

4.0, 32 Y, 65 mm, Card 19 mm  
NEXUS 100 FN 20



τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :**

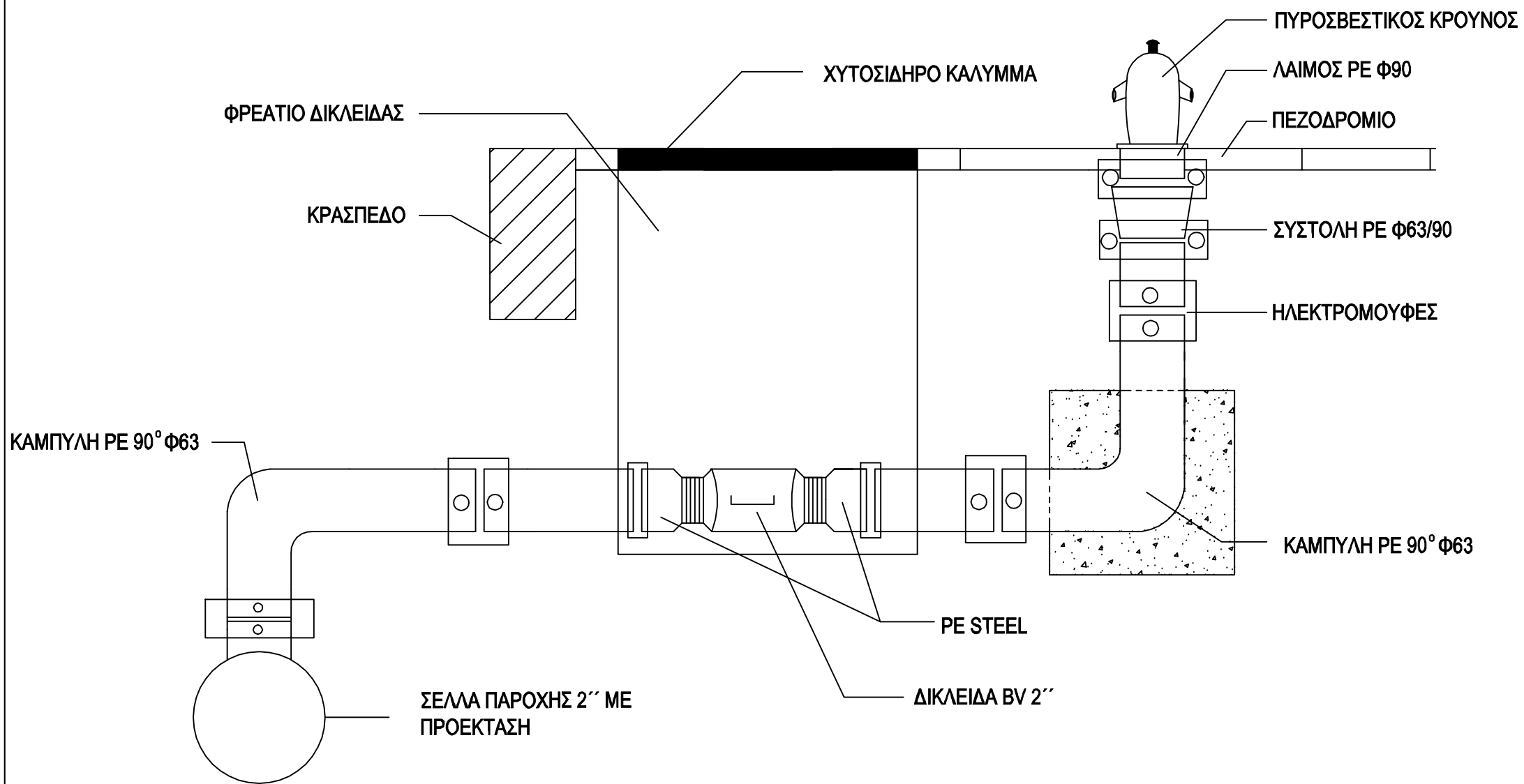
**$\Sigma$  1**

**1:500**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:**  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ**  
**ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.**



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
15.95.100

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**Σ2**

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**1:10**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019**

