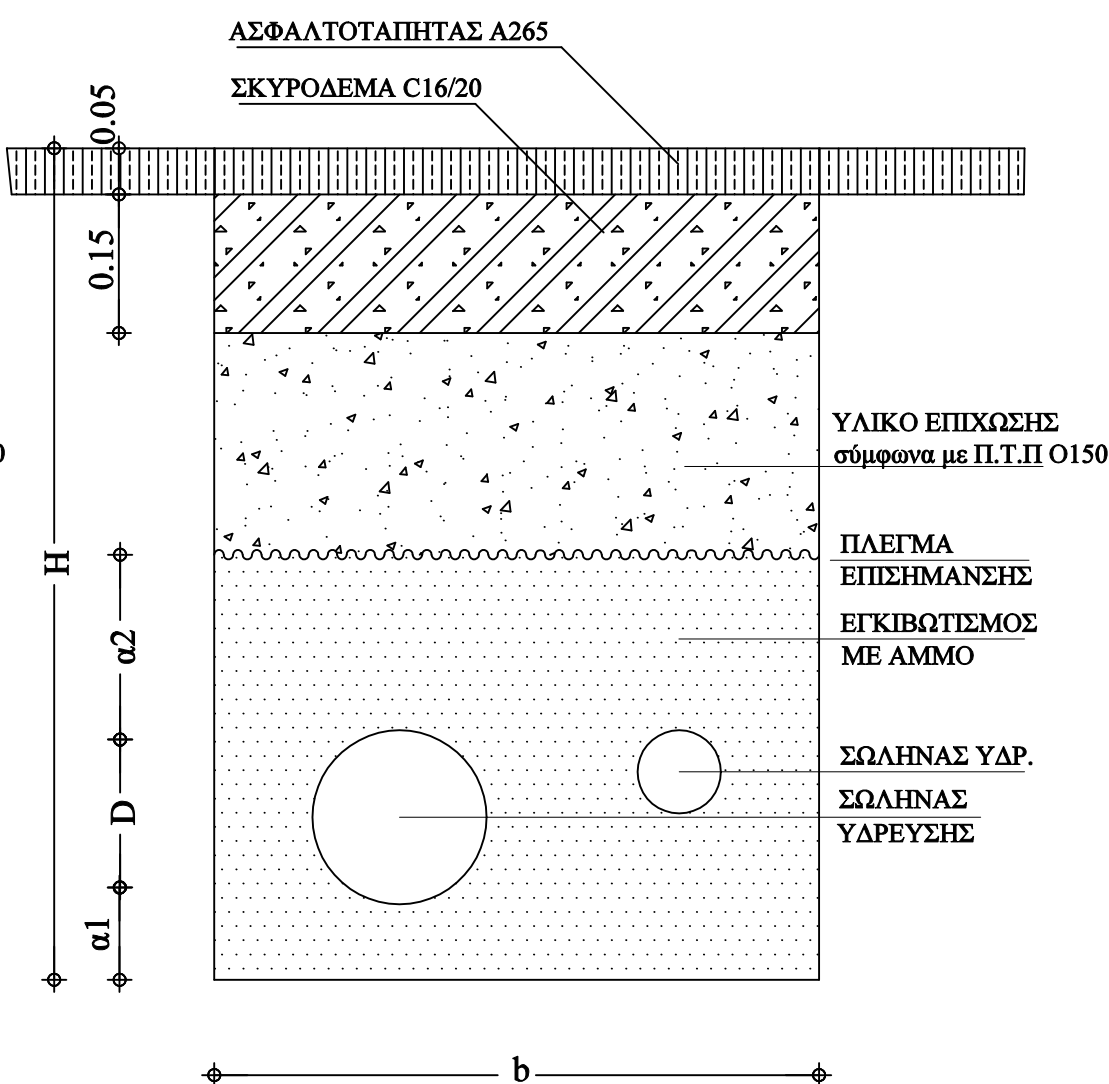
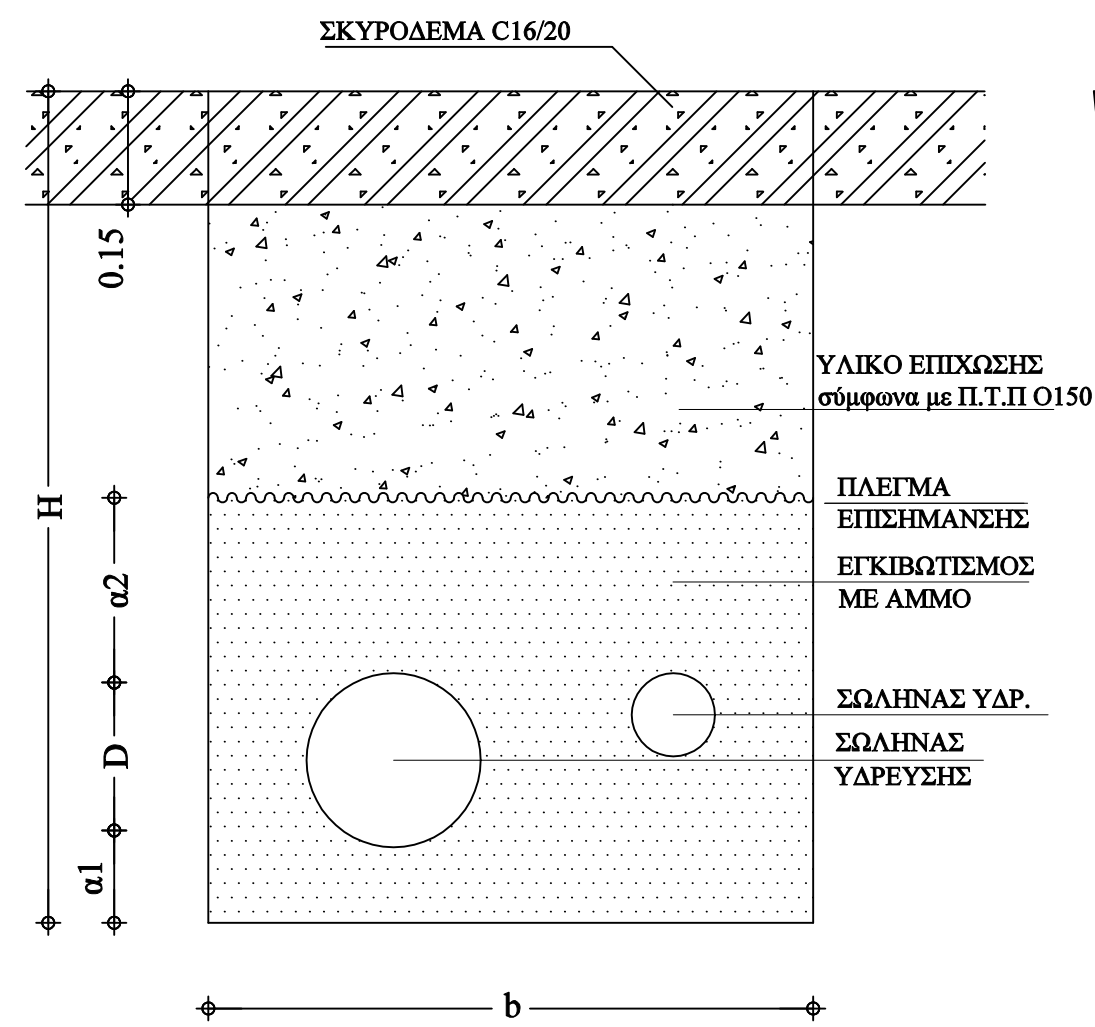
