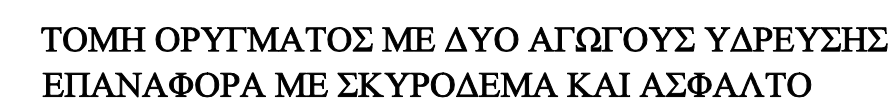
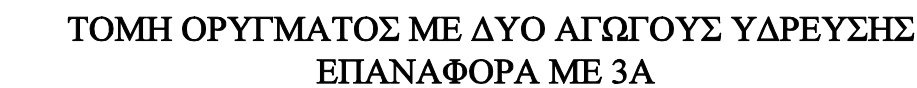


ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	α1	α2
Φ63 έως Φ160	0,90	0,40	0,10	0,20
Φ225	1,10	0,50	0,10	0,20
Φ300, Φ350	1,40	0,70	0,15	0,25
Φ400, Φ450	1,45	0,90	0,15	0,25
Φ500	1,50	1,00	0,15	0,25



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



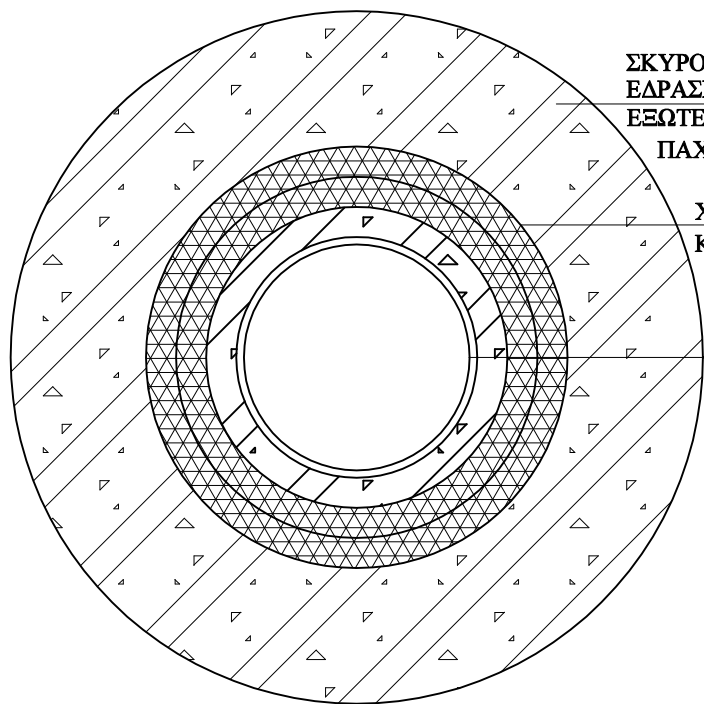
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής Ζαρουχλείων (2019)		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.105
		Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ2
		ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:10
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	ΠΑΤΡΑ /..../2019 <div> ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ </div> <div> ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ </div>	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	<div> ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σ. </div> <div> ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σ. </div>	



ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΚΛ. 1:10



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

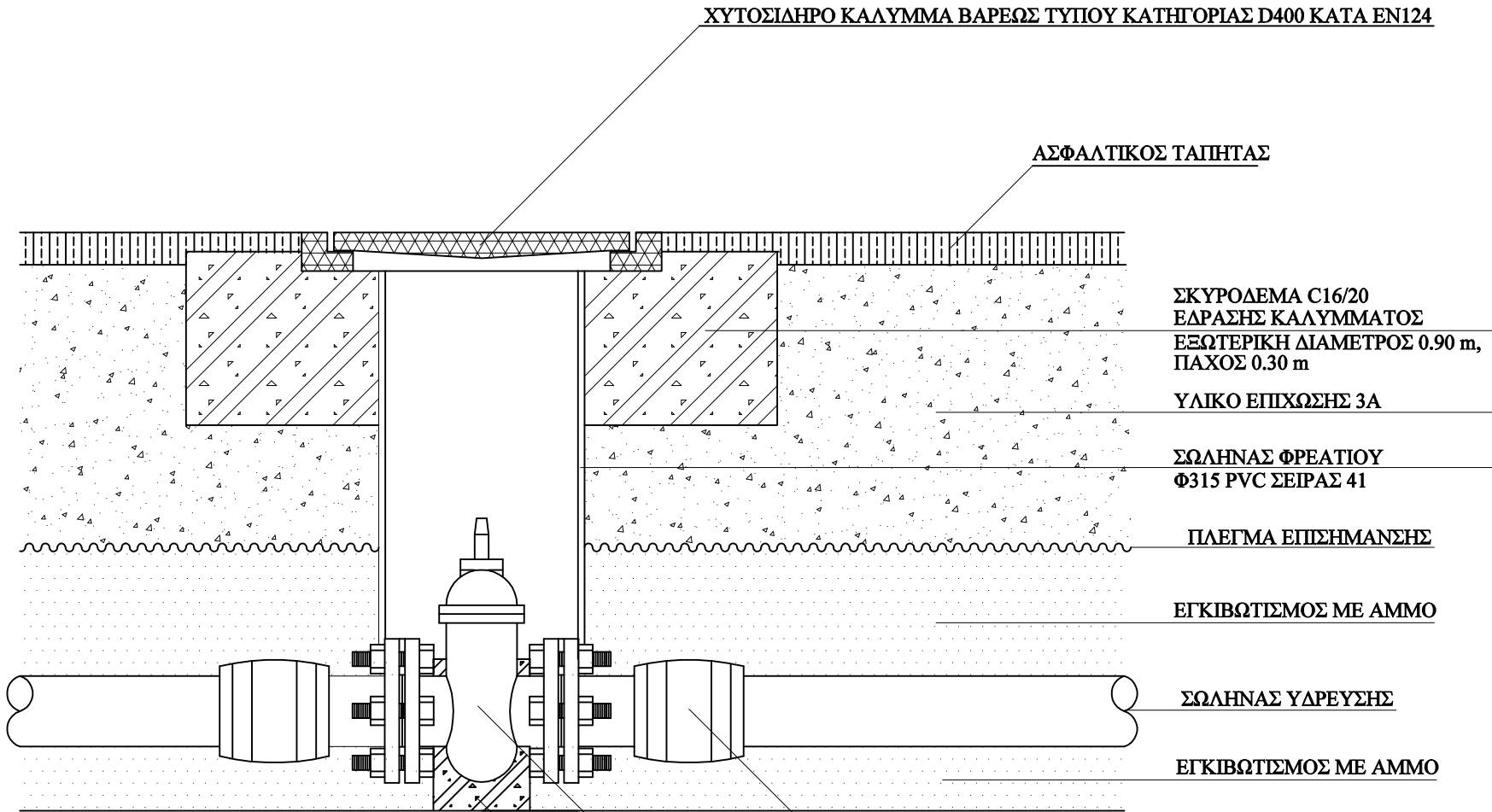
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΣΤΕΦΑΝΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