ΠΑΤΡΑ

/ /2019

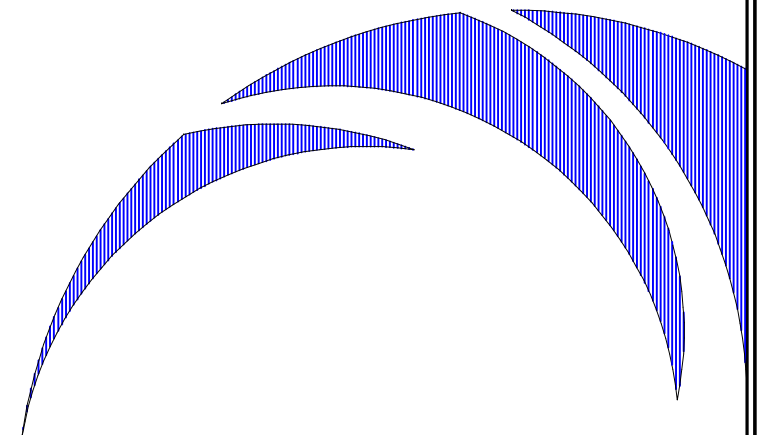
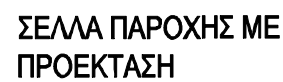
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

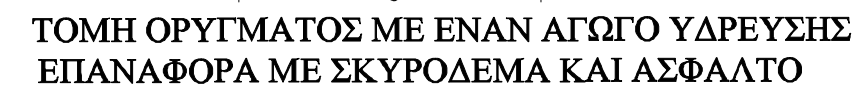
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



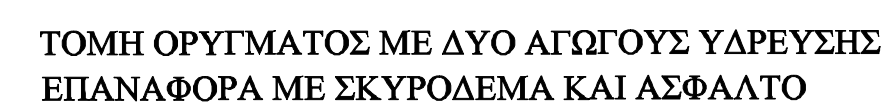
τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.100
		Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :  <b>ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ</b>		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :  <b>Σ3</b>
		ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :  <b>1:10</b>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:		
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :  <b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019</b>	ΠΑΤΡΑ / /2019  <div> <div>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</div> <div>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</div> </div>	
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	<div> <div>ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.</div> <div>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛ/ΓΩΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.</div> </div>	





ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ D	ΒΑΘΟΣ H	ΠΛΑΤΟΣ b	α1	α2
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



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 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
15.95.100

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

## ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ4

**ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

**1:10**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### HMEPOMHINIA :

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019**

ПАТРА

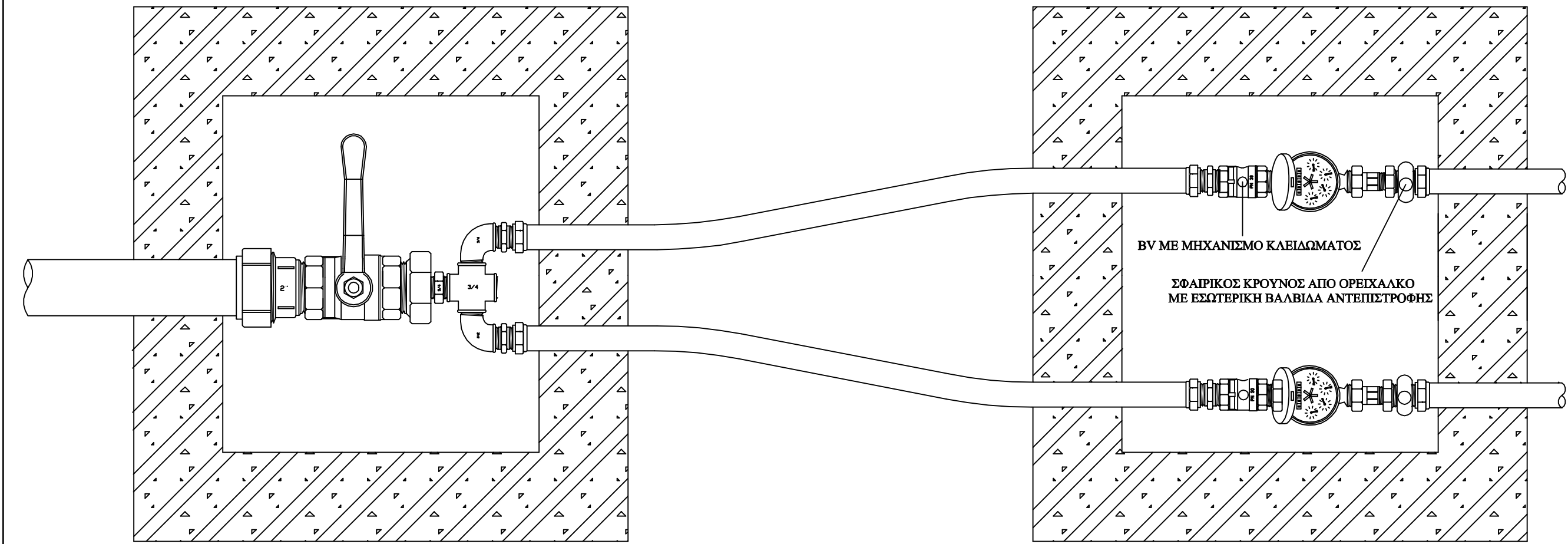
/ /2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