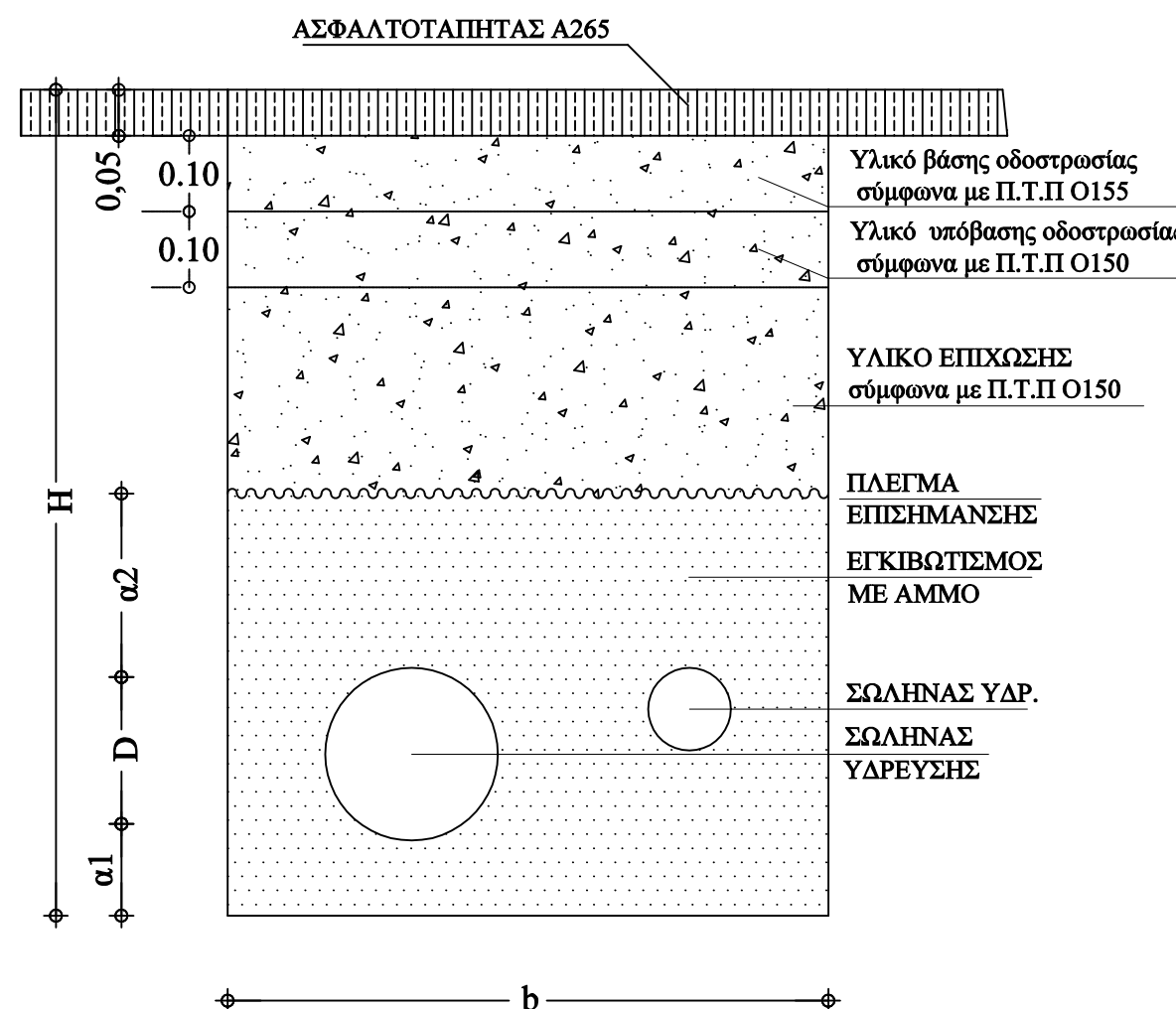
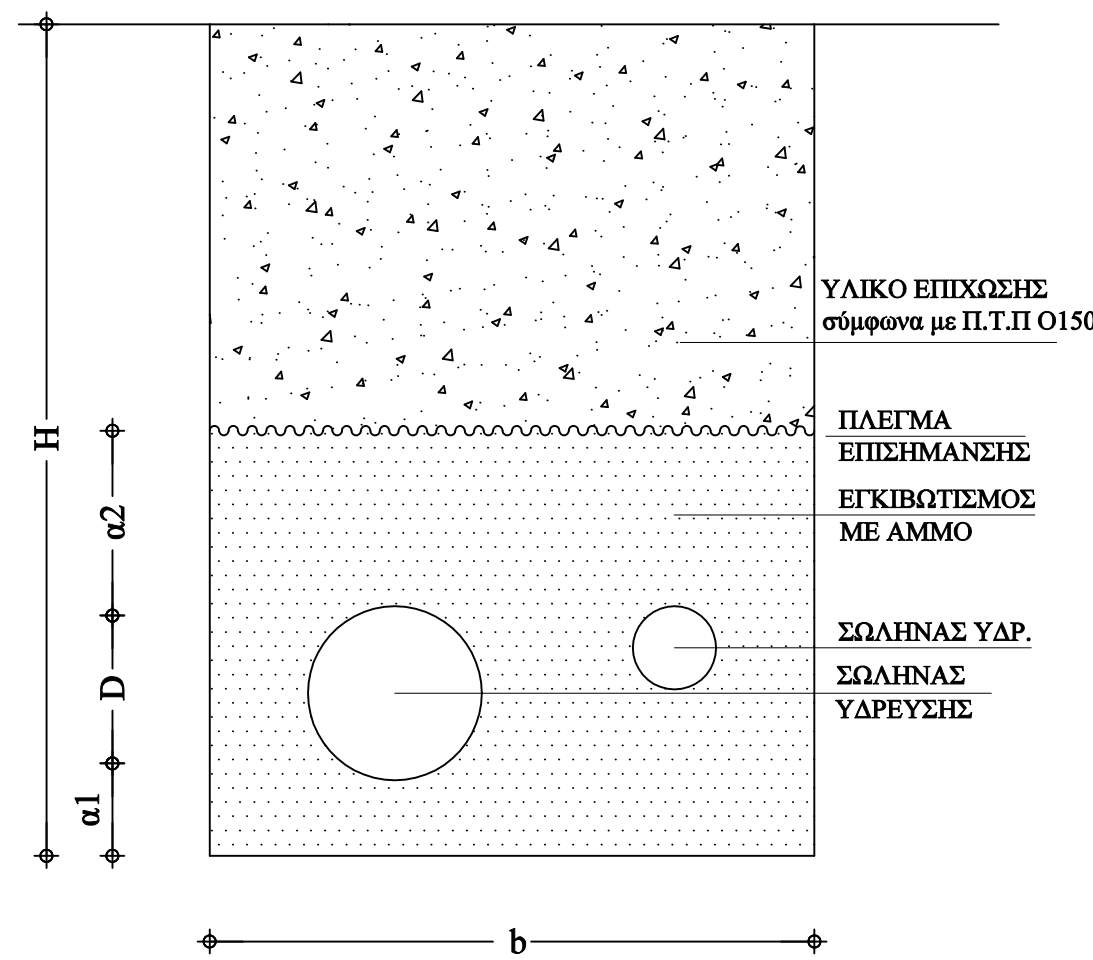


ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	α1	α2
Φ63 έως Φ160	0,90	0,40	0,10	0,20
Φ225	1,10	0,50	0,10	0,20
Φ300, Φ350	1,40	0,70	0,15	0,25
Φ400, Φ450	1,45	0,90	0,15	0,25
Φ500	1,50	1,00	0,15	0,25



ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	α1	α2
Φ225 και Φ110	1,10	0,80	0,10	0,20
Φ300 έως Φ350 και Φ110	1,40	1,00	0,15	0,25
Φ400 έως Φ450 και Φ110	1,45	1,00	0,15	0,25
Φ500 και Φ110	1,50	1,10	0,15	0,25



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Ύδρευσης Γ Τομέα (2022)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
62.07.002.890

**A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :**

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

## ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**Σ1**

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**1:10**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :  
**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

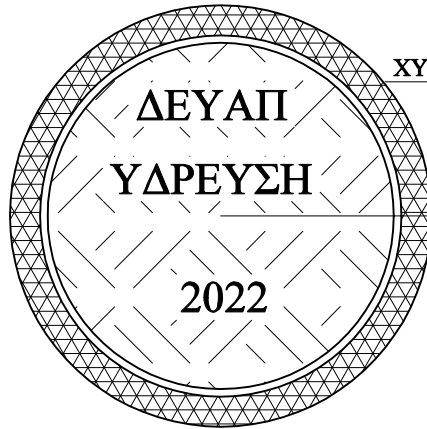
ПАТРА ....../....../2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε  
Α/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

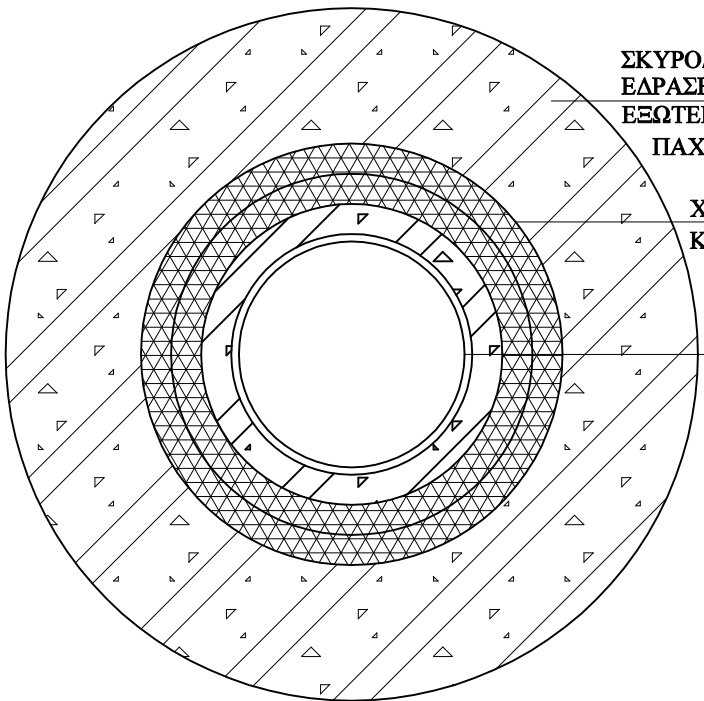
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΓΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΛ. 1:10



ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΛ.1:10

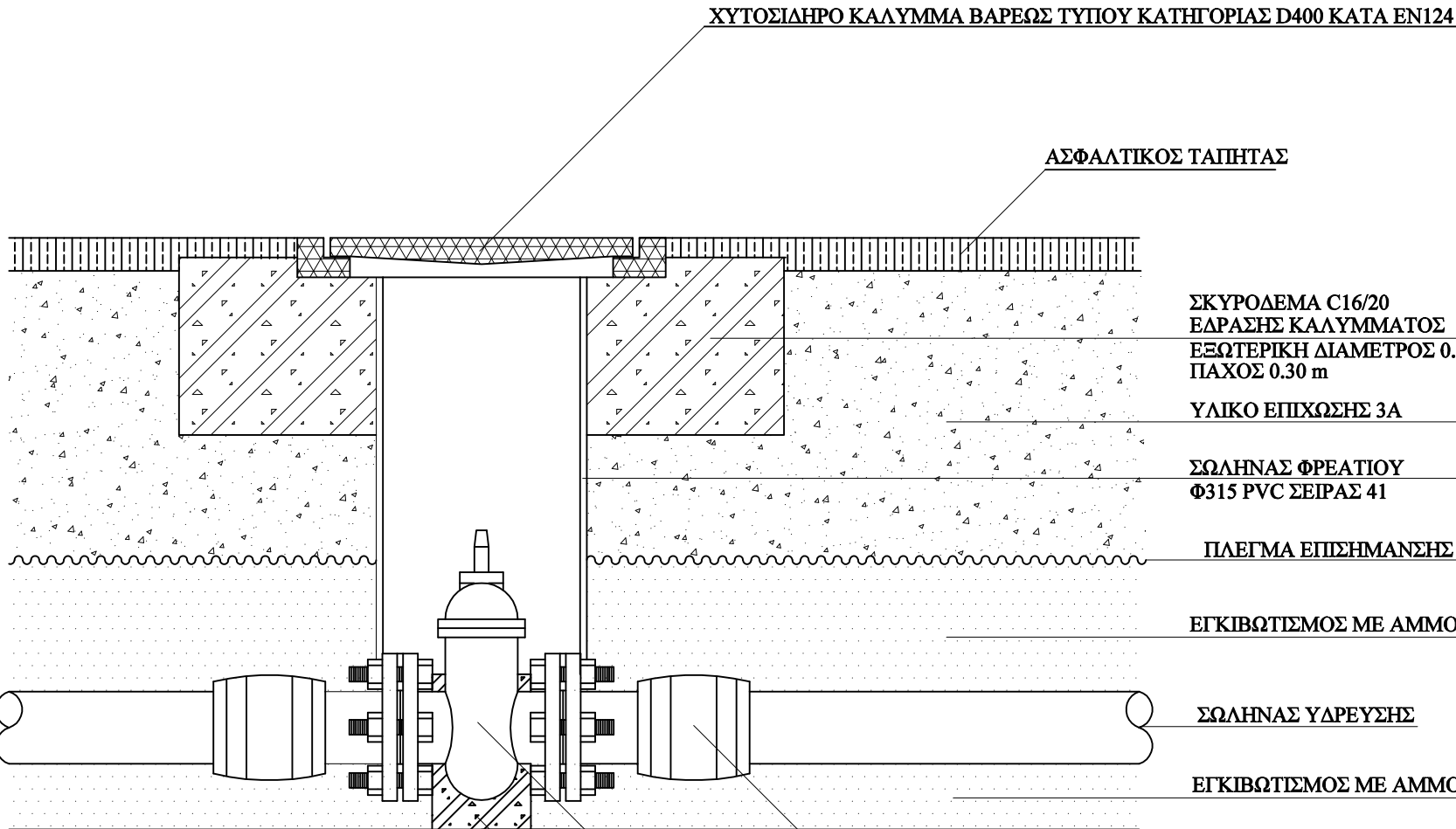
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΣΤΕΦΑΝΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ  
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

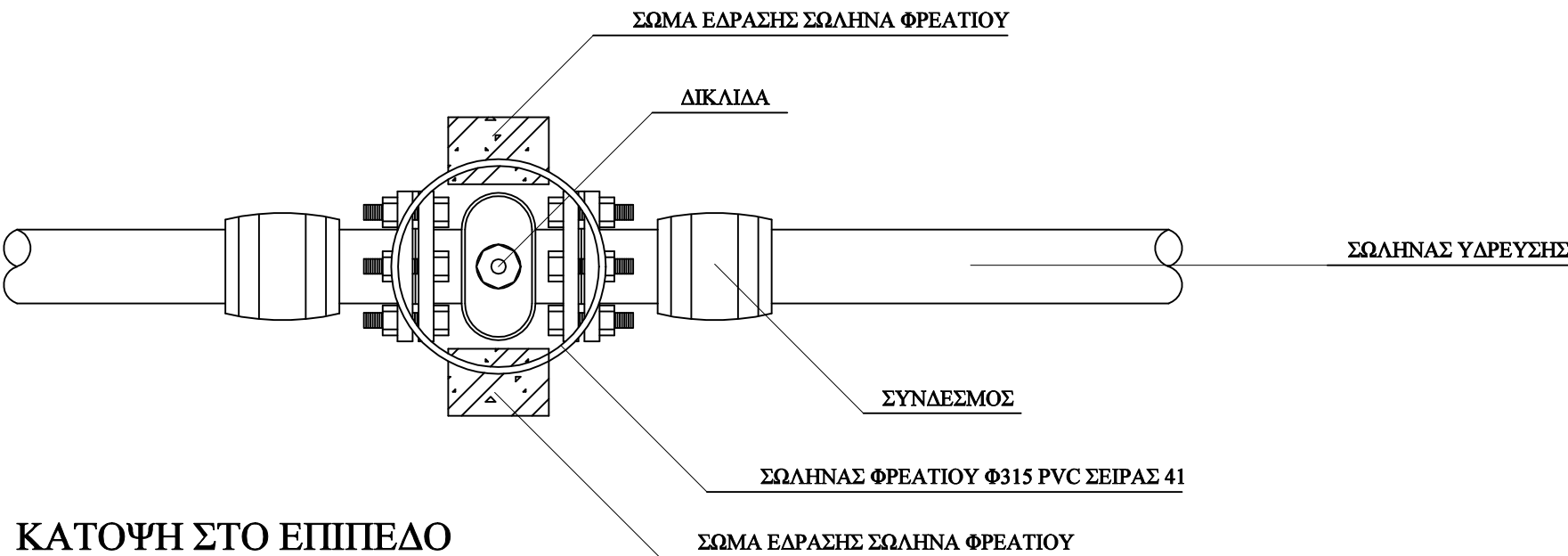
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20  
ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 0.90 m,  
ΠΑΧΟΣ 0.30 m

