

ΣΧΕΔΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

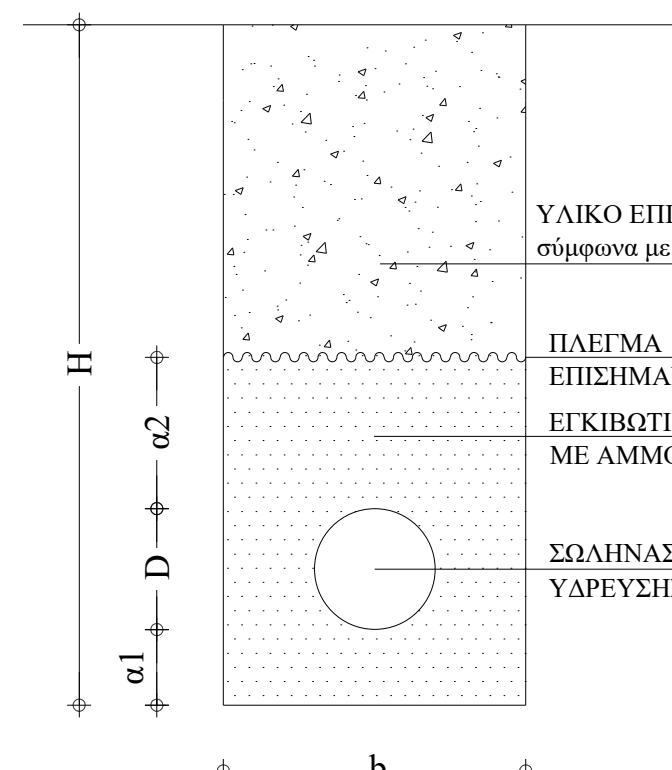
15.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

15.2.1 Κατάλογος Σχεδίων Εργασιών Ύδρευσης

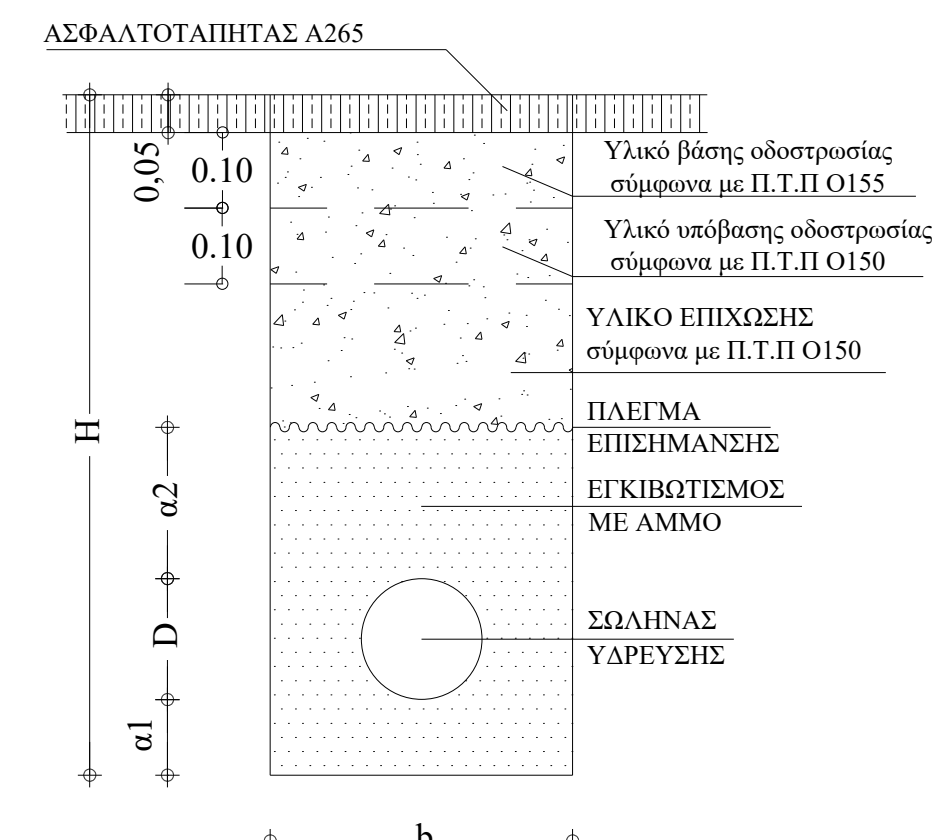
15.2.2 Σχέδια Εργασιών Ύδρευσης

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

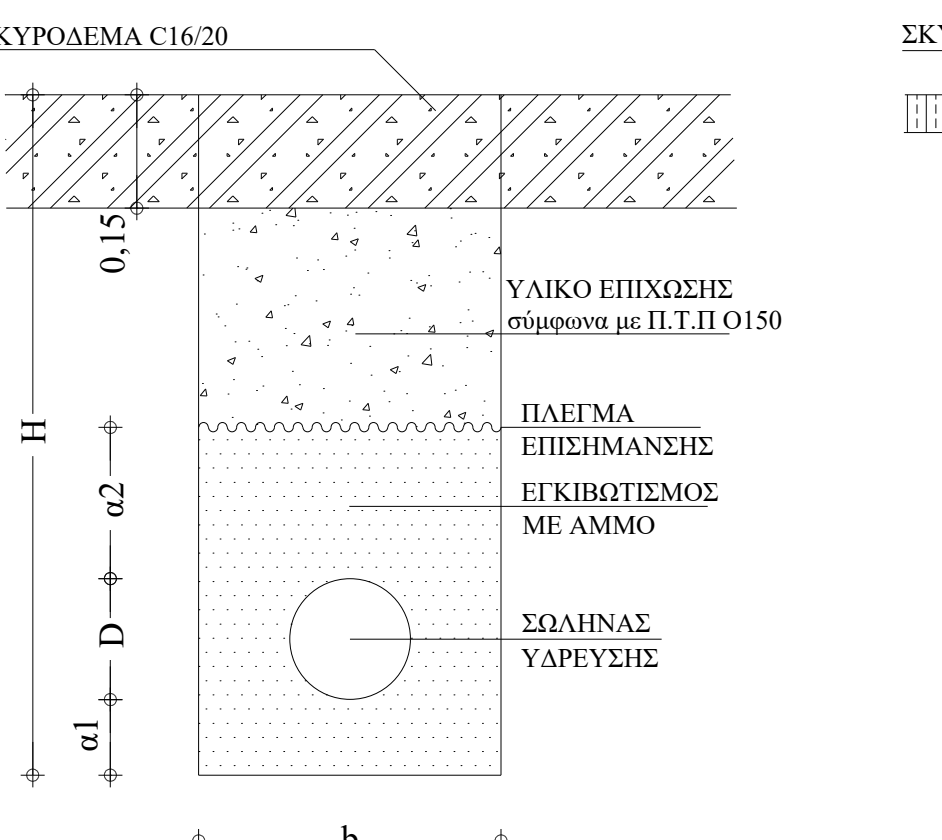
Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1	Σ1	ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ	1:10
2	Σ2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ	1:10
3	Σ3	ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ28 ή Φ32 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ	1:500
4	Σ4	ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ28 Η Φ32 ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΥΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ	1:500
5	Σ5	ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 Χ 3/4" Χ 3 ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ	1:500
6	Σ6	ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 Χ 2"	1:500
7	Σ7	ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ	1:10
8	Σ8	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ	1:10
9	Σ9	ΦΡΕΑΤΙΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ - ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ	1:25