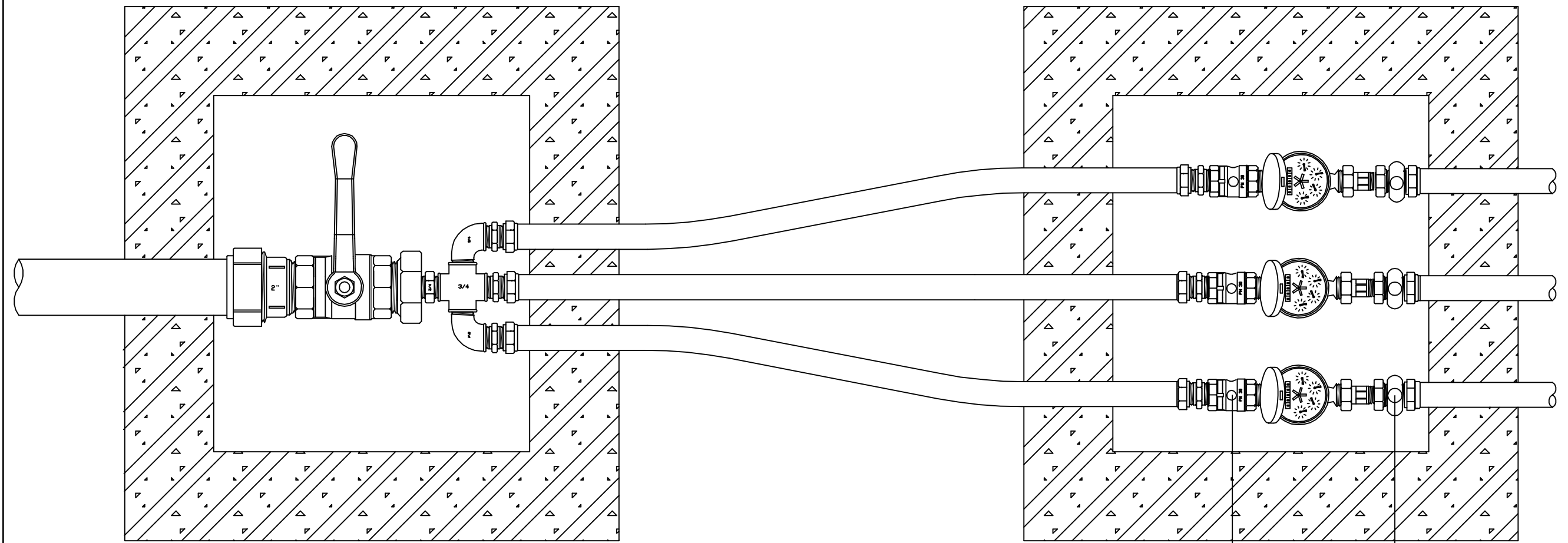


ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ



τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

<b>ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)</b>		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.100
		A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :
<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :</b> <b>ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ28 Η Φ32</b> <b>ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΥΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ</b>		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>Σ 5</b>
		ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>1:500</b>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:		
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : <b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019</b>	ΠΑΤΡΑ  ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	/ /2019  ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



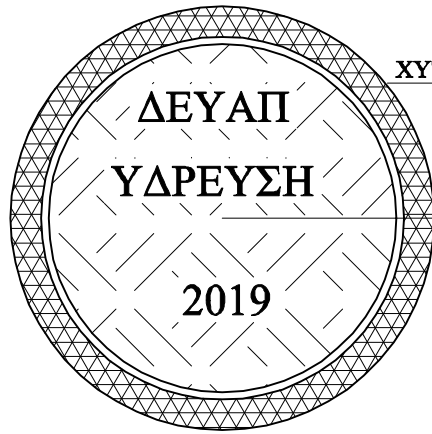
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ