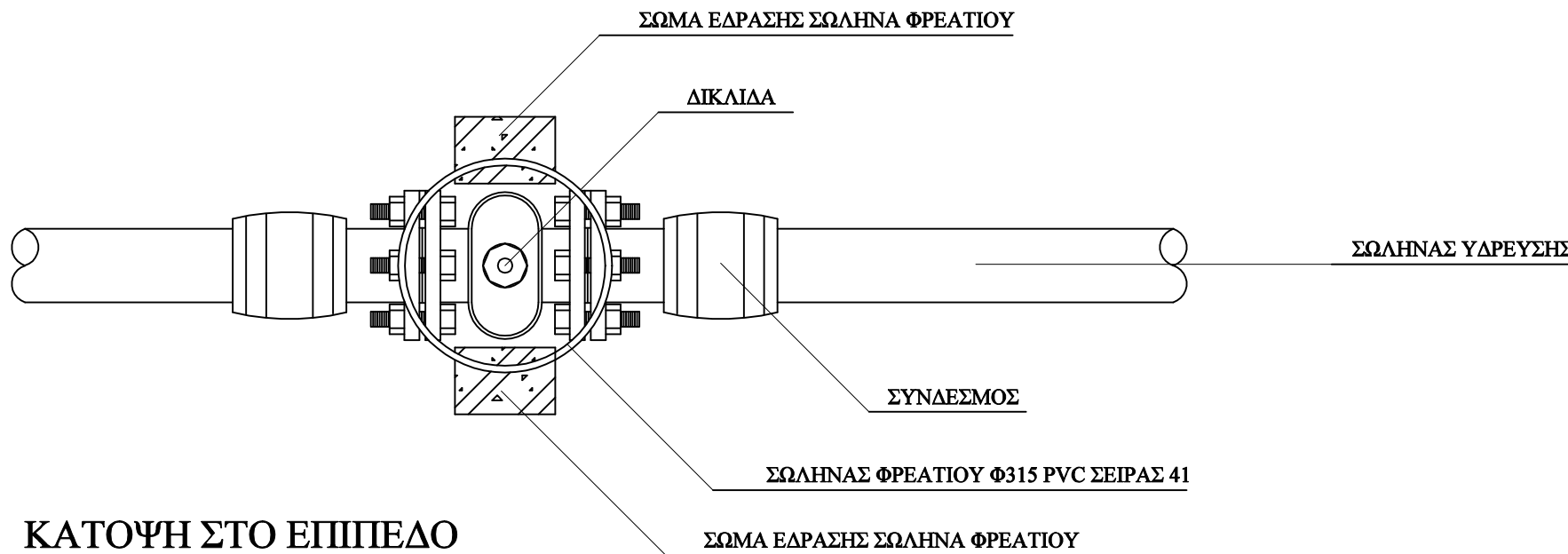
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20
ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 0.90 m,
ΠΑΧΟΣ 0.30 m

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 : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής
Ζαρουχλεΐκων (2019)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
15.95.105

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΙΔΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ3

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

ΠΑΤΡΑ/....../2019

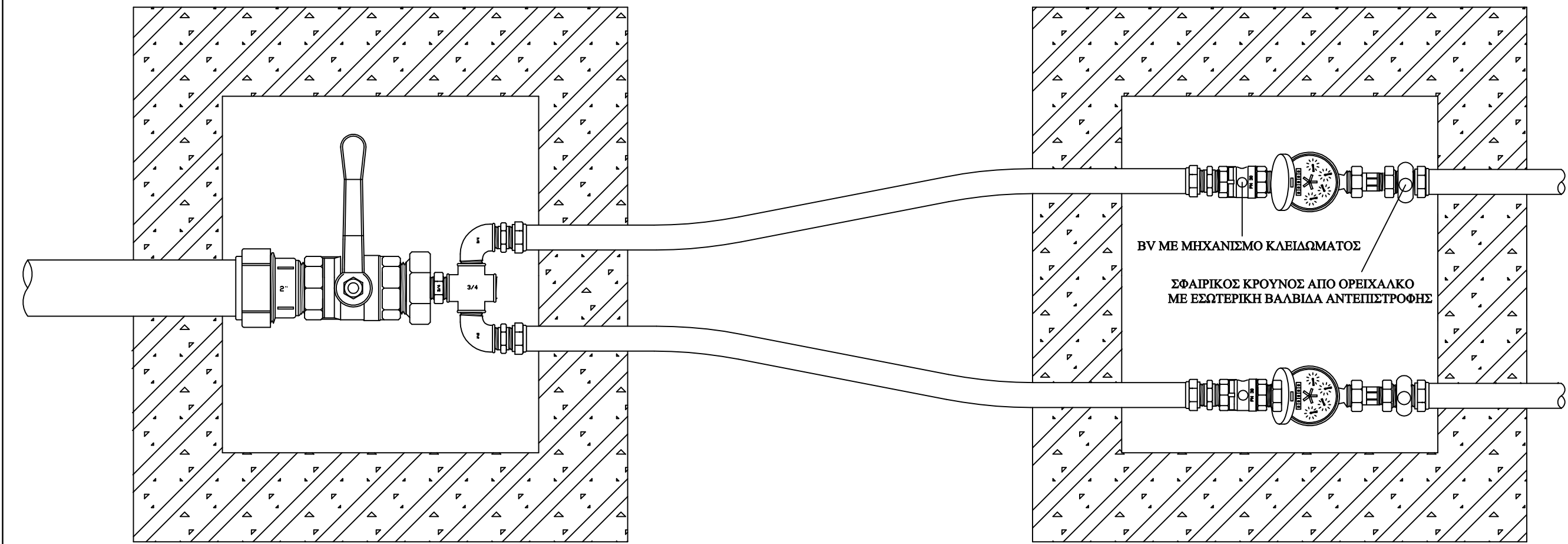
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Μ/Ε
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.

