



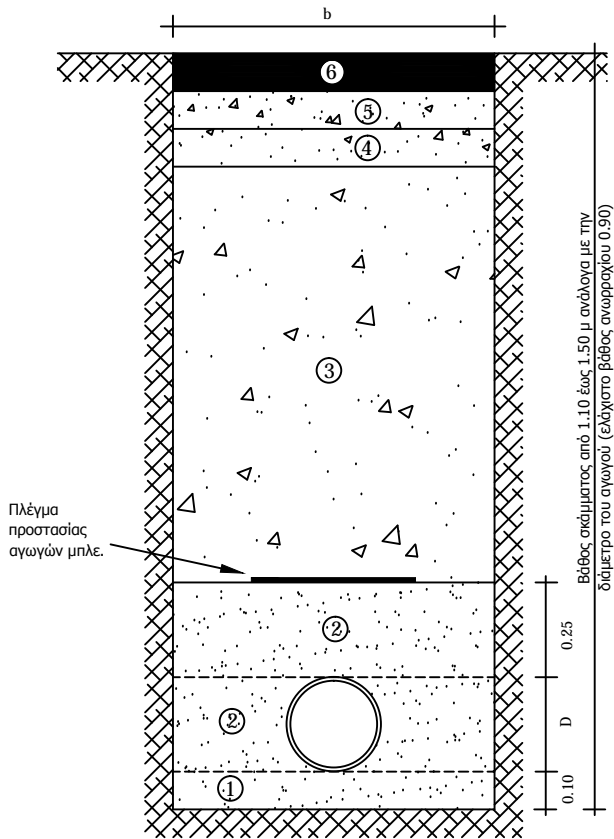
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΑΓΩΓΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ 2 ΚΟΜΒΩΝ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
	ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΣ
	ΕΚΚΕΝΩΣΗ

 <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</div>		
ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΗΝΩΝ		
ΣΧΕΔΙΟ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΥΑ.Κ17.Υ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ		
Μ. Τσιμολάκης Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.		
ΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΝ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΝ	Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
Π. Τσιμολάκης Πολιτικός Μηχανικός	Χ. Παπαγεωργίου Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	

Πλάτος σκάμματος	
D	b
D90 - D125	0.60
D140 - D160	0.70
D180 - D225	0.80
D250 - D280	0.90
>D315	1.00

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ① Αμμώδες υπόστρωμα συμβατικού πάχους 0.10 μ σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες και 0.15 μ σε έδαφος βραχώδες
- ② Εγκιβωτισμός αγωγού με άμμο
- ③ Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο150
- ④ Στρώση συμπιεσμένου πάχους 0.10 μ από θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο150
- ⑤ Στρώση συμπιεσμένου πάχους 0.10 μ από θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο155
- ⑥ Δύο στρώσεις ασφαλτικού πάχους 5 cm κάθε μια



ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:20

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΤΕ.Υ.Δ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μ. Ταμιωλάκης
Πολ/κός Μηχ/κος Τ.Ε.

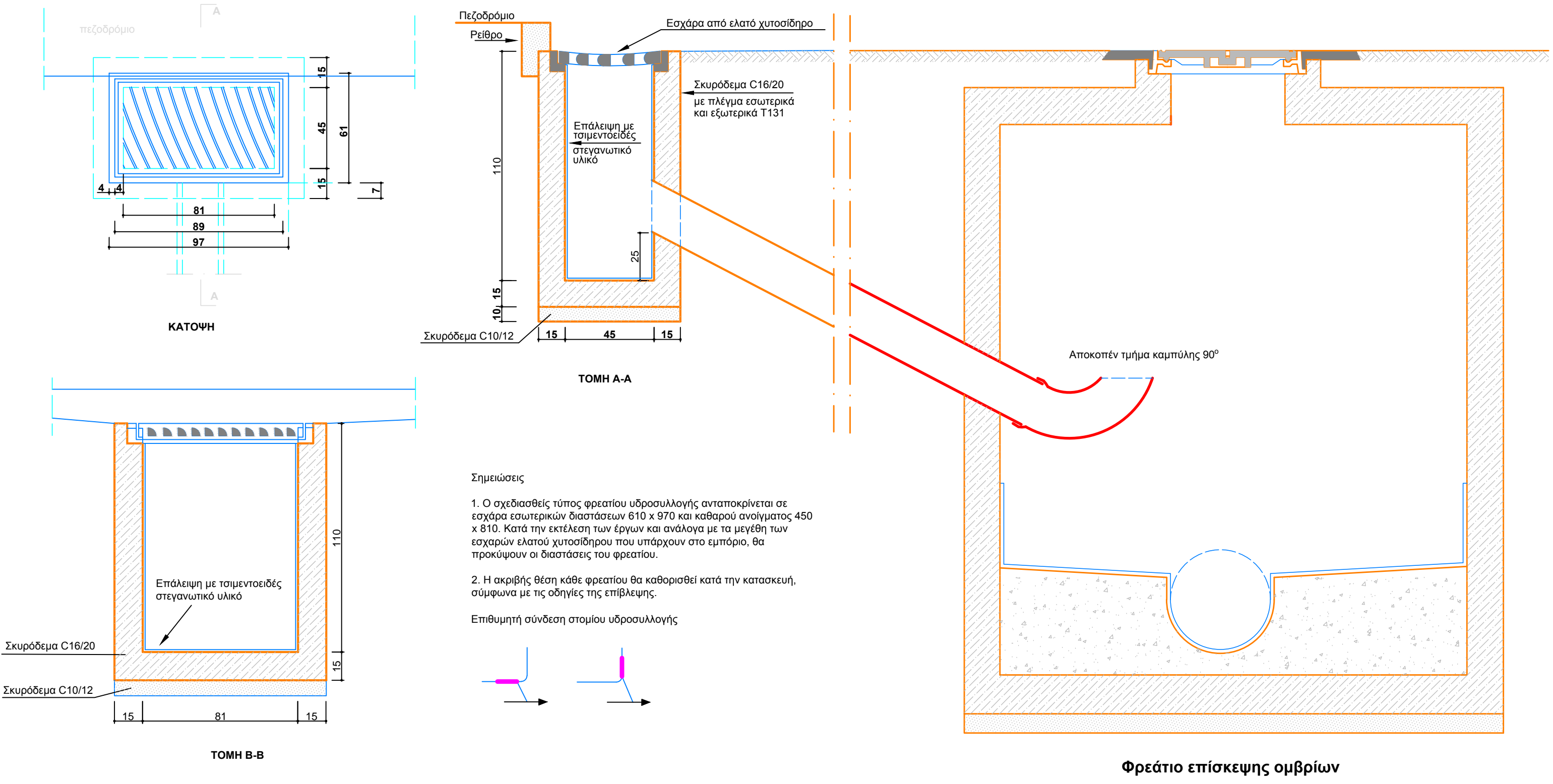
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Π. Τζαβλάκη
Πολ/κός Μηχ/κος