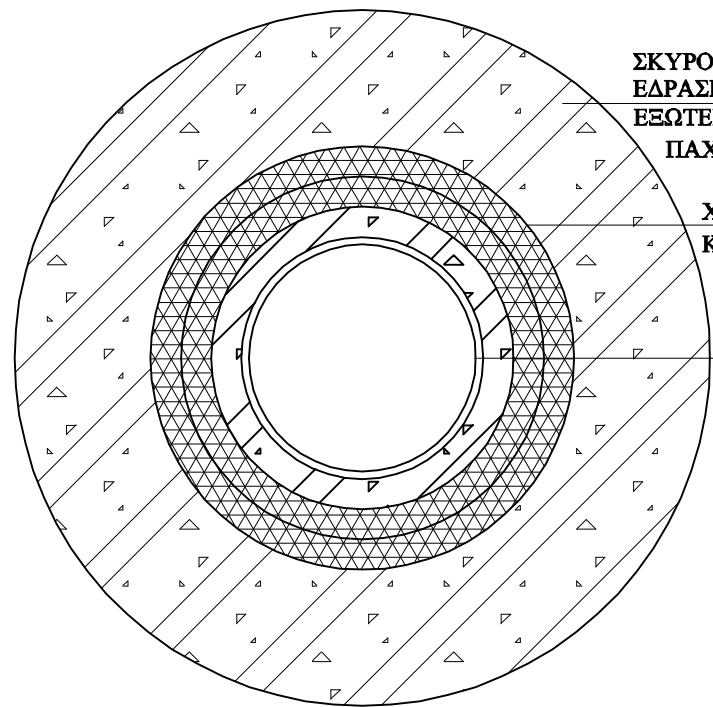
τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

<b>ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)</b>		ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 15.95.100
		A/A ΜΕΛΕΤΗΣ :
<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :</b> <b>ΠΑΡΟΧΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 Χ 3/4" Χ 3</b> <b>ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΟΥ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ</b>		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>Σ6</b>
		ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : <b>1:500</b>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:		
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : <b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019</b>	ΠΑΤΡΑ  ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	/ /2019  ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :	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

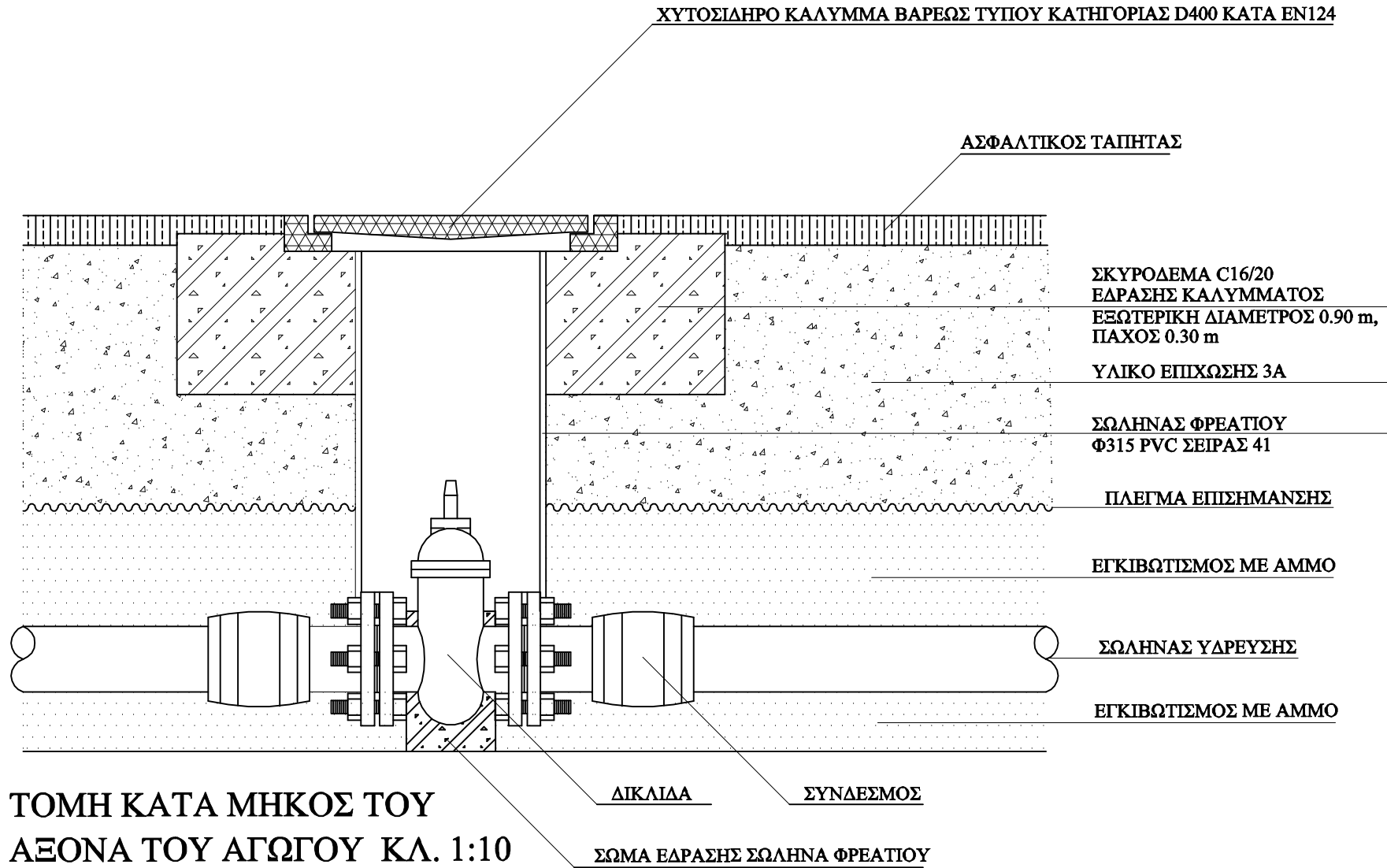
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΣΤΕΦΑΝΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ  
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