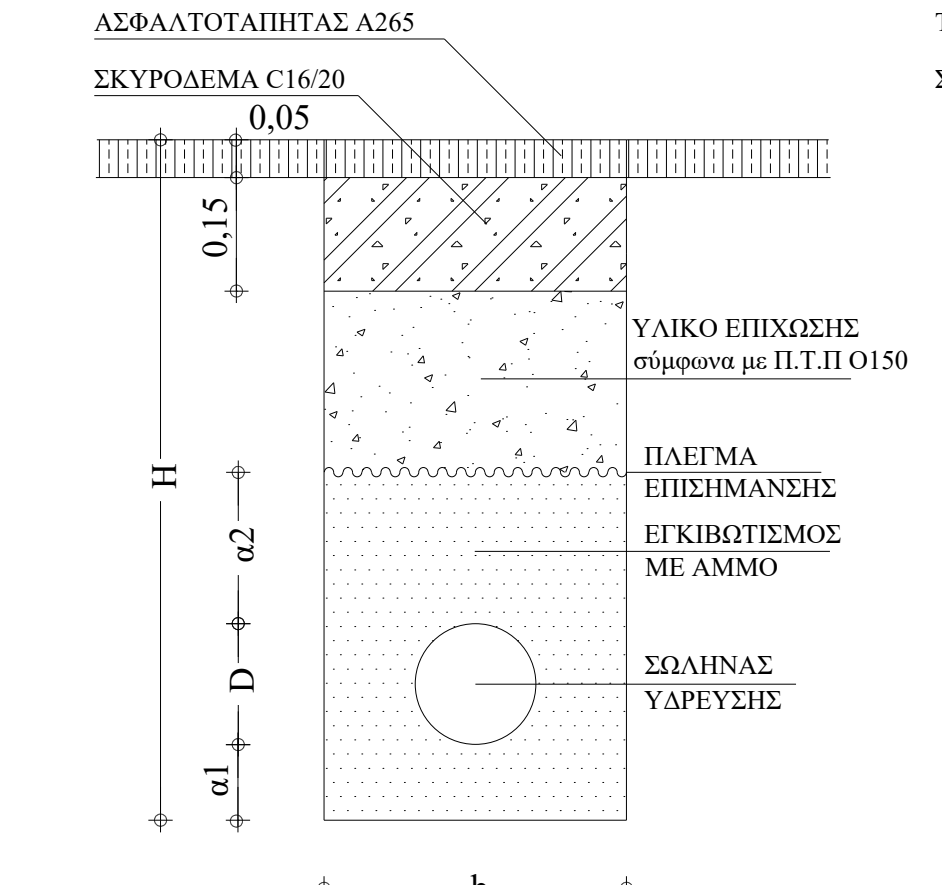
ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ 3Α



ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ



ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

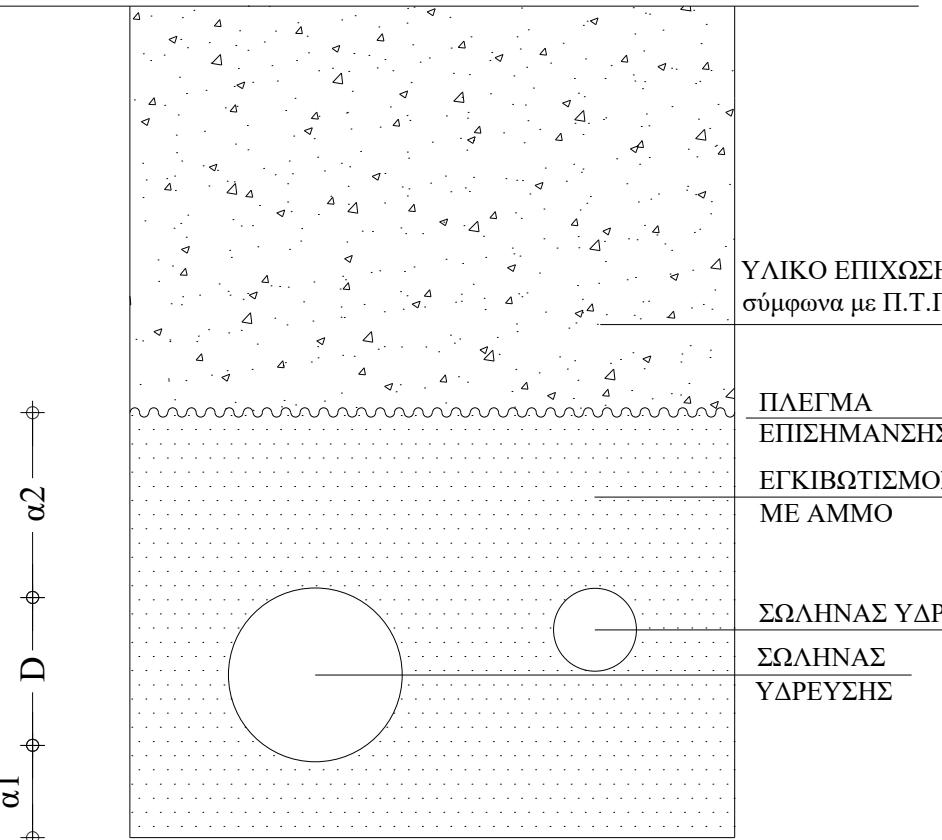


ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΟ

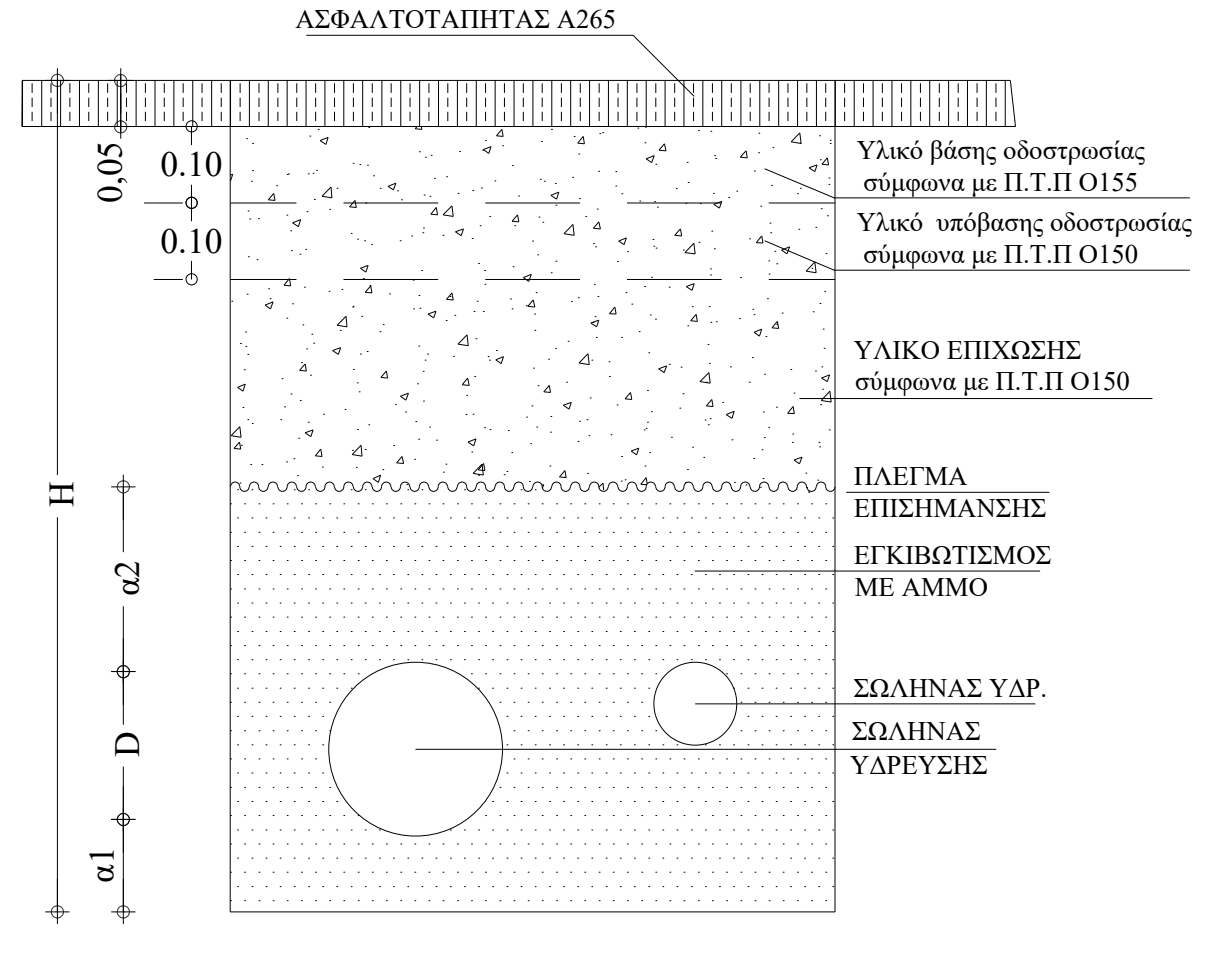


ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΩΓΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

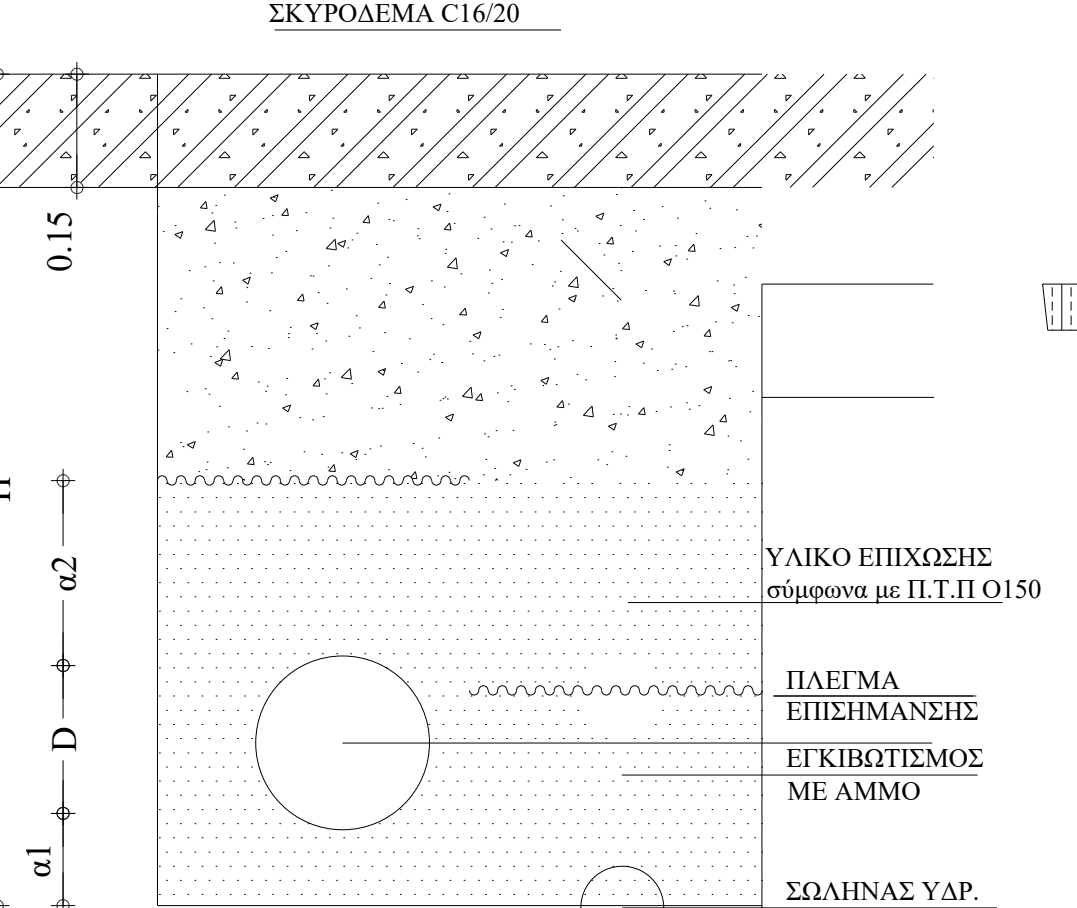
ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	a1	a2
Φ110 έως Φ160	0,90	0,40	0,10	0,20
Φ225	1,10	0,50	0,10	0,20
Φ300, Φ350	1,40	0,70	0,15	0,25
Φ400, Φ450	1,45	0,90	0,15	0,25
Φ500	1,50	1,00	0,15	0,25



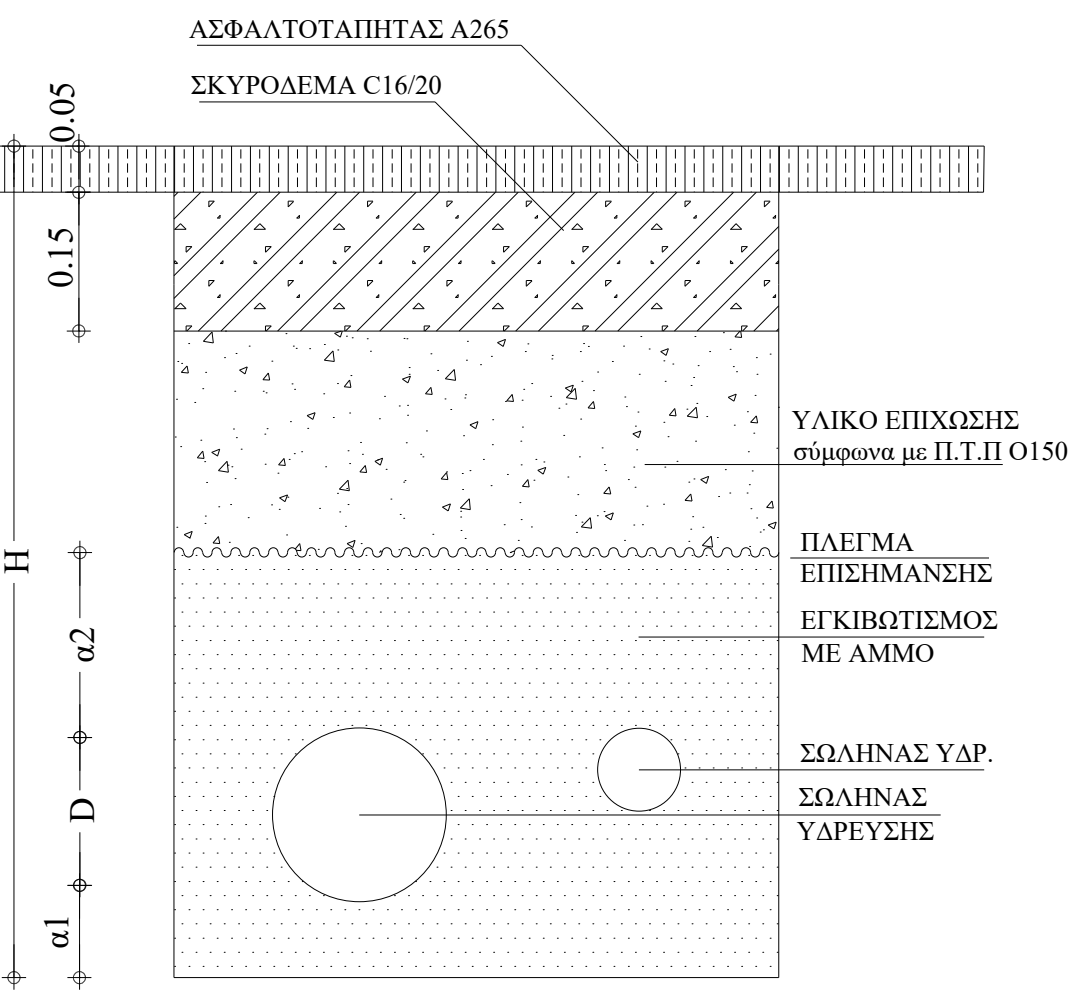
ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ 3Α



ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ



ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



ΤΟΜΗ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΓΩΓΟΥΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΟ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	a1	a2
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 : **ΟΔΟΚΑΘΡΟΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : **Σ1**

ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **1:10**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΙΟΥΝΙΟΣ 2018**

ΠΑΤΡΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

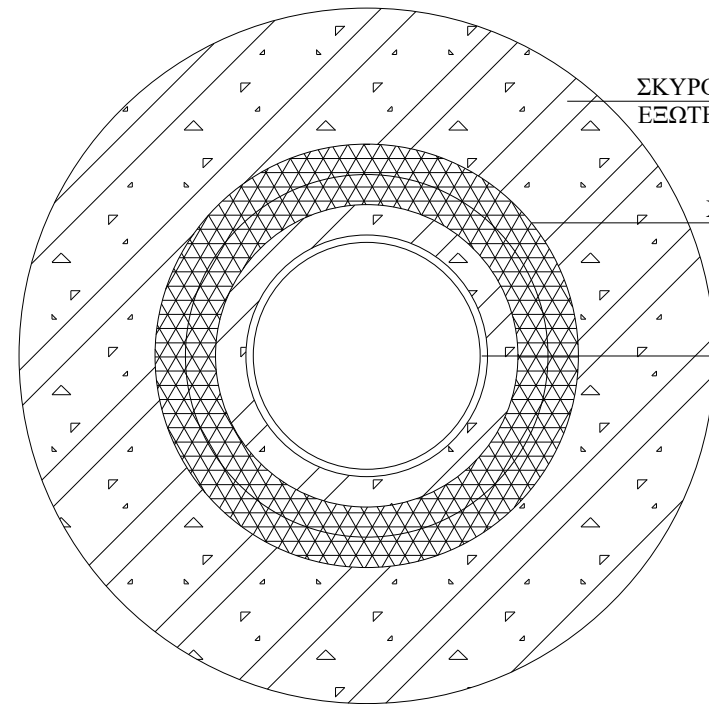
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΑΛΑΧΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.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

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

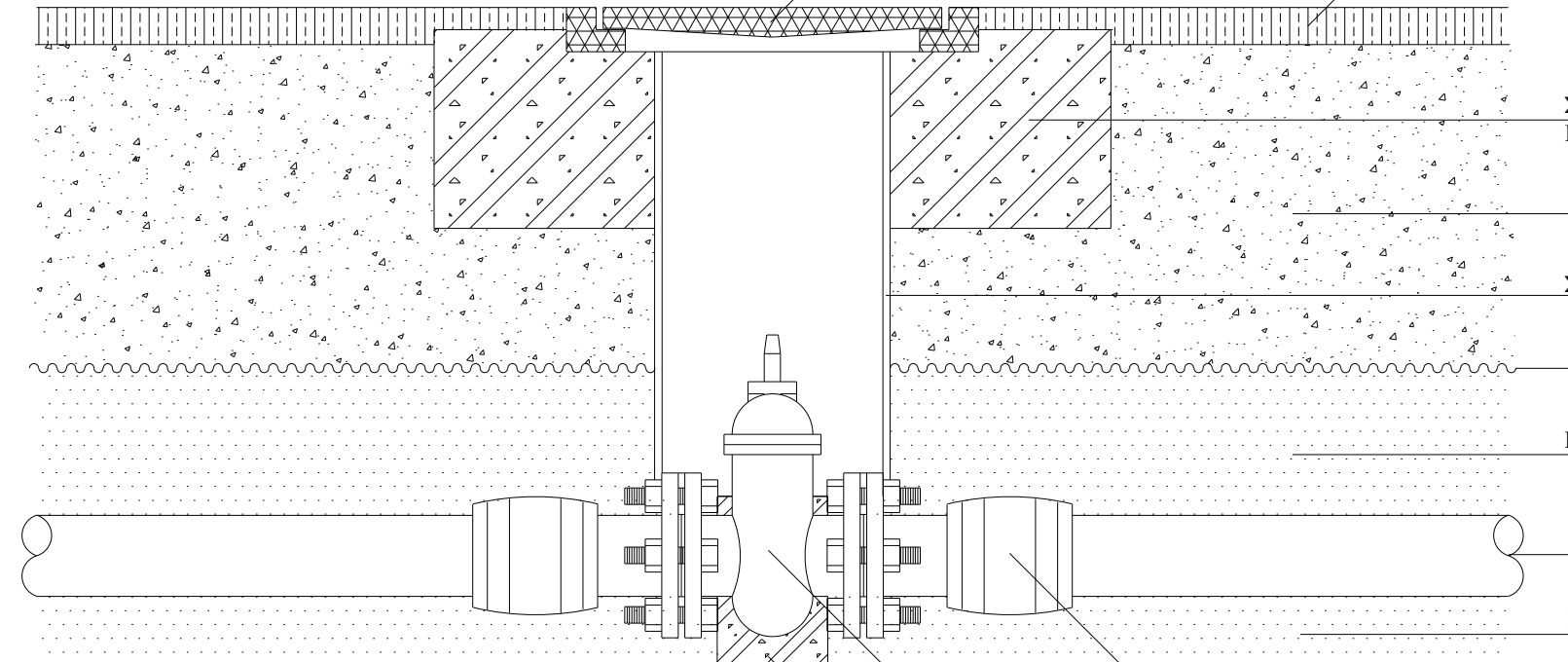
ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ Φ315 PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

ΠΛΕΓΜΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΜΜΟ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΜΜΟ



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

ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΔΙΚΛΕΙΔΑ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ Φ315 PVC ΣΕΙΡΑΣ 41

ΣΩΜΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

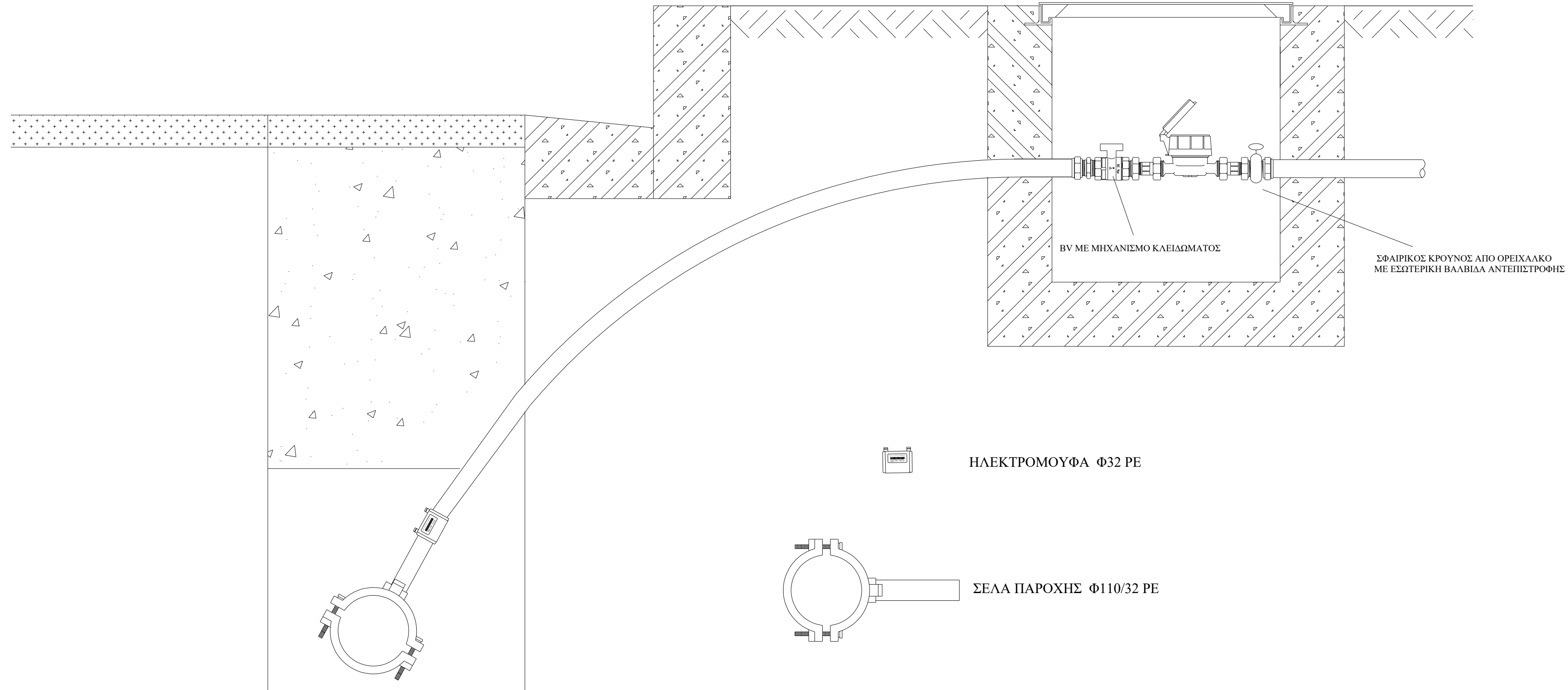
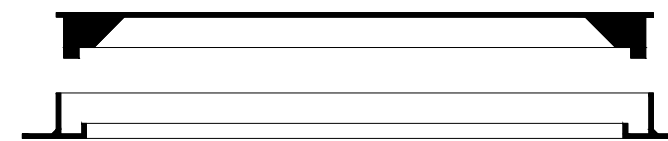


ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ2 ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:10
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ
(DUCTILE IRON) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β 125



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
fax 2610 - 325790

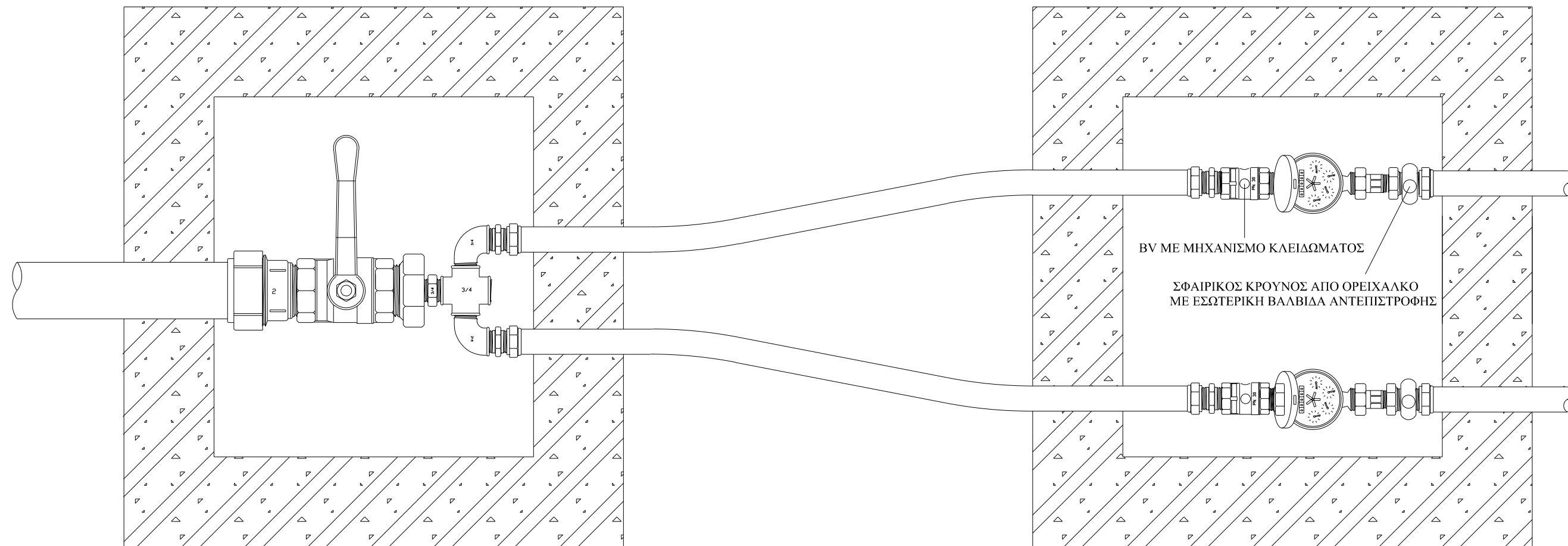
ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
	Λ/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ28 ή Φ32 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΟΥ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ3
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:500

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
--	--

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
--------------------------------------	--	--

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.
-------------------------------------	---	---



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
 ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
 263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
 fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ :

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :

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 :