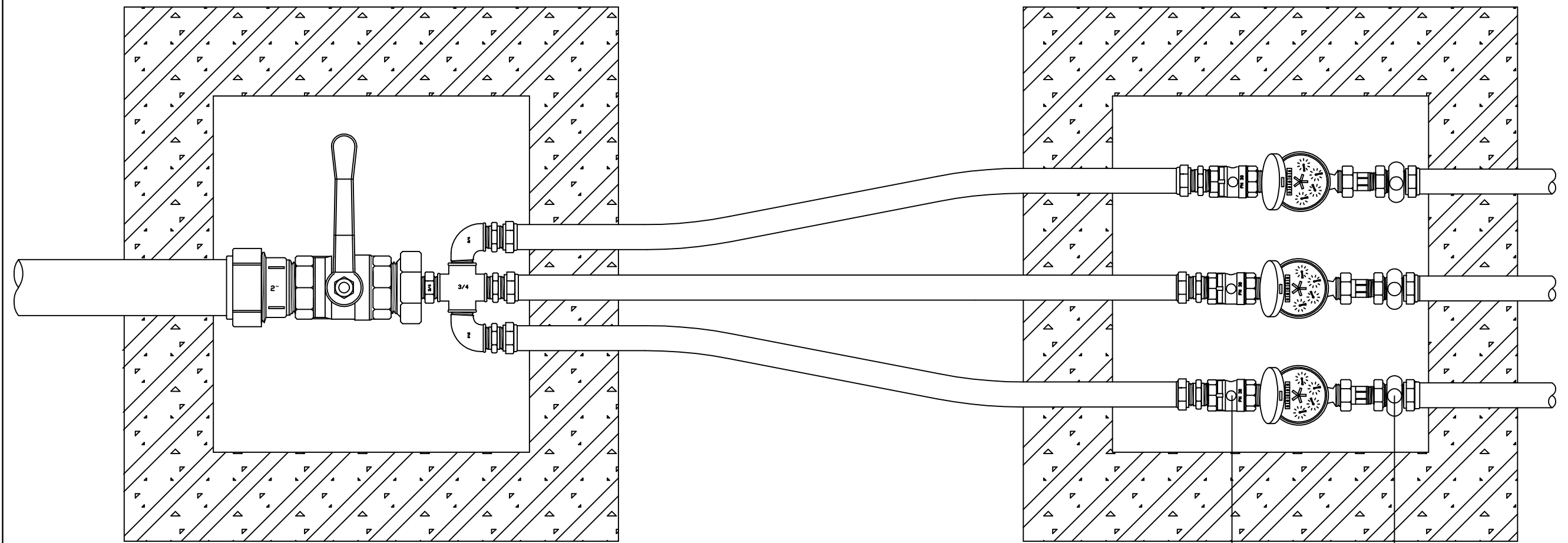
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
fax 2610 - 325790