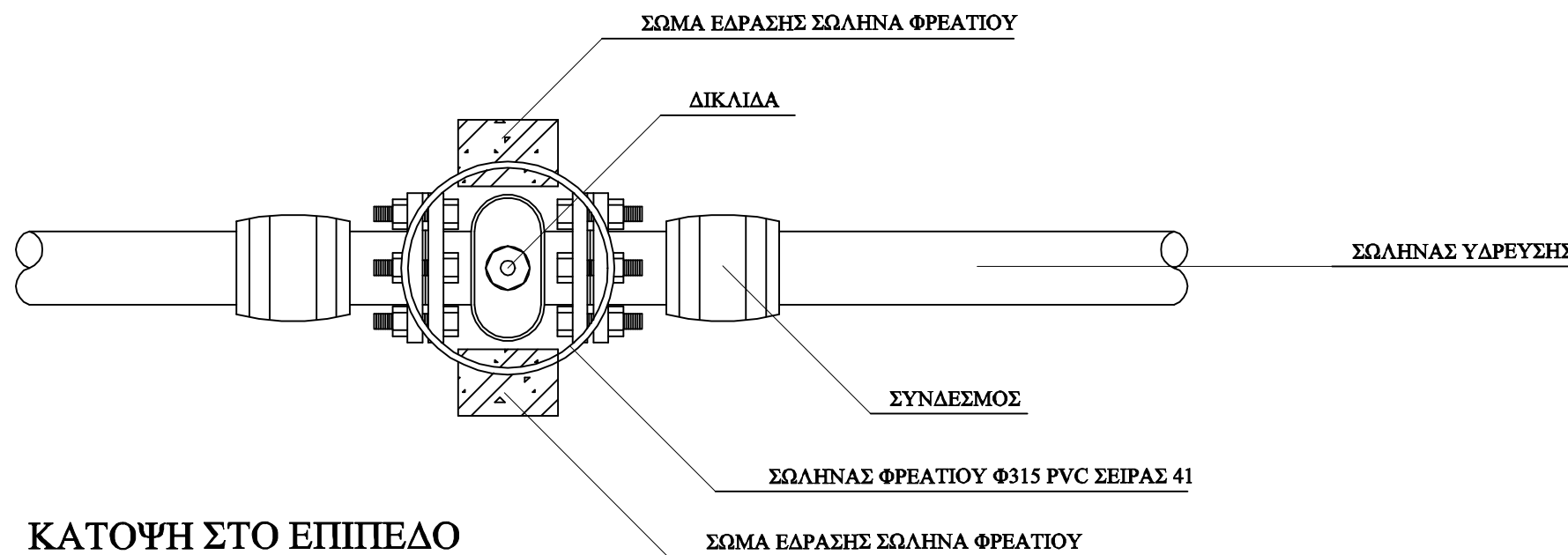
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20  
ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 0.90 m,  
ΠΑΧΟΣ 0.30 m