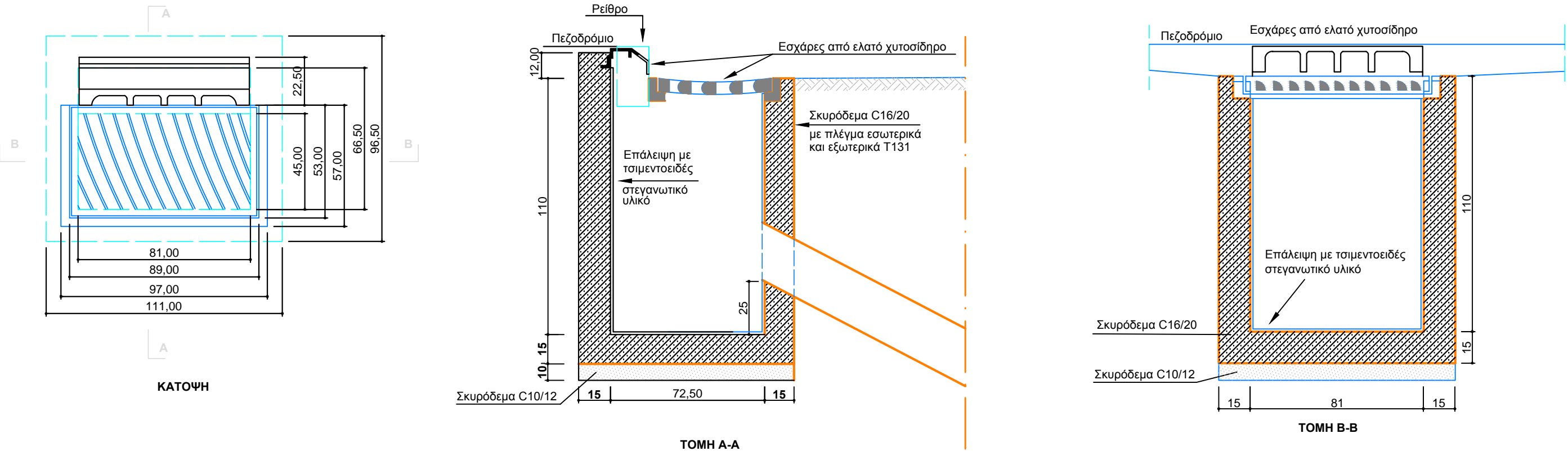
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Χ. Παπαματθαϊάκης
Ηλ/γος Μηχ/κος

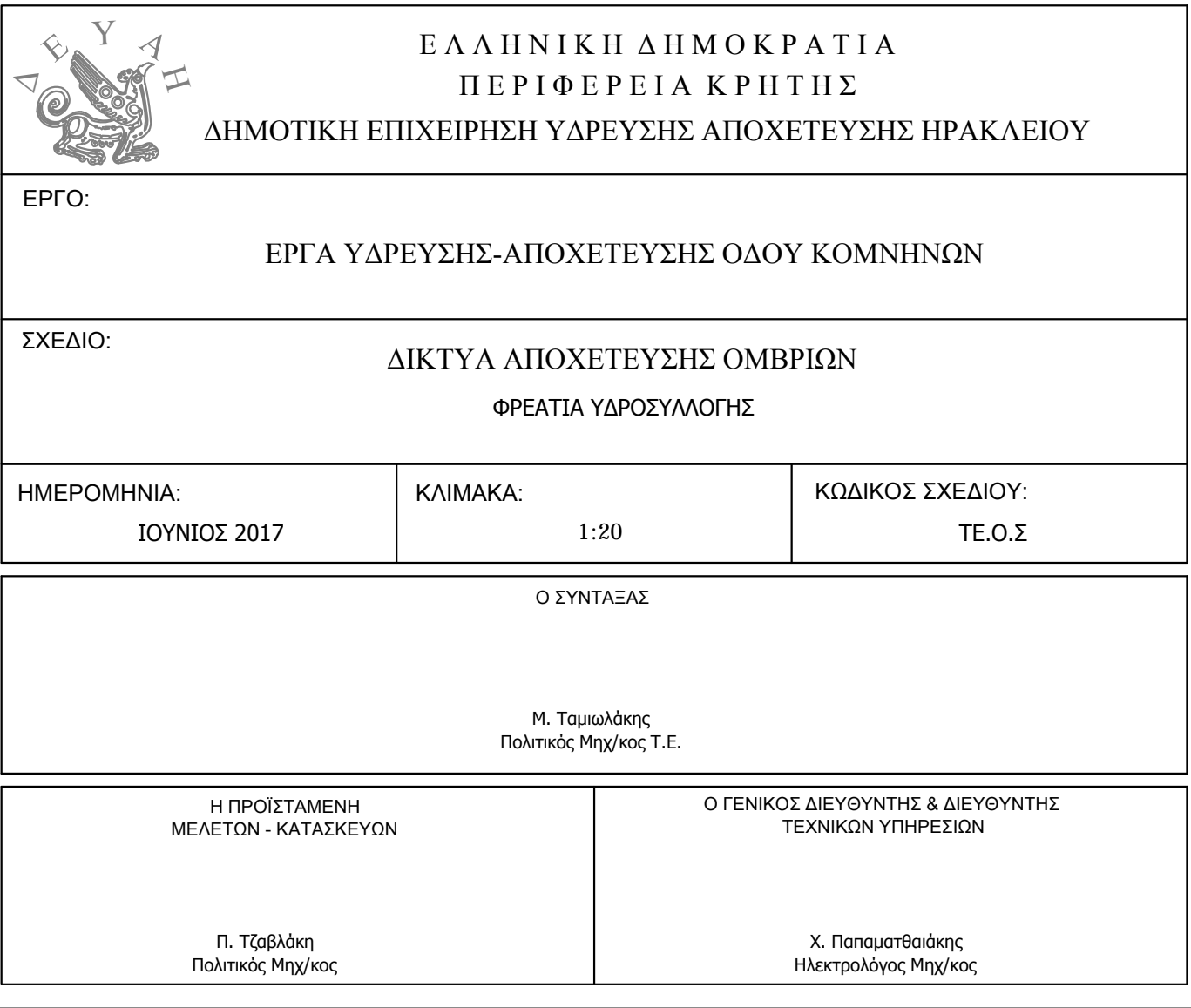
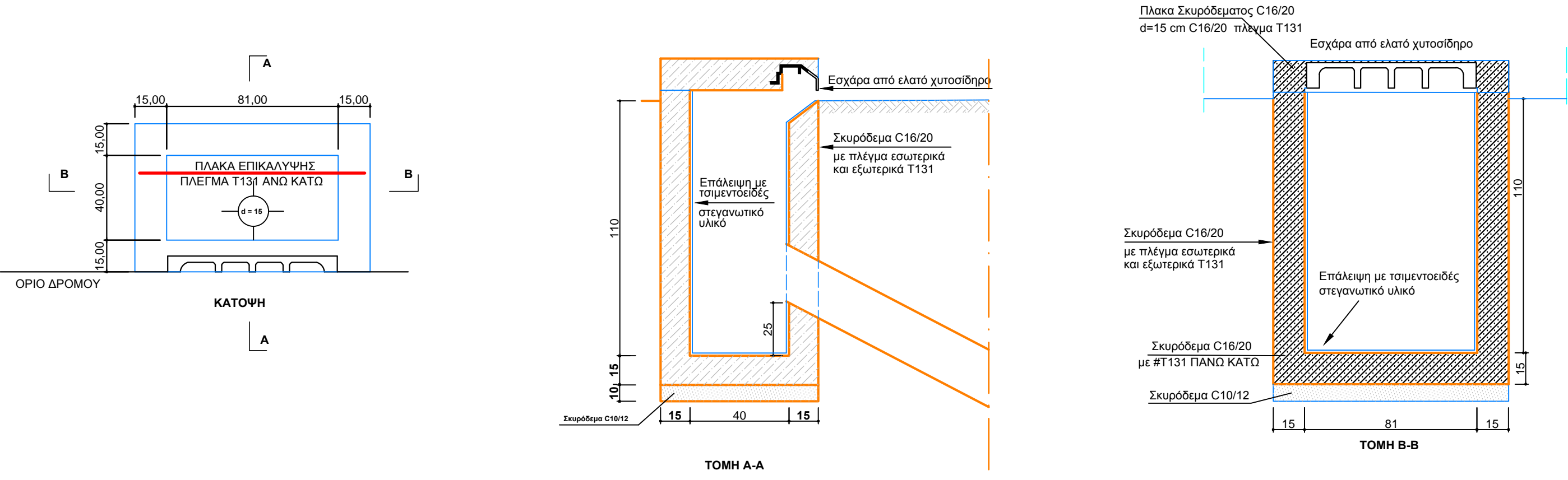
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑΣ ΣΧΑΡΑΣ