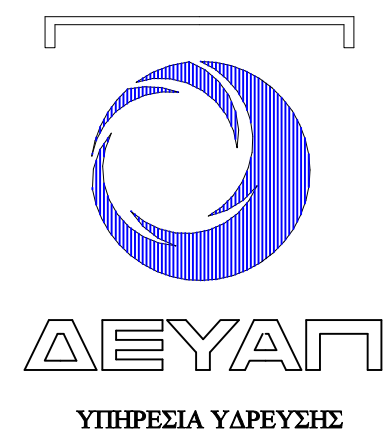
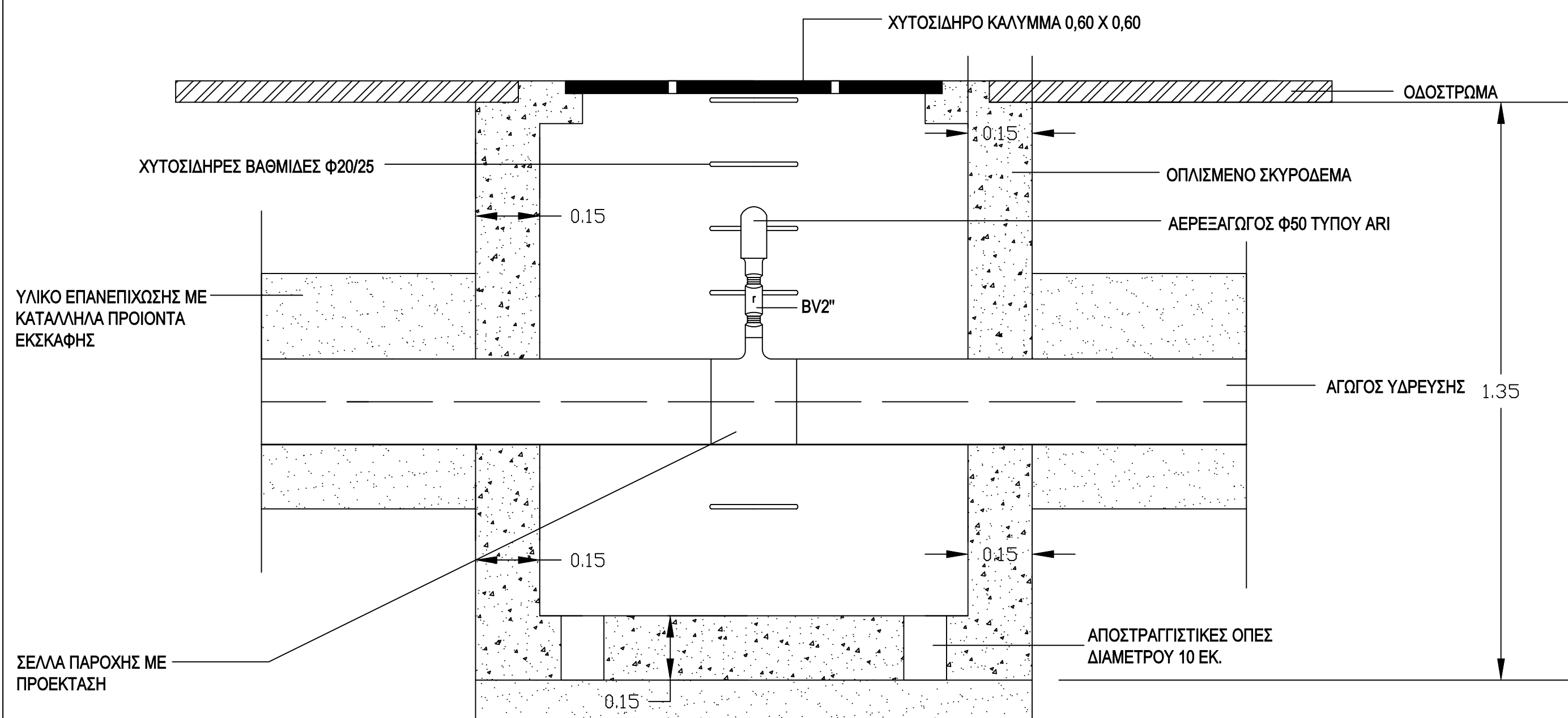
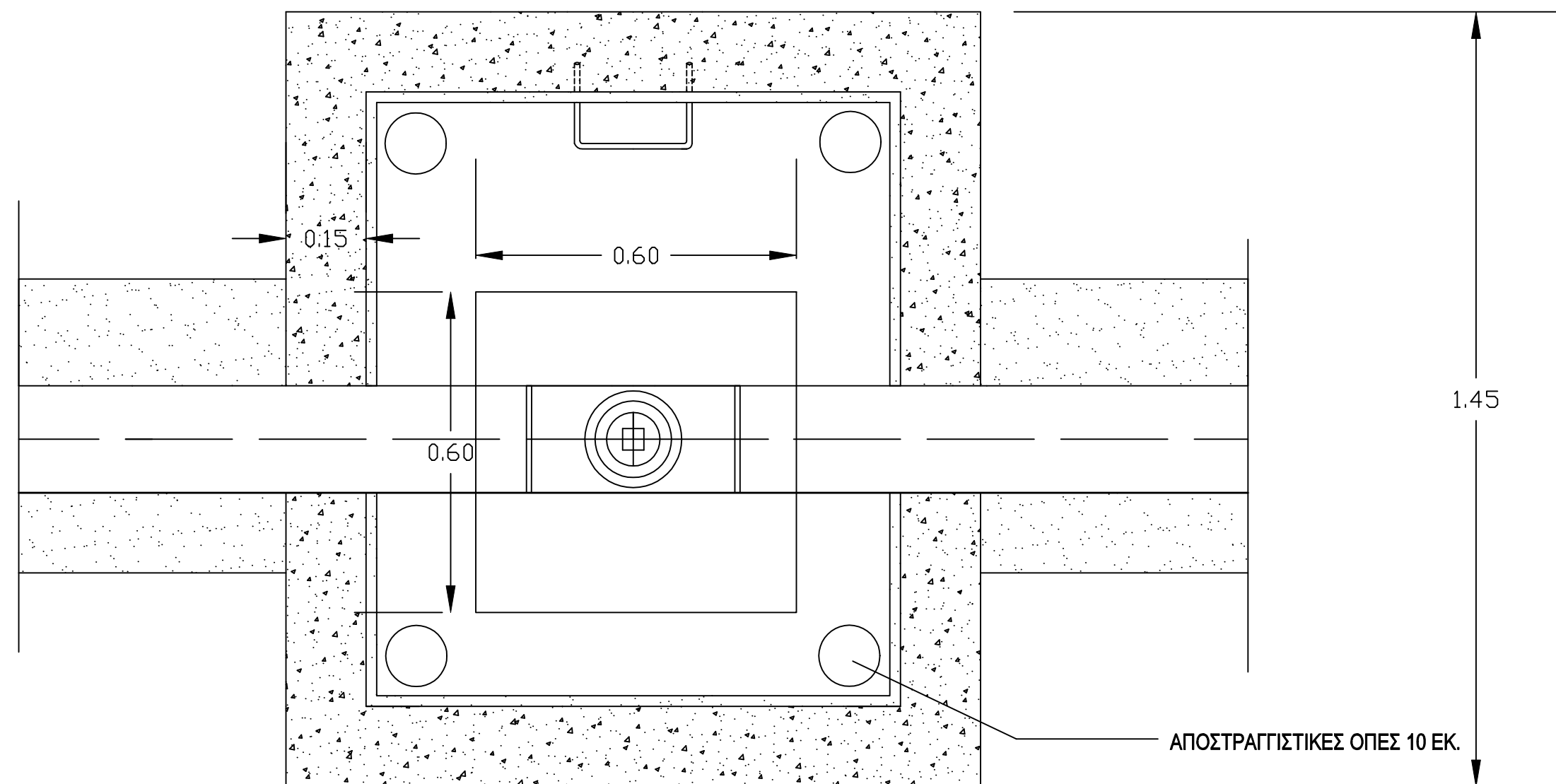
ΕΡΓΟ : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής Ζαρουχλείκων (2019)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.105
	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ28 Η Φ32 ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΥΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ4
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:500
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	ΠΑΤΡΑ /....../2019 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 : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής Ζαρουχλείκων (2019)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.105
	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 Χ 3/4" Χ 3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ5
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:500
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	ΠΑΤΡΑ /....../2019 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 : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής
Ζαρονιγλείων (2019)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
15.95.105