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



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
15.95.100

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΙΔΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ7

ΚΑΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

1:10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΠΑΤΡΑ / /2019

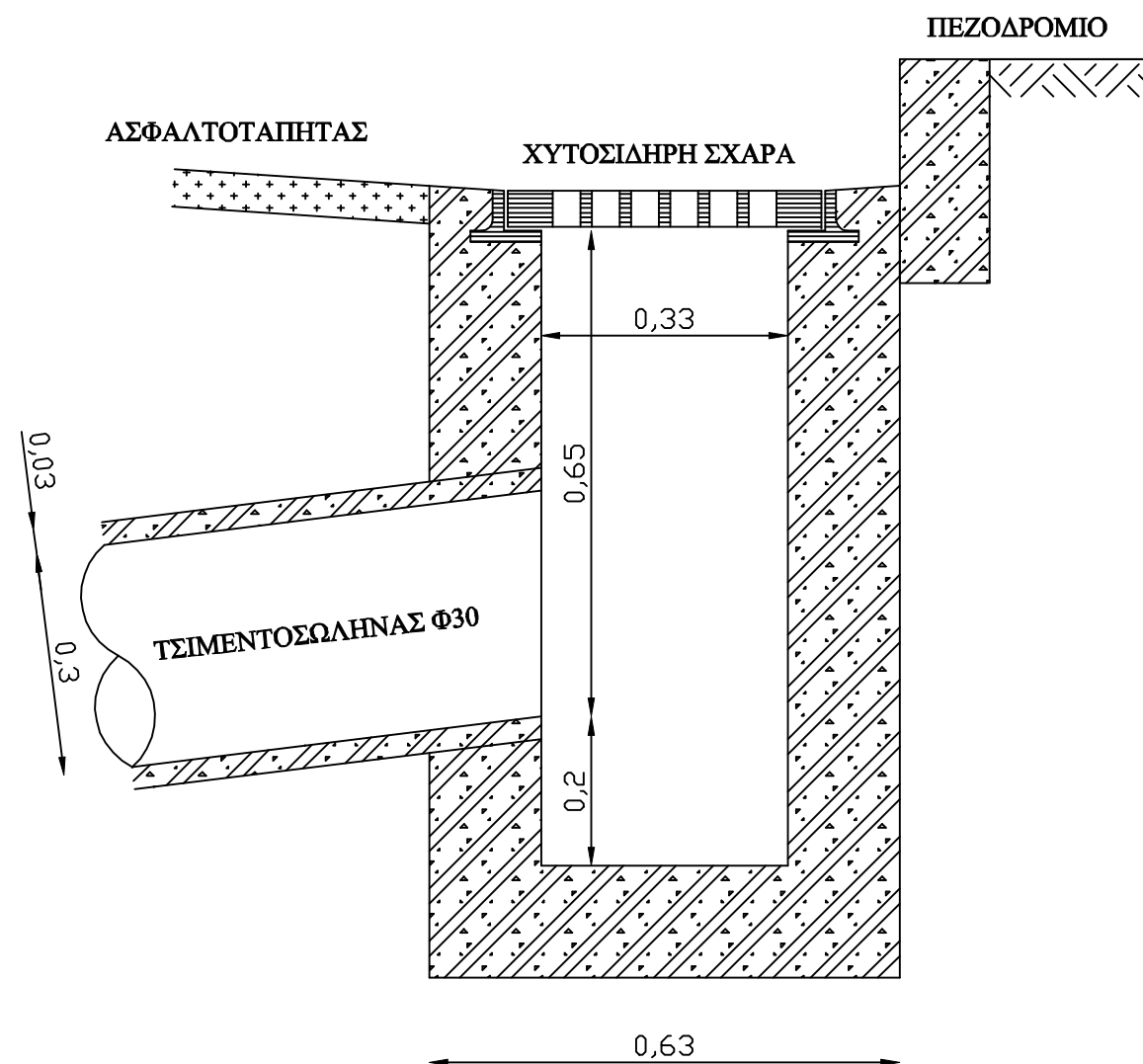
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
15.95.100