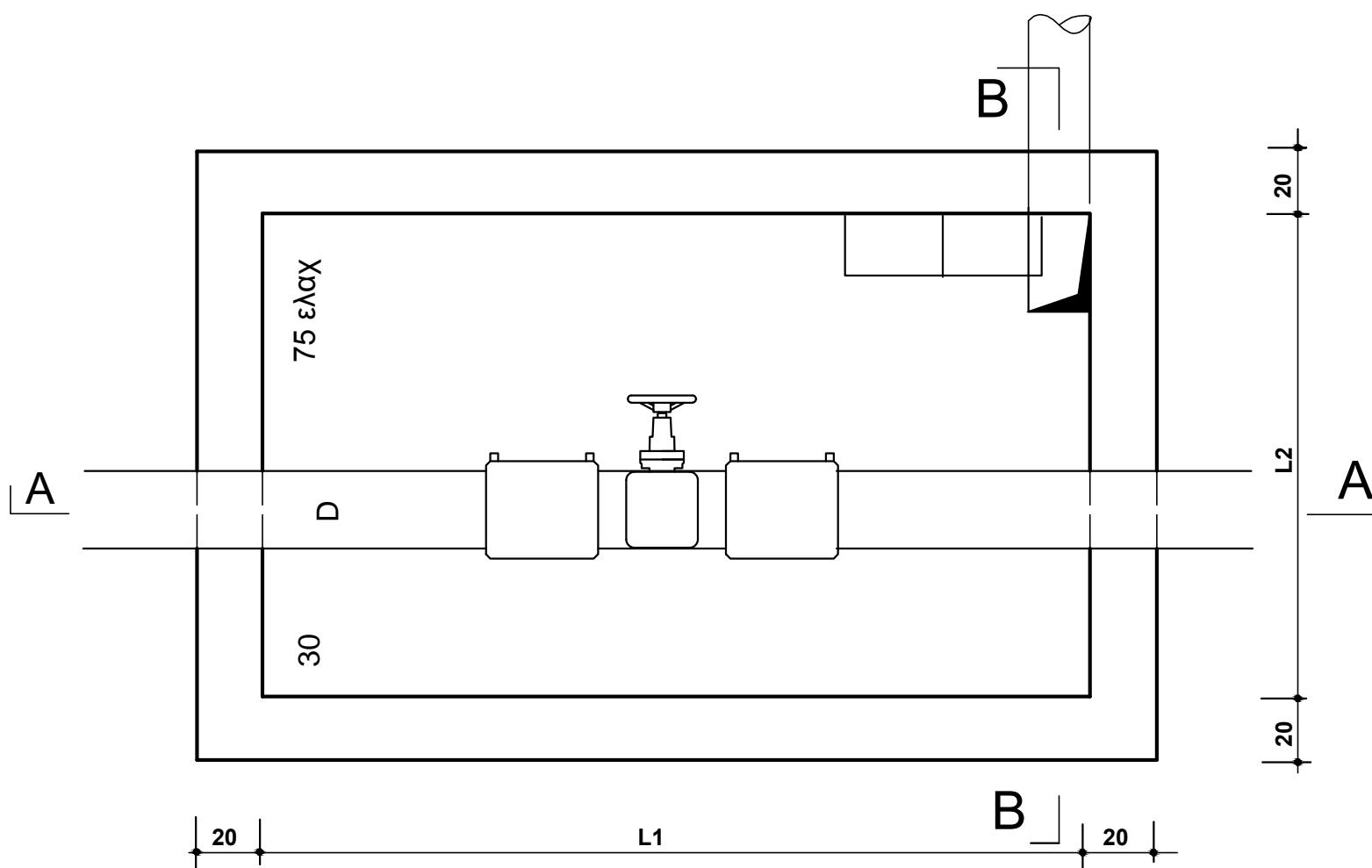


ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕ ΕΣΧΑΡΟΘΥΡΙΔΑ

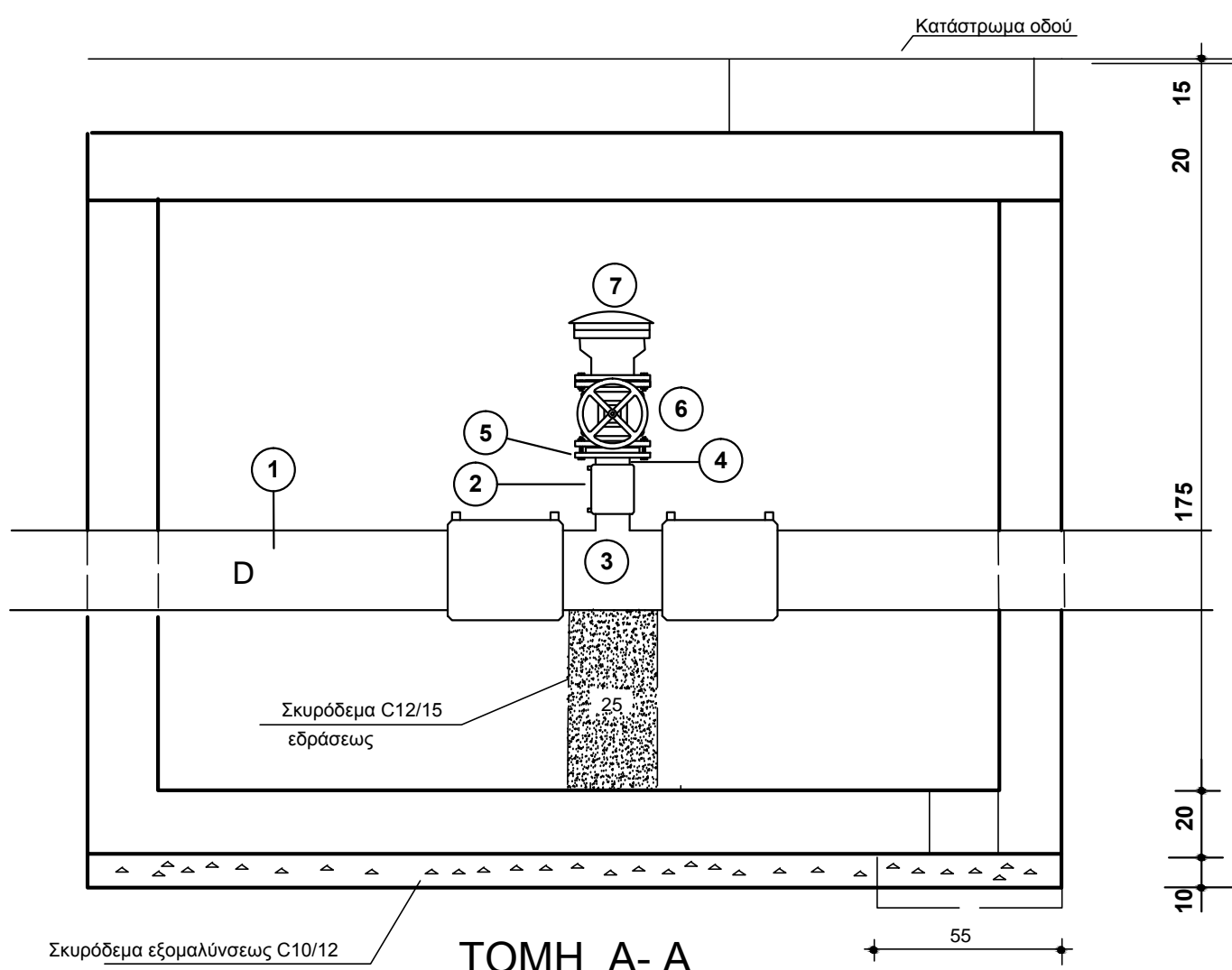


ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕ ΘΥΡΙΔΑ



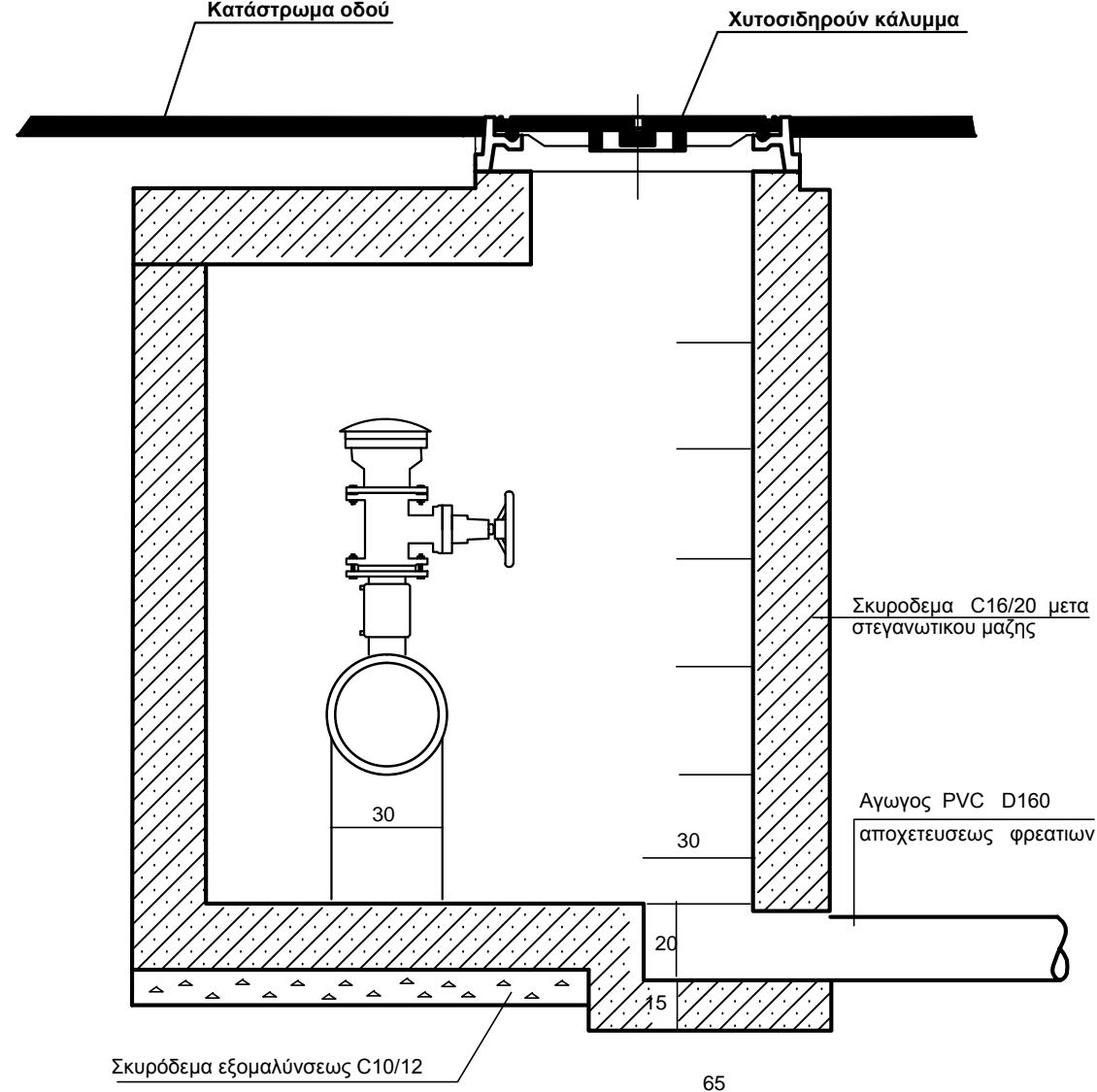


ΚΑΤΟΨΗ