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΣΤΕΦΑΝΗ  
ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ  
Φ315 PVC ΣΕΙΡΑΣ 41



ΤΟΜΗ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ  
ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΛ. 1:10



ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ  
ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΛ. 1:10

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ D400 ΚΑΤΑ EN124

ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20  
ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 0.90 m,  
ΠΑΧΟΣ 0.30 m

ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΧΩΣΗΣ 3A

ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ  
Φ315 PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

ΠΛΕΓΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΜΜΟ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΜΜΟ

ΔΙΚΛΙΔΑ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΔΙΚΛΙΔΑ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ Φ315 PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Ύδρευσης Γ Τομέα (2022)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
62.07.002.890

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΙΔΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ2

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΠΑΤΡΑ ....../....../2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

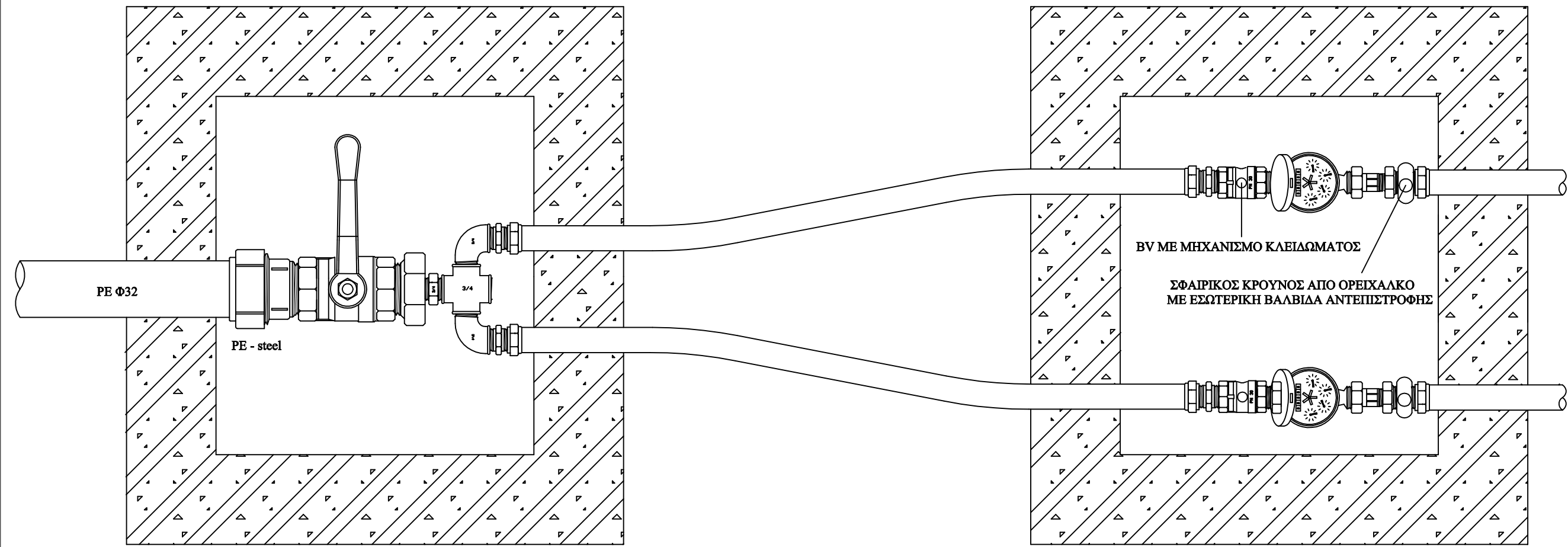
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