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**Σ8**

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

**1:10**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΠΑΤΡΑ

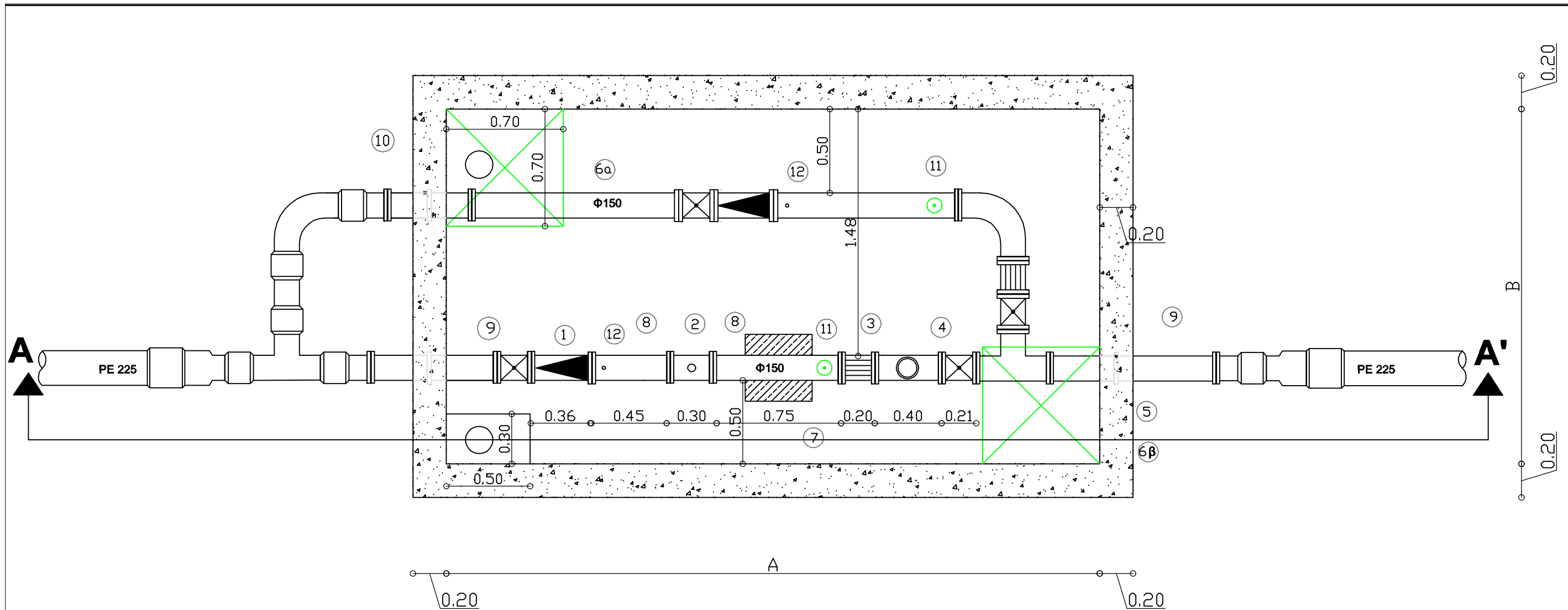
/ /2019

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:**  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