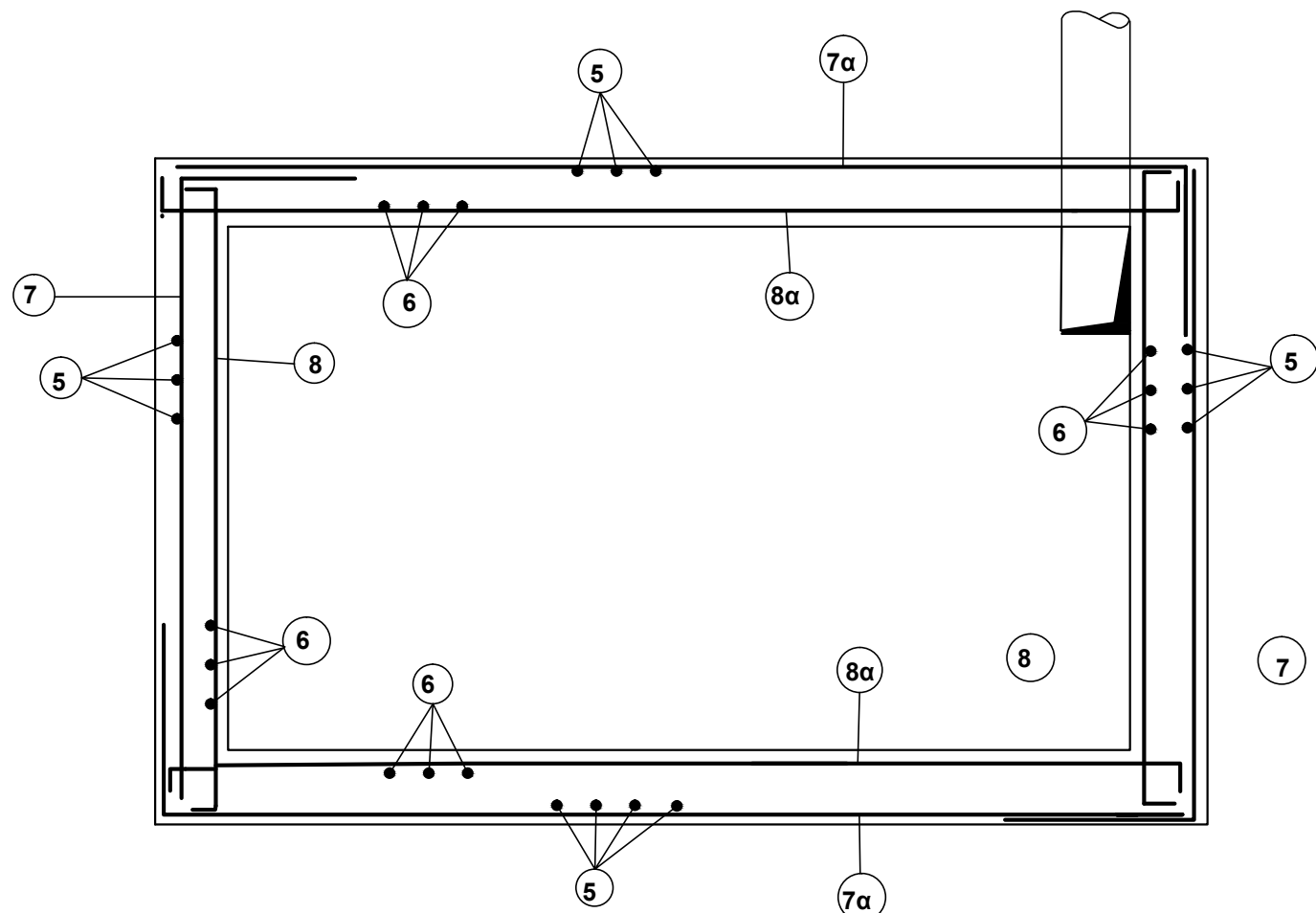


α/α	Ειδικά Τεμάχια - Συσκευές	Υλικό
①	Κεντρικός αγωγός	ΡΕ
②	Ηλεκτρομούφα DN90	ΡΕ
③	Ταυ με έξοδο DN90	ΡΕ
④	Λαμνός	ΡΕ
⑤	Φλάντζα	Χάλυβας
⑥	Δικλείδα ελαστικής εμφράξης DN80	Χυτοσίδηρος
⑦	Αεροβαλβίδα	Χυτοσίδηρος

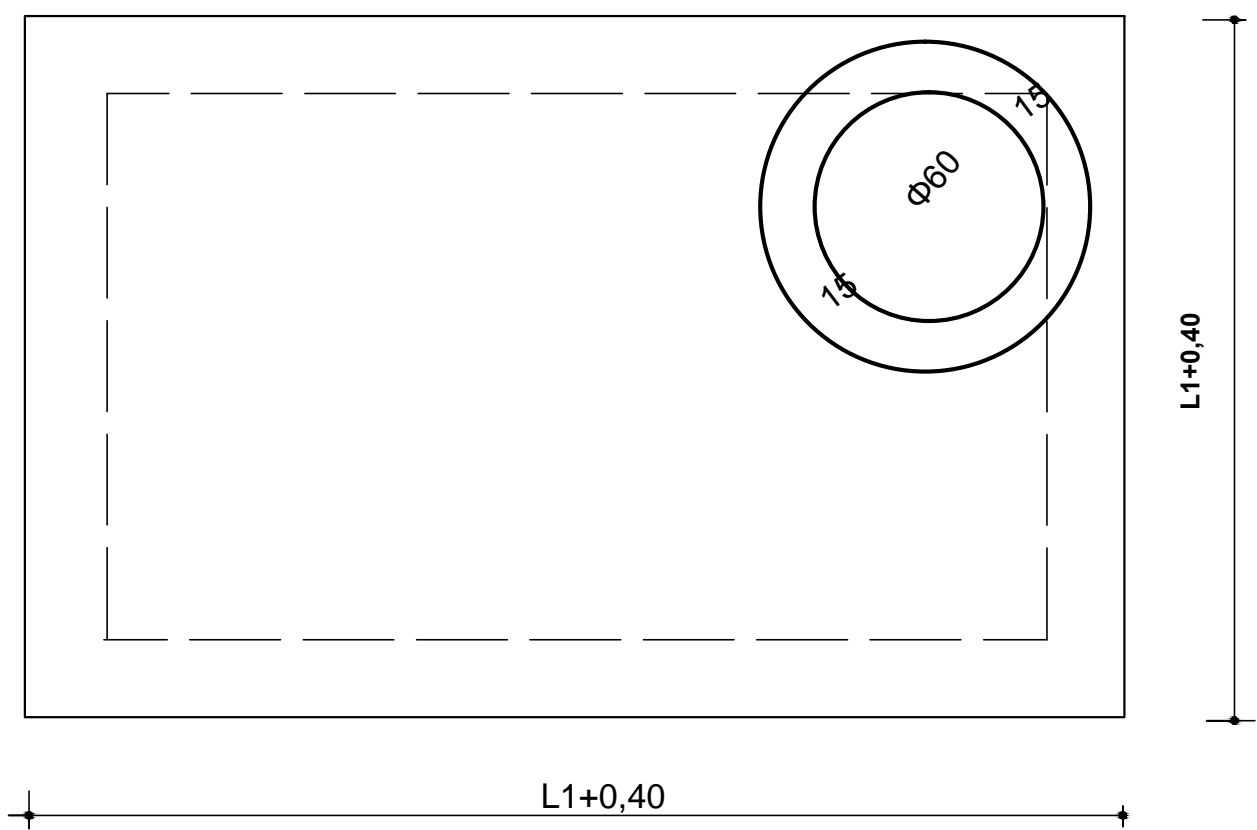
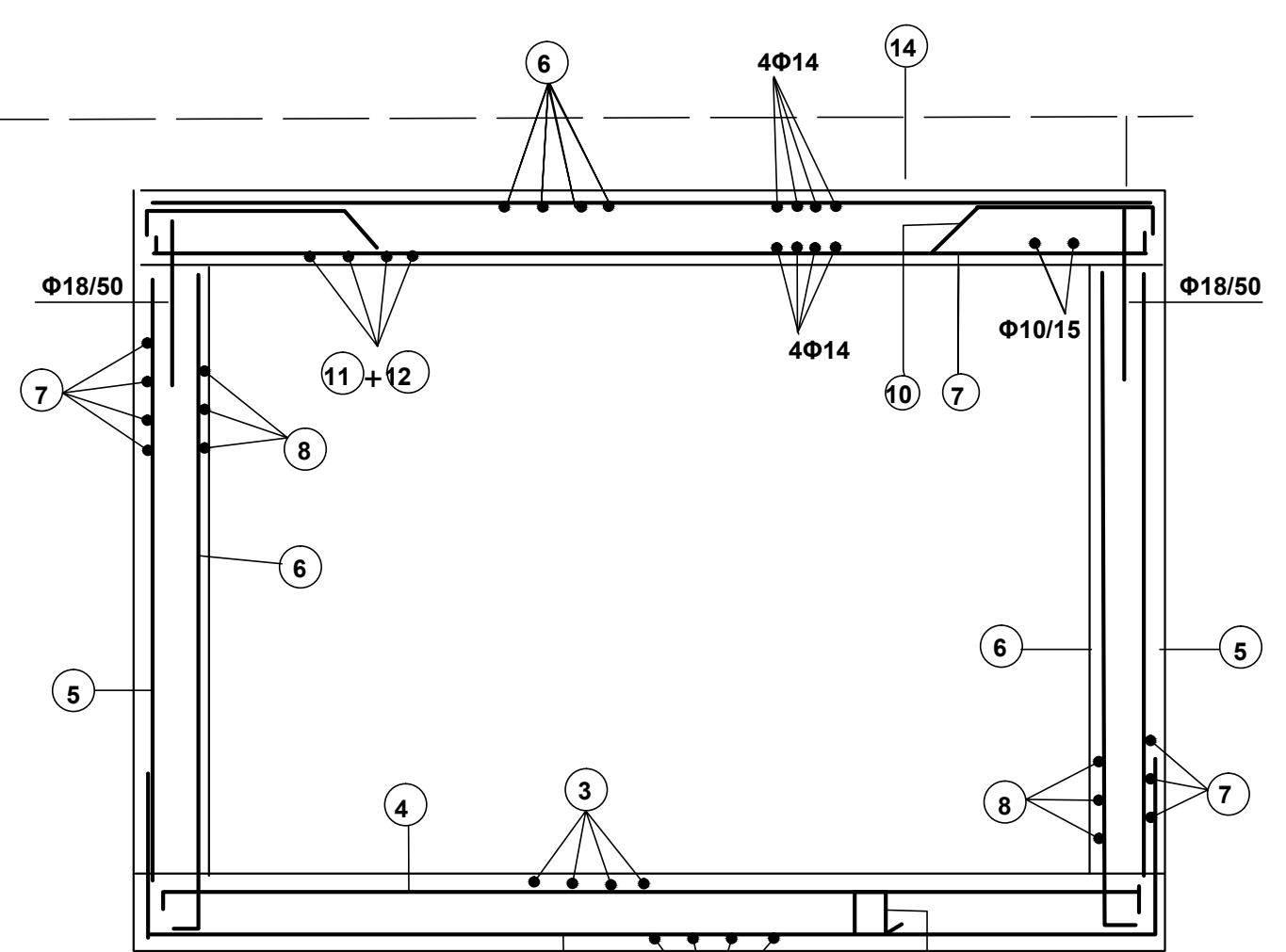
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. Εξωτερικά τα τοιχώματα του φρεατίου όπου θα έρχονται σε επαφή με υλικά επιχώσεως θα επαλειφθούν με ασφαλτικό υλικό.
2. Το δάπεδο του φρεατίου θα αποχετευθεί εφόσον είναι δυνατόν, με σωλήνα PVC D160 προς τον πλησιέστερο αγωγό ομβρίων.
3. Το όριγμα θα διαμορφωθεί στις αναγκαίες διαστάσεις ώστε οι παρείς του να χρησιμοποιηθούν σαν ξυλότυποι των τοιχωμάτων του φρεατίου.
4. Τα ειδικά τεμάχια στη θέση επαφής με τα τοιχώματα θα επαλειφθούν με διπλή ασφαλτική επάλειψη προς αποφυγήν προσρρήσεως με το σκυρόδεμα.