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

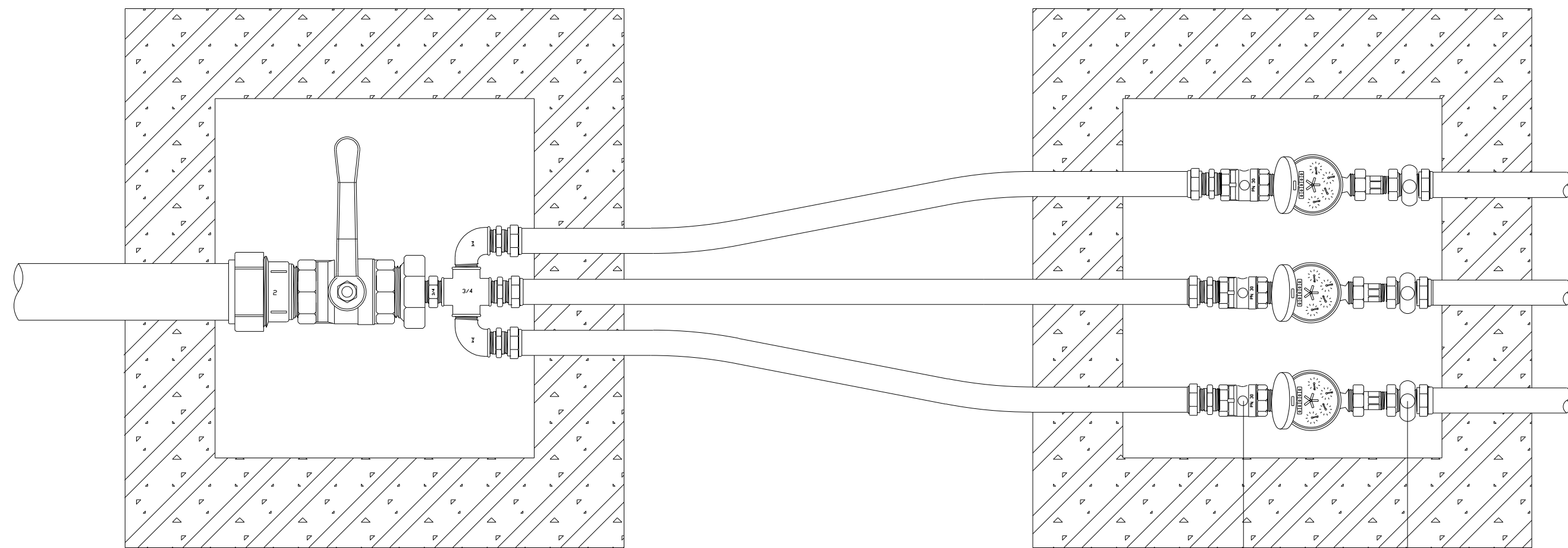
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.



ΒΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ
 ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ
 ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
 ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
 263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
 fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ :
**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ
 ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ
 ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
 Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
**ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 X 3/4" X 3
 ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :
Σ5
 ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
1:500

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

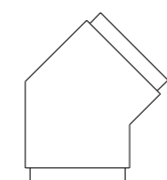
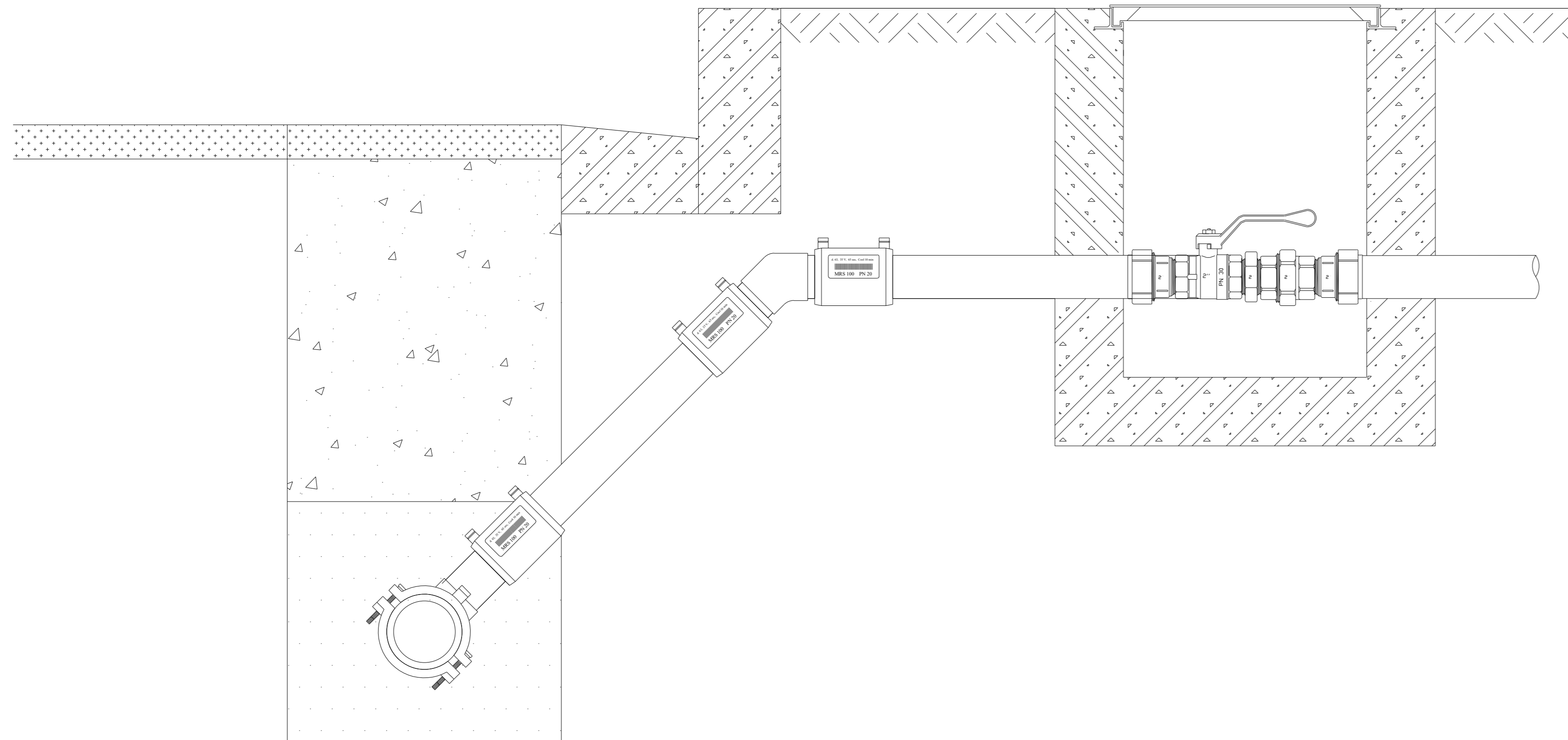
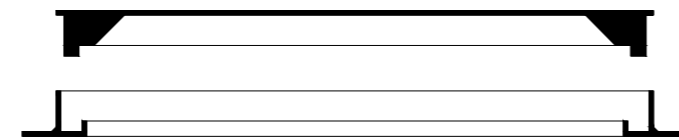
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΟΡΙΣΤΙΚΗ

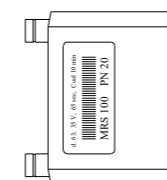
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.

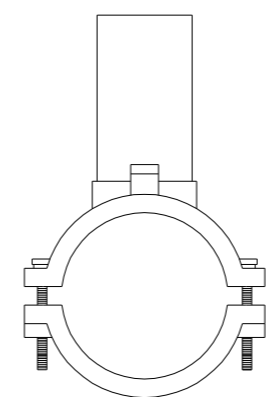
ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ
(DUCTILE IRON) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C250



ΚΑΜΠΥΛΗ Φ63 ΡΕ



ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ63 ΡΕ ΤΕΜΑΧΙΑ 3



ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ Φ110/63 ΡΕ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
	Δ/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 X 2"	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ6
	ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:500