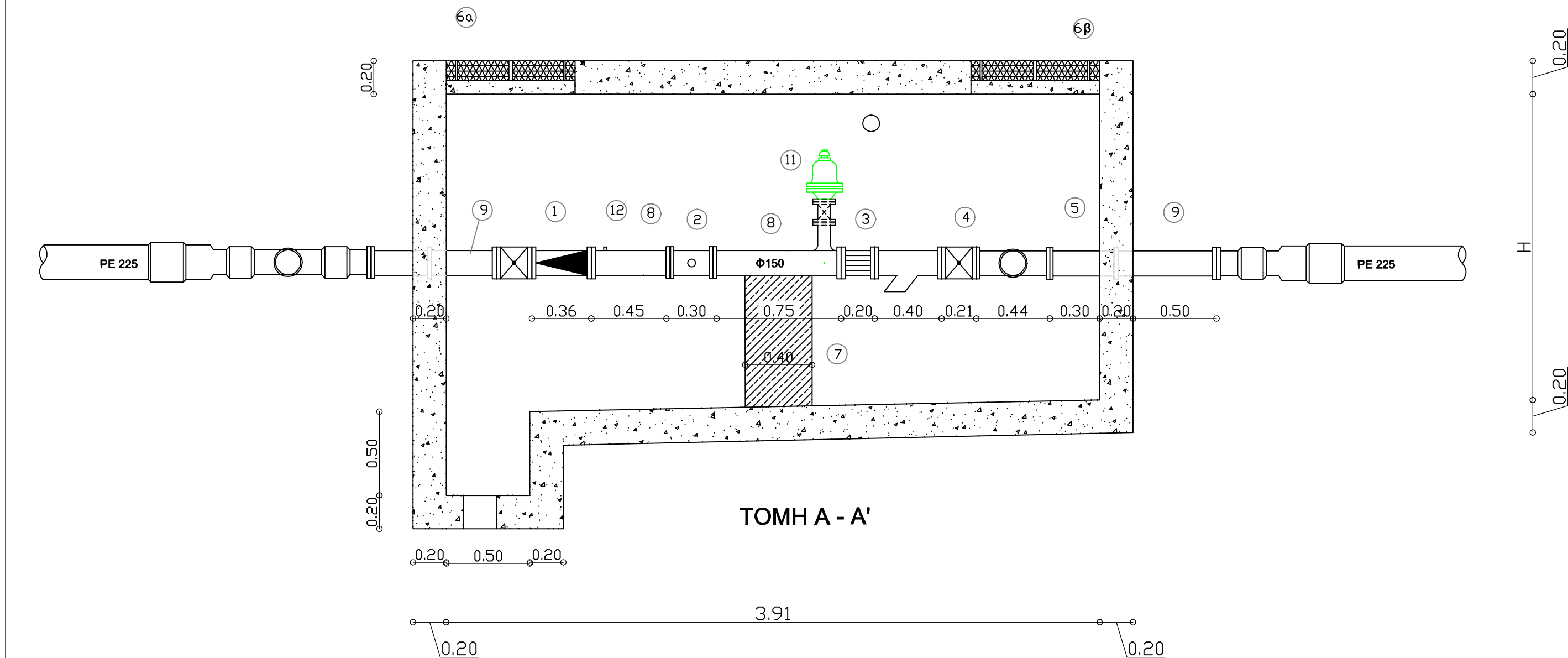
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:**  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.



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	1,80	1,80	1,90	1,90	2,10	2,20	2,40	2,50
H	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80

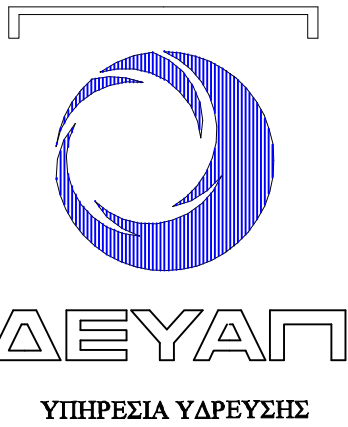


#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ρυθμιστής Πίεσης
- Παροχόμετρο
- Εξαρμωτικό
- Δικλείδα ελαστικής έμφραξης
- Φλάντζα
- α. Χυτοσιδηρό κάλυμμα ελαχίστων εσωτερικών διαστάσεων 0.70x0.70 ή μεγαλύτερο στην περίπτωση εξοπλισμού με ονομαστική διάμετρο μεγαλύτερη από 150 mm, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.
- β. Χυτοσιδηρό κάλυμμα ελαχίστων εσωτερικών διαστάσεων 0.60x0.60 ή μεγαλύτερο σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.
- Στηρίγματα από σκυρόδεμα C12 /15
- Χαλύβδινα τεμάχια
- Χυτοσιδηρά τεμάχια
- Χυτοσιδηρές βαθμίδες
- Βαλβίδα εξαέρωσης τριπλής ενέργειας.
- Αναμονή για τοποθέτηση μανομέτρου

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το φρεάτιο έχει σχεδιασθεί για ονομαστική διάμετρο εξοπλισμού DN150.
- Το φρεάτιο μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις επί τόπου συνθήκες σύμφωνα με τις οδηγίες και την έγκριση της ΔΕΥΑΠ.  
Σε κάθε περίπτωση θα τηρηθούν οι προϋποθέσεις και απαιτήσεις για την ορθή λειτουργία του εξοπλισμού και την προσπελασιμότητα του κατά την λειτουργία και συντήρησή του.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ  
ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48  
263 33 ΠΑΤΡΑ

τηλ. 2610 - 366100  
fax 2610 - 325790

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ Α' ΚΑΙ Γ' ΤΟΜΕΩΝ (2019)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :  
15.95.100

Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΦΡΕΑΤΙΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ - ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟΥ  
Τύπος 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:  
**Σ9**

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :  
**1:25**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :  
**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΠΑΤΡΑ / /2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.