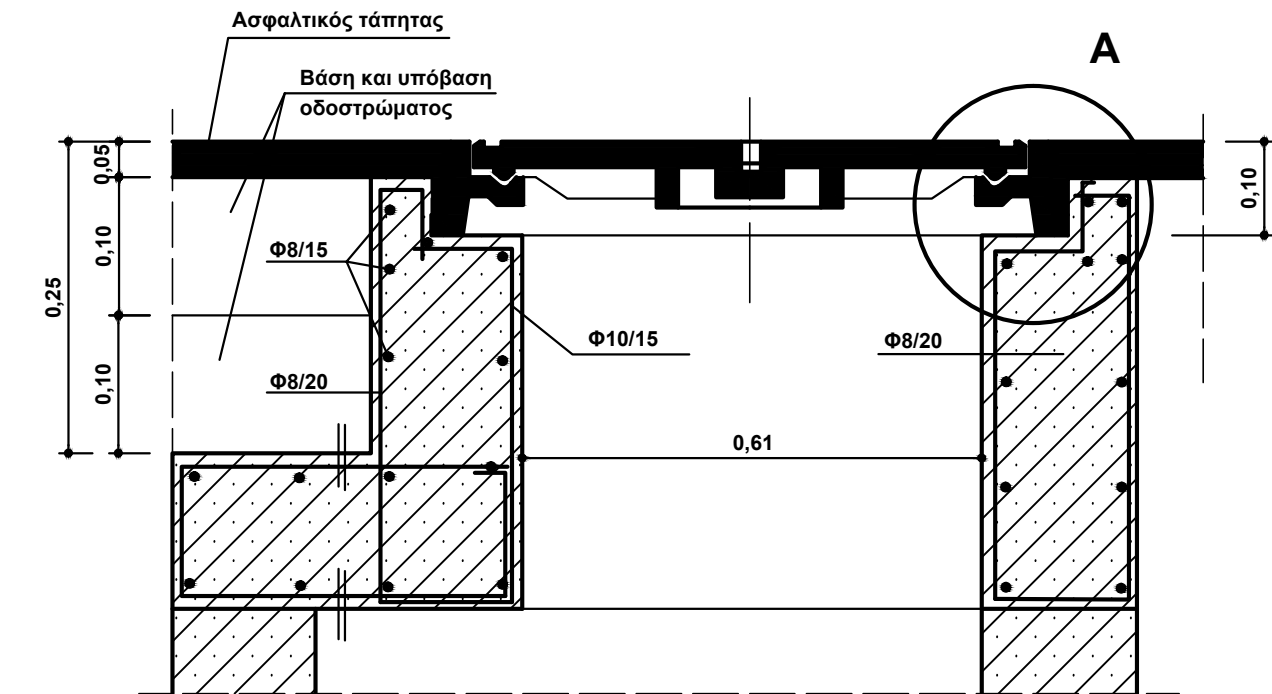
ΤΟΜΗ Β-Β



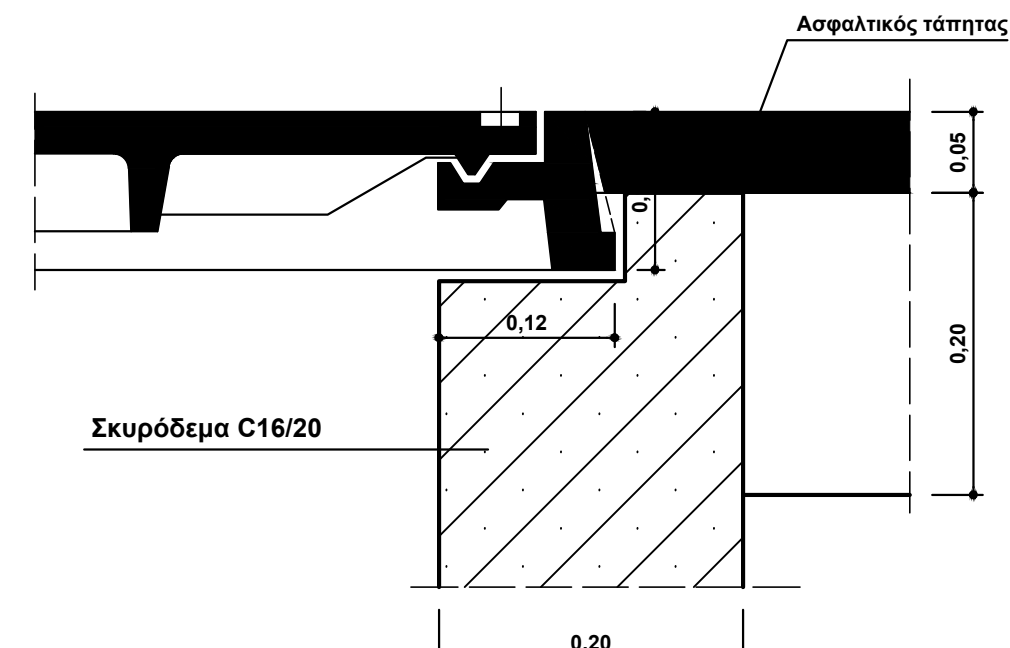
ΚΑΤΟΨΗ



ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ 1:10



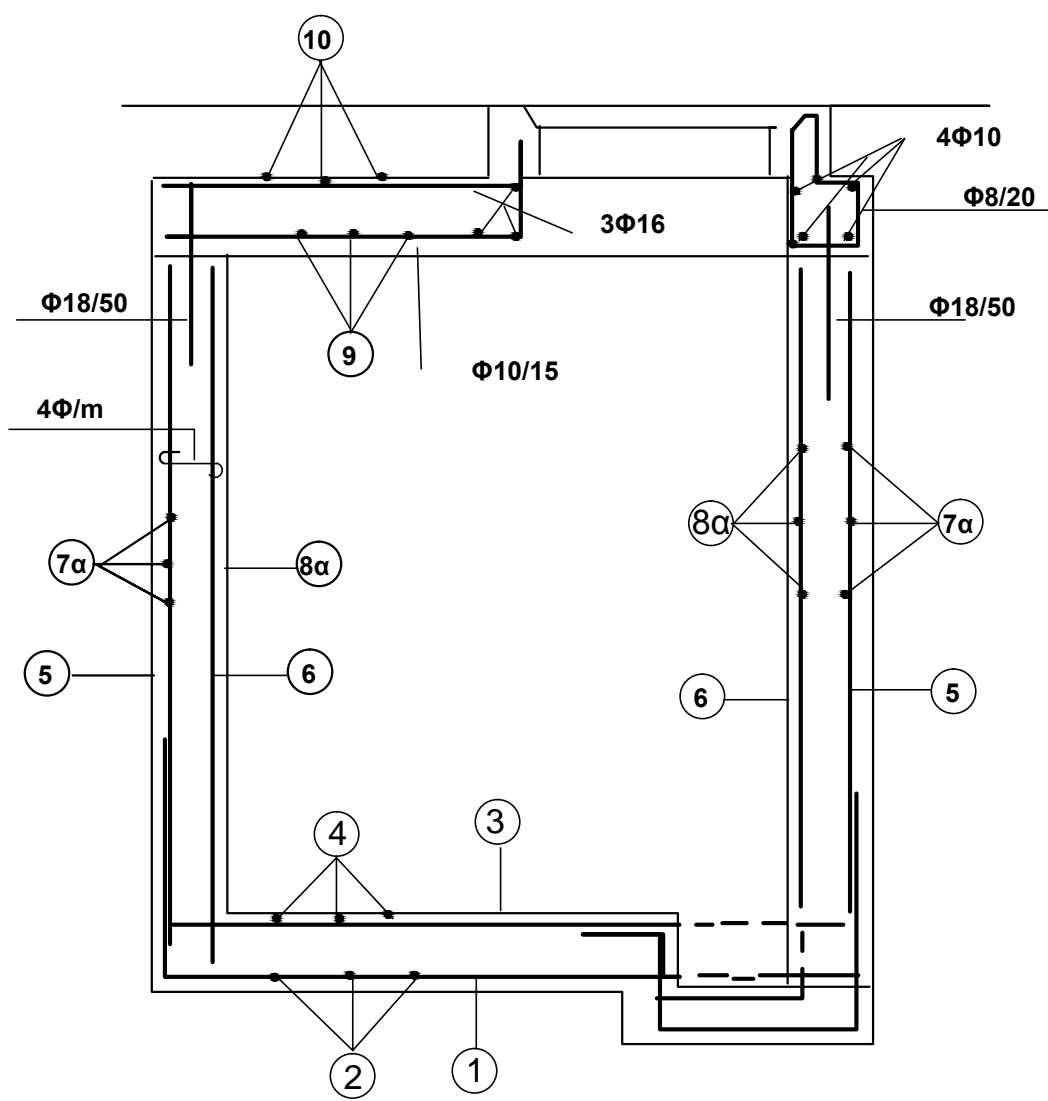
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α 1:5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΓΩΓΟΥ