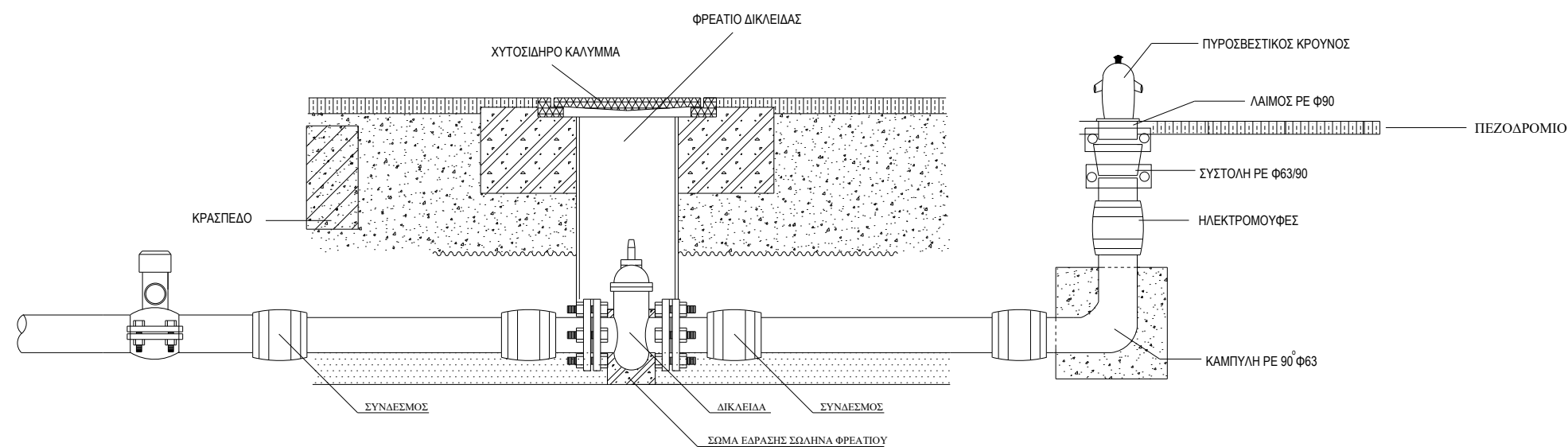
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
--	--

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
 ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
 263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
 fax 2610 - 325790



ΕΡΓΟ :
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ7

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

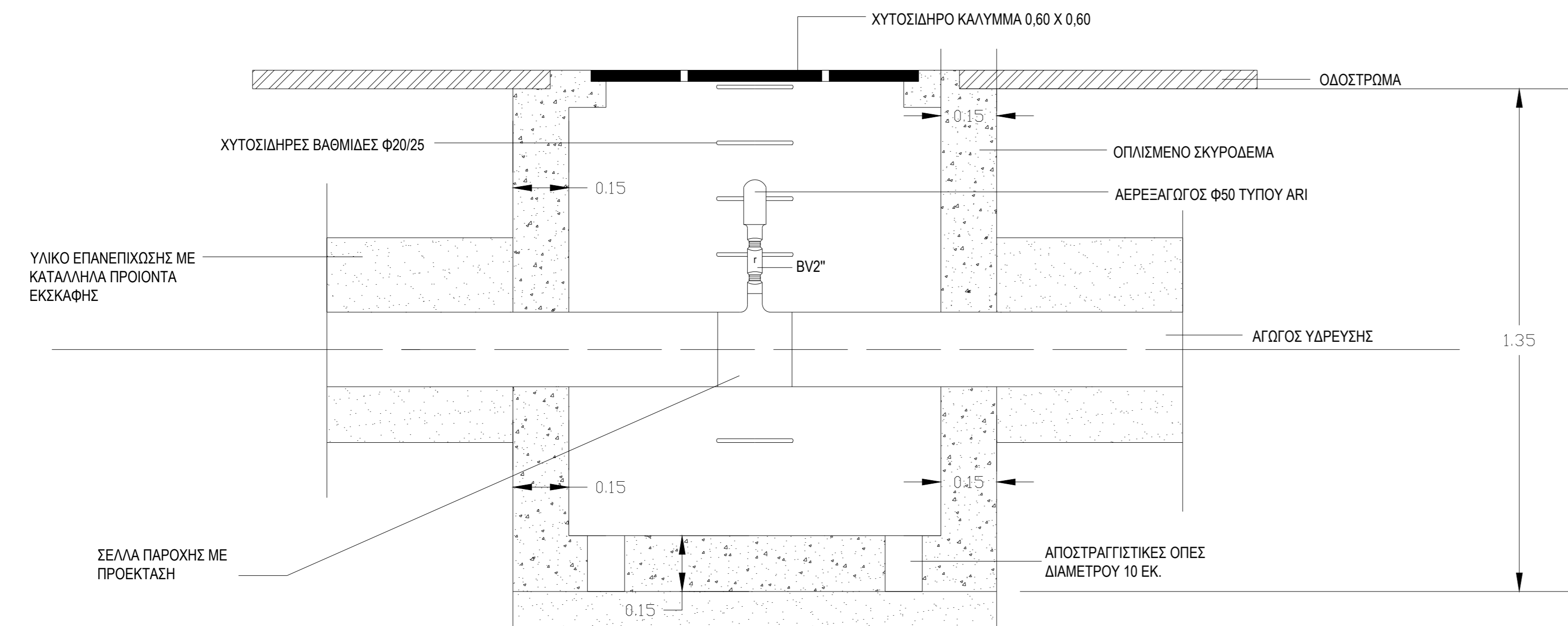
ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.

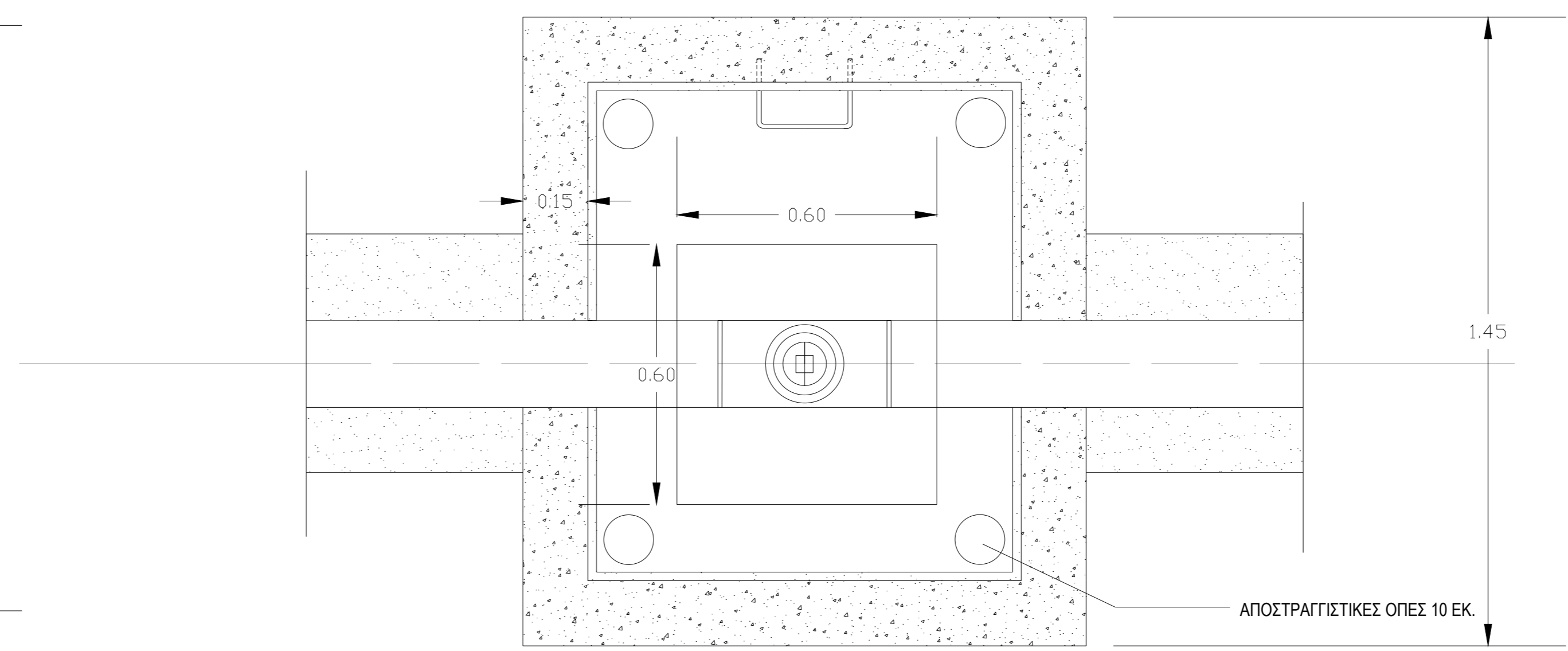
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc.

ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ

ΤΟΜΗ



ΚΑΤΟΨΗ



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
 ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
 263 33 ΠΑΤΡΑ
 τηλ. 2610 - 366100
 fax 2610 - 325790

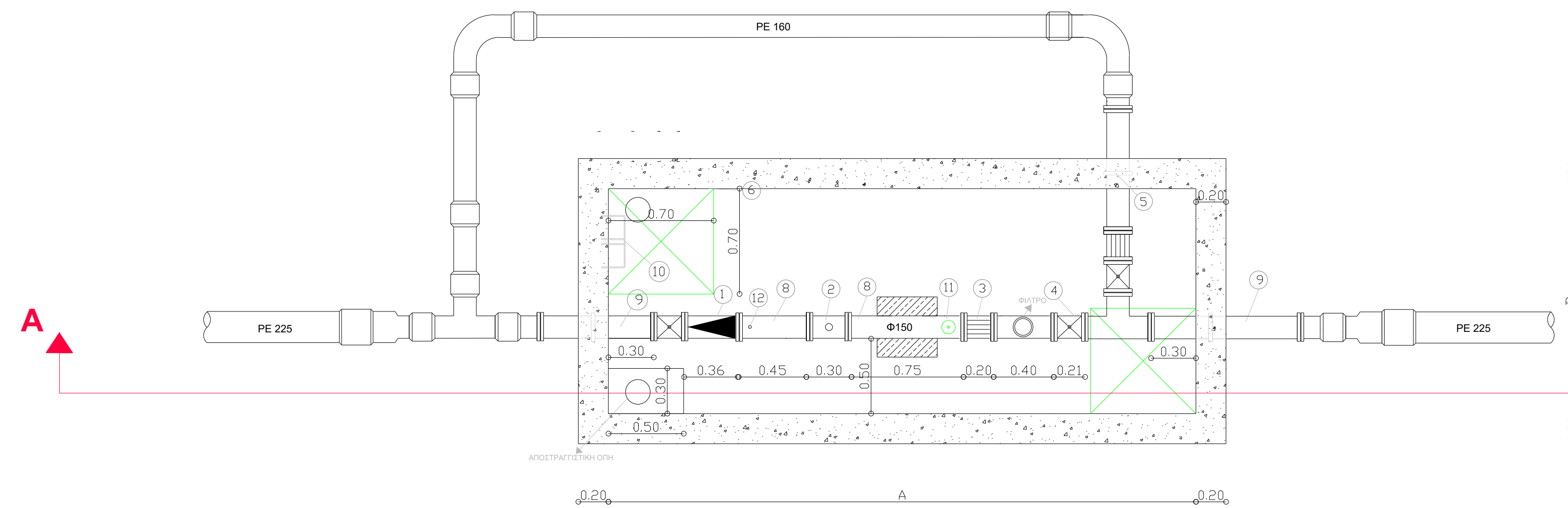
ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
	Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ8
	ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : 1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

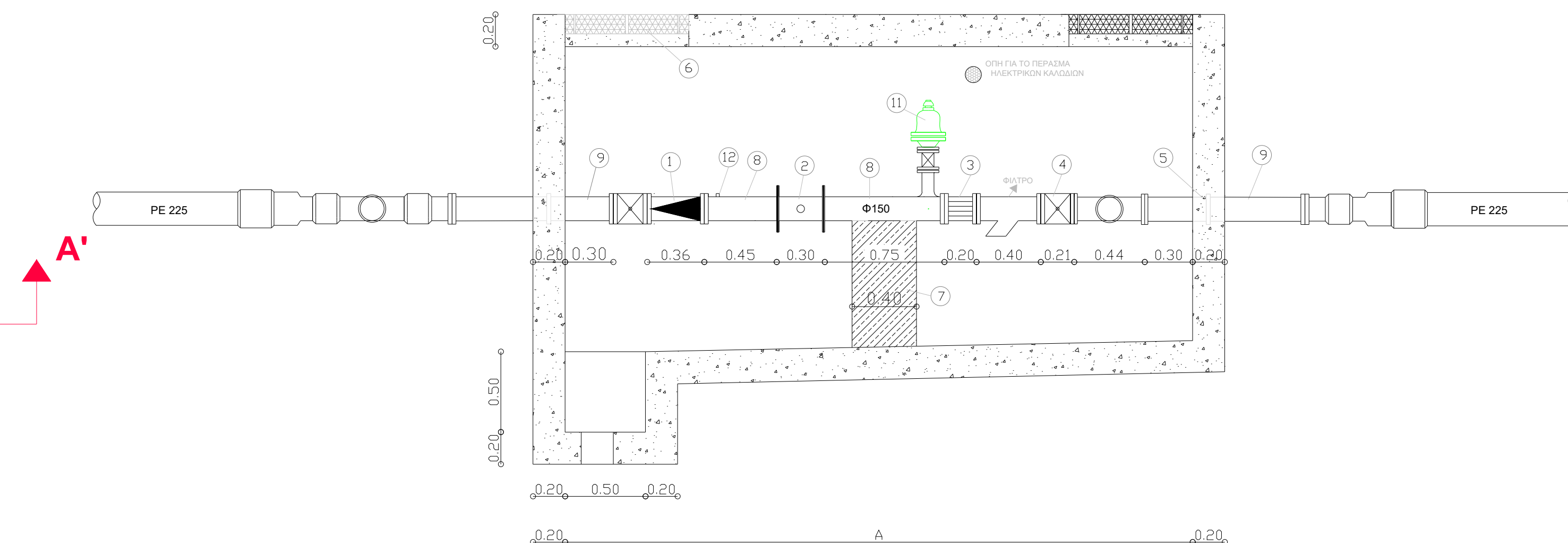
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.

ΦΡΕΑΤΙΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΑΝΑΝΤΗ ΠΙΕΣΗΣ & ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ ΓΙΑ DN150 (Τύπος 1)



ΚΑΤΟΨΗ

DN	50	80	100	125	150	200	300	350
A	3,30	3,50	3,60	3,70	3,90	4,70	5,90	6,90
B	1,40	1,40	1,50	1,50	1,60	1,70	1,80	2,00
H	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80



TOMH A - A'

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. Ρυθμιστής Πίεσης
2. Παροχόμετρο
3. Εξαρμωτικό
4. Δικλείδα τύπου πεταλούδας
5. Φλάτζα
6. Χυτοσιδηρό κάλυμμα ελαχίστων εσωτερικών διαστάσεων 0.70x0.70
7. Στηρίγματα από σκυρόδεμα C12 /15
8. Χαλύβδινα τεμάχια
9. Χυτοσιδηρά τεμάχια
10. Χυτοσιδηρές βαθμίδες
11. Βαλβίδα εξαέρωσης διπλής ενέργειας.
12. Αναμονή για τοποθέτηση μανομέτρου



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
 ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48
 263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100
 fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ: **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΤΡΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2 (ΚΑΤΩ ΠΟΛΗ) ΚΑΙ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3 (ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΦΡΕΑΤΙΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ - ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ9

ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:25

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : **ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ. Sc