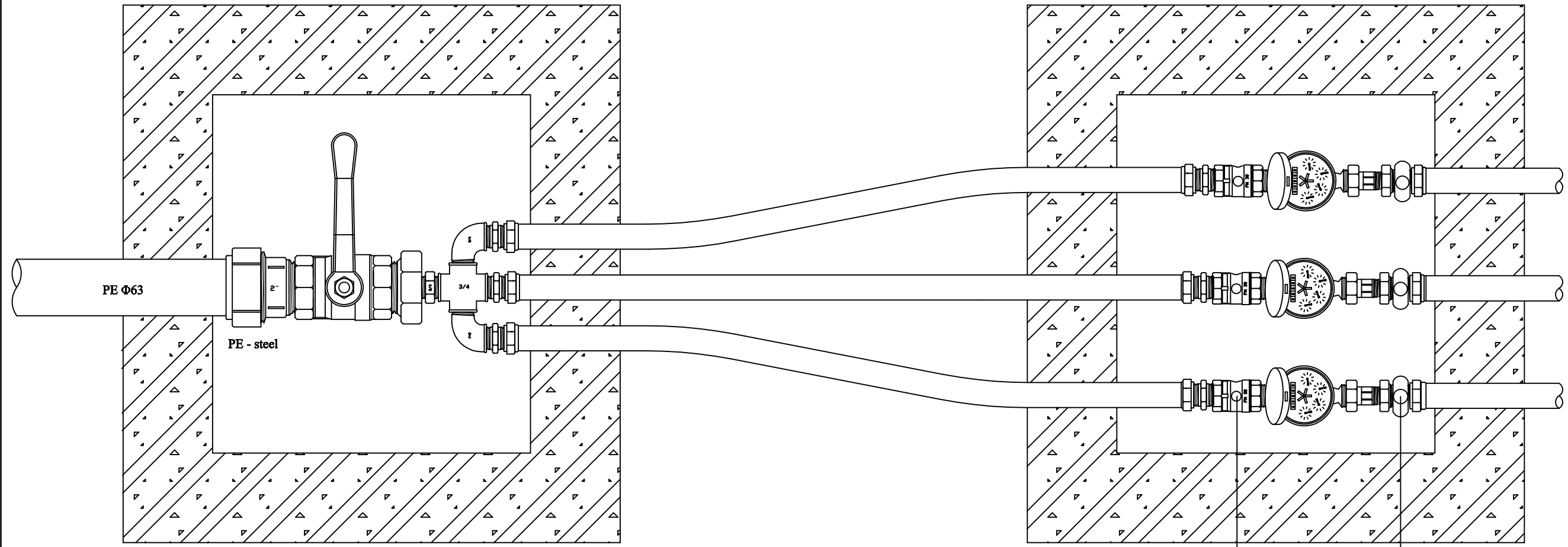




ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

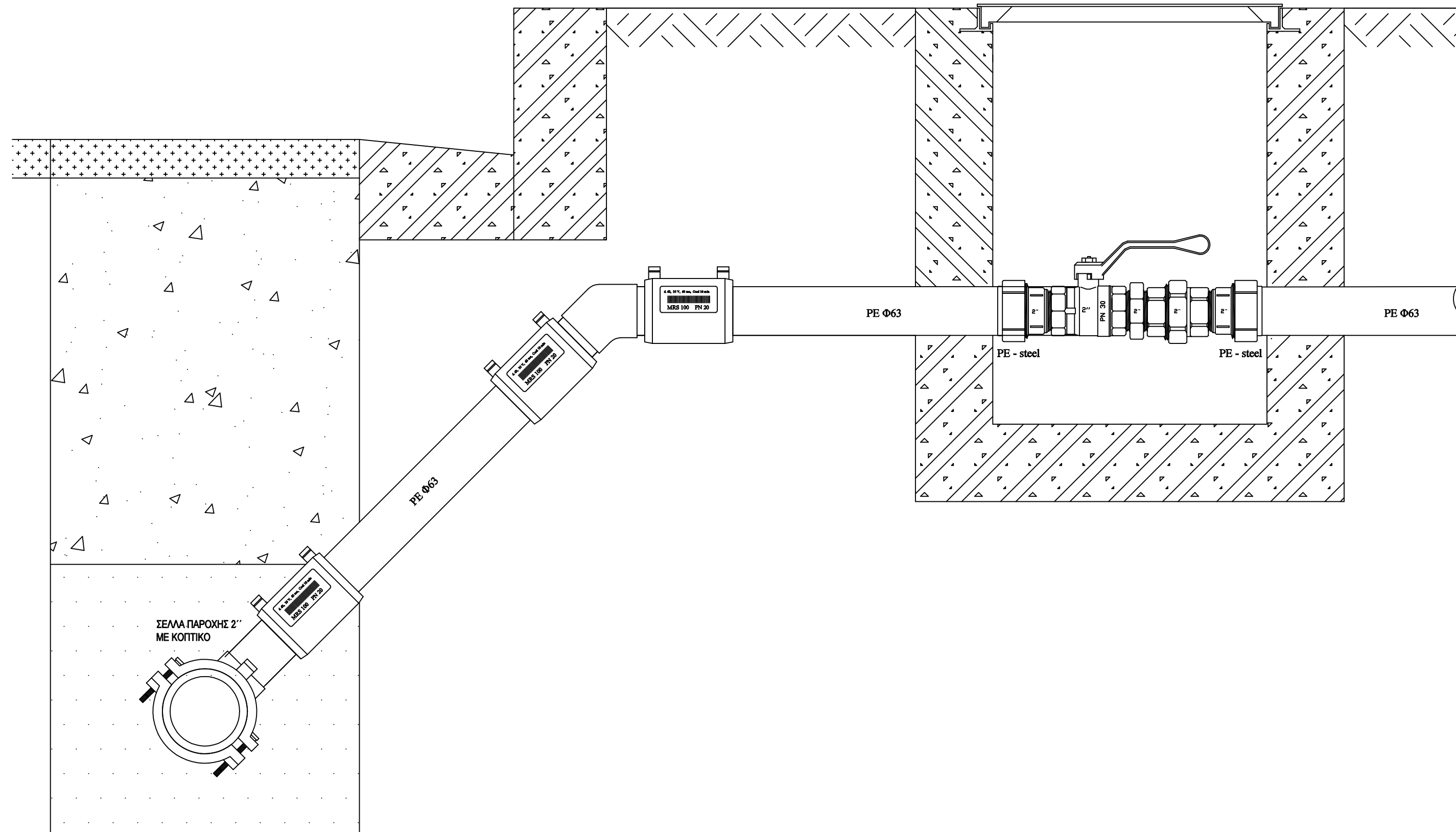
ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Υδρευσης Γ Τομέα (2022)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 62.07.002.890
	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ32 Χ 3/4" Χ 2 ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΥΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ</b>	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>Σ3</b>
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : -
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:  ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : <b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022</b>	ΠΑΤΡΑ    ....../....../2022  ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.  ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Υδρευσης Γ Τομέα (2022)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 62.07.002.890
	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 Χ 3/4" Χ 3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ</b>	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>Σ4</b>
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : -
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:  ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : <b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022</b>	ΠΑΤΡΑ    ....../....../2022  ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.  ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



A-45, 15 Y., 87 mm, Quad 12 audio

MTR5 100 PN 20



τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :**  
**62.07.002.890**

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

Σ5

**ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

1

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :  
**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