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ6

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ПАТРА/....../2019

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

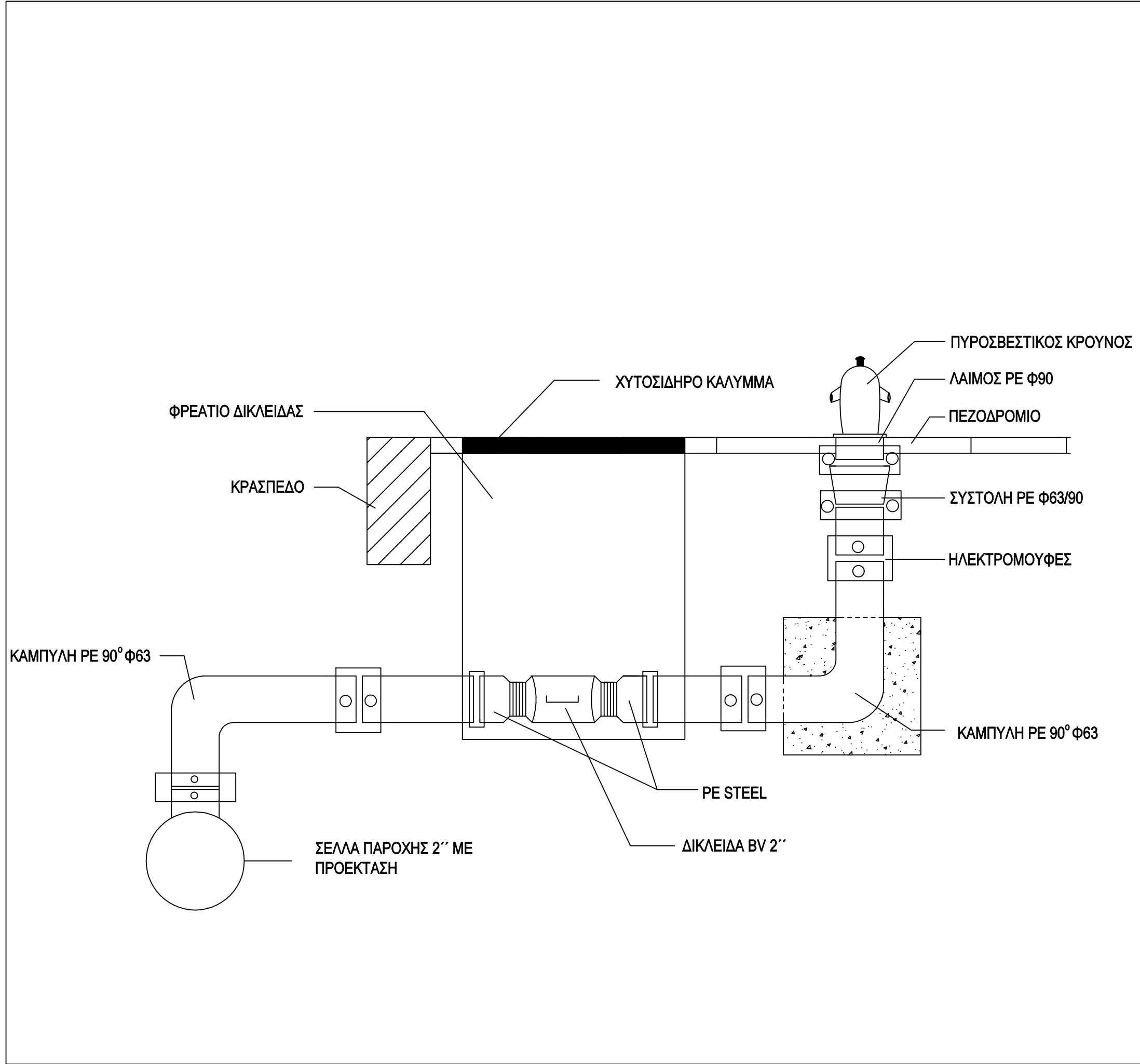
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

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 : Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης της περιοχής Ζαρουχλείκων (2019)		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.105
		Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ7
		ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:10
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΙΟΥΝΙΟΣ 2019	ΠΑΤΡΑ .../.../2019	
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.