ПАТРА ...../...../2022

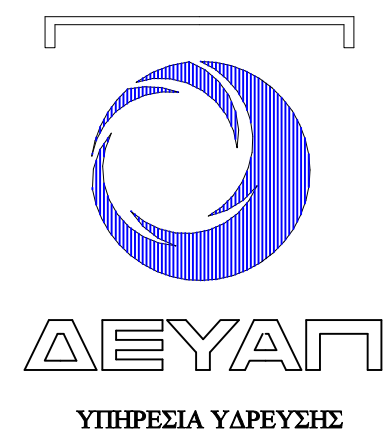
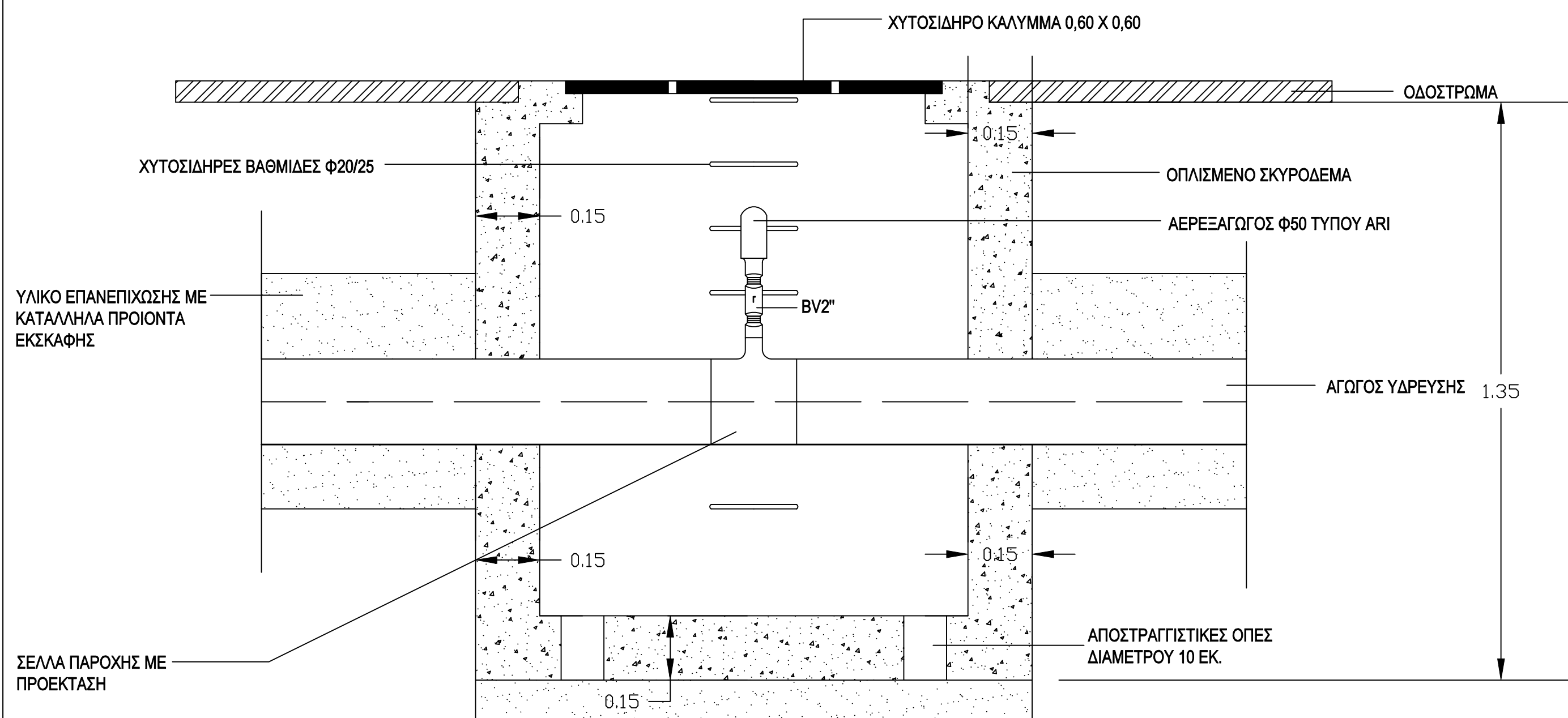
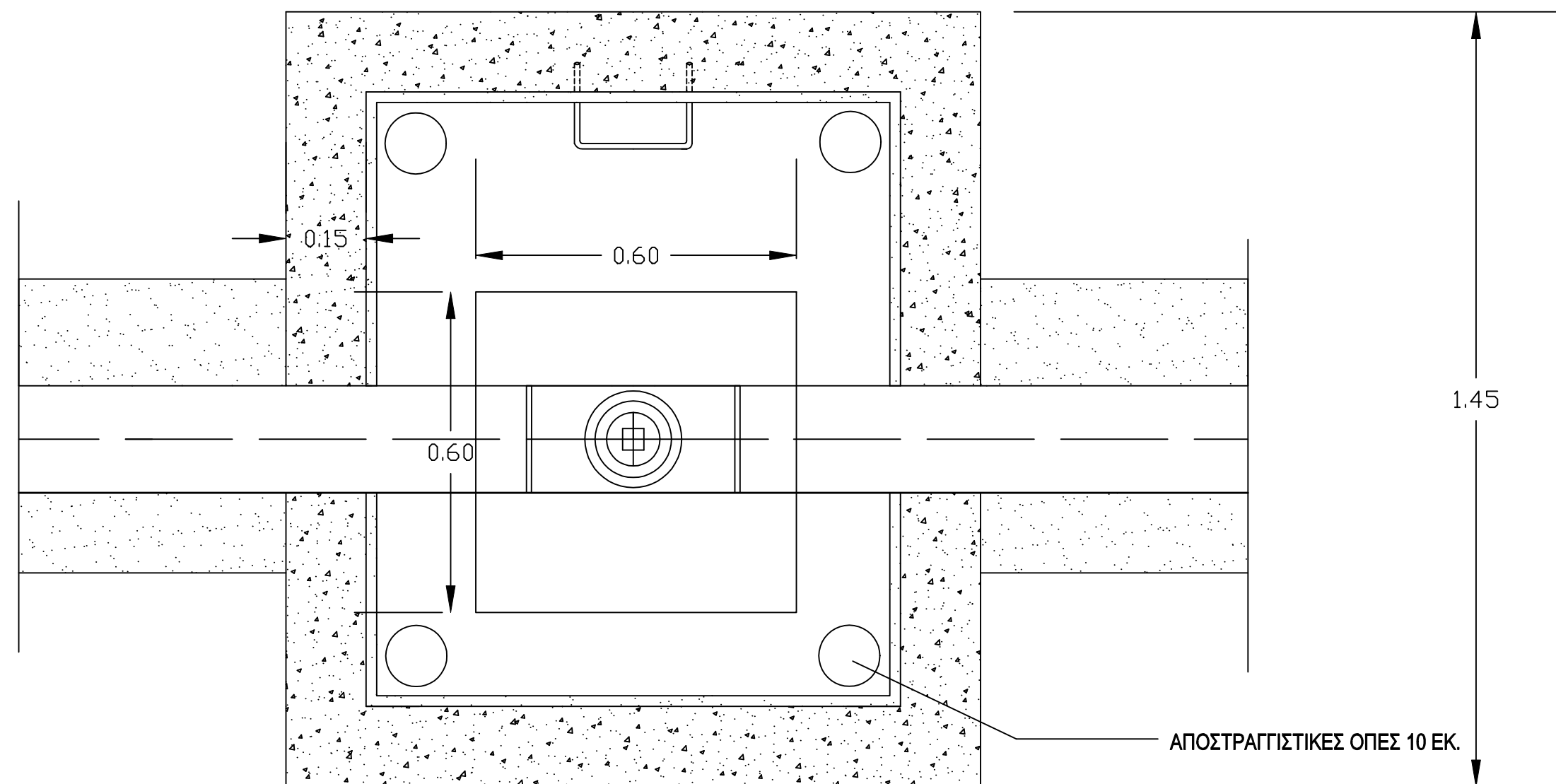
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Ύδρευσης Γ Τομέα (2022)**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :**  
**62.07.002.890**

**A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :**

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

## ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ6

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**1:10**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ПАТРА ...../...../2022

HMEPOMHINIA :

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

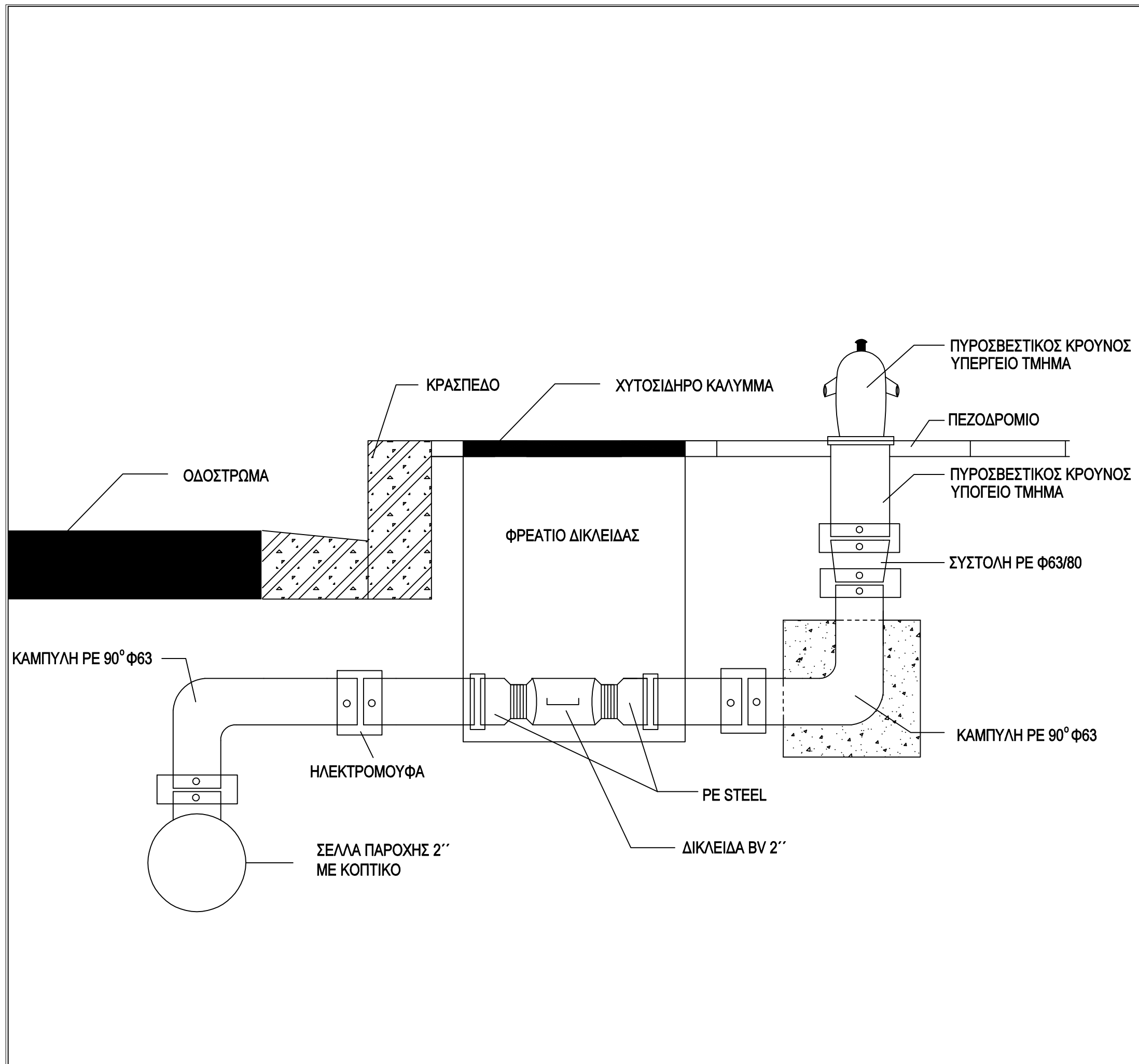
**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.**



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΕΡΓΟ: Συντήρηση Δικτύων Ύδρευσης Γ Τομέα (2022)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
62.07.002.890

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**Σ7**

ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**1:10**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

**ΣΕΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΠΑΤΡΑ ....../....../2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.