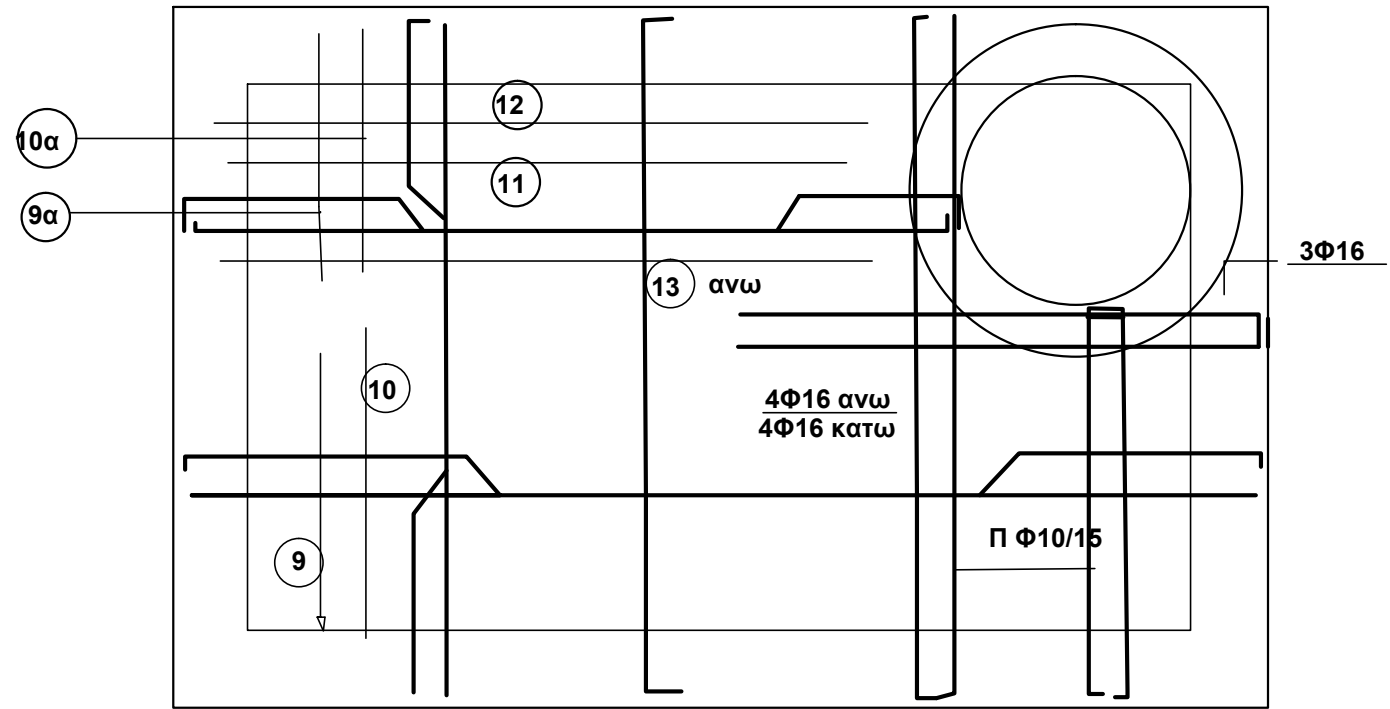
Ονομαστική διάμετρος D	Ονομαστική διάμετρος διελείδας Φ	Ονομαστική διάμετρος εξωτερικού Φ	Διάμετρος αεριστήρα Φ1	Ονομαστικές διαστάσεις αεριστήρα του Φ01	L1	L2
D	①	②	③	④		
140	125	125	80	125/80	1,76	1,20
160	150	150	80	150/80	1,80	1,20
200	150	150	80	150/80	1,80	1,20
225	200	200	80	200/80	2,00	1,30
250	200	200	80	200/80	2,00	1,30
110	100	100	80	100/80	1,75	1,20
90	80	80	80	80/80	1,75	1,20
280	250	250	80	250/80	2,25	1,35
315	300	300	80	300/80	2,50	1,35
355	300	300	80	300/80	2,50	1,35

ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙ ΟΔΩΝ				ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΑ ΑΠΟ ΟΧΗΜΑΤΑ
Α/Α	Μορφή ραβδού	125< Φ < 200	250< Φ < 500	D < 500
①		Φ8/15	Φ10/15	Φ8/15
②		Φ8/20	Φ10/20	Φ8/20
③		Φ8/15	Φ10/15	Φ8/15
④		Φ8/20	Φ10/25	Φ8/20
⑤		Φ8/15	Φ10/18	Φ8/15
⑥		Φ8/20	Φ10/25	Φ8/20
⑦		Φ8/13	Φ10/15	Φ8/20
⑧		Φ8/13	Φ10/15	Φ8/20
⑦α		Φ8/13	Φ10/15	Φ8/20
⑧α		Φ8/13	Φ10/15	Φ8/20
⑨		Φ12/30	Φ12/30	Φ10/30
⑩		Φ12/30	Φ12/30	Φ10/30
⑨α		Φ10/30	Φ10/30	Φ10/30
⑩α		Φ10/30	Φ10/30	Φ10/30
⑪		Φ12/30	Φ14/23	Φ10/30
⑫		Φ12/30	Φ14/23	Φ10/30
⑬		-----	Φ14/15	-----



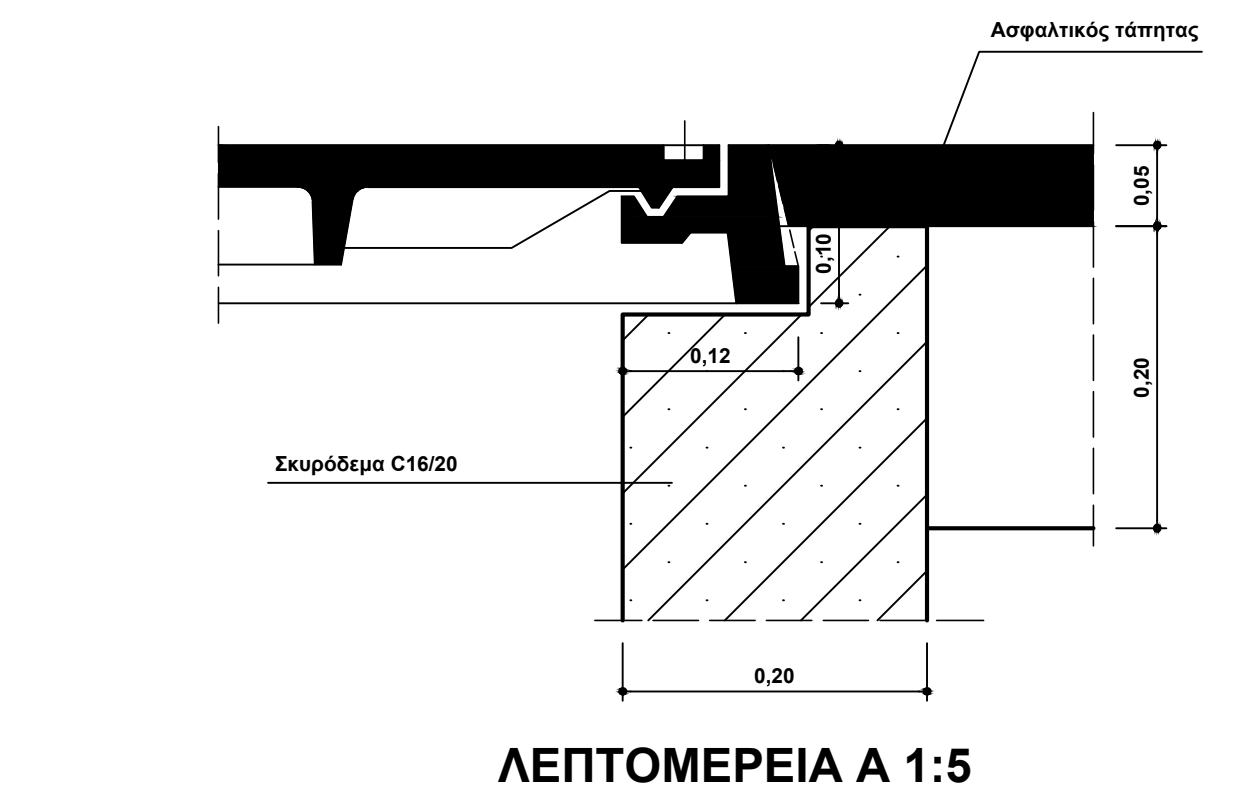
ΤΟΜΗ Β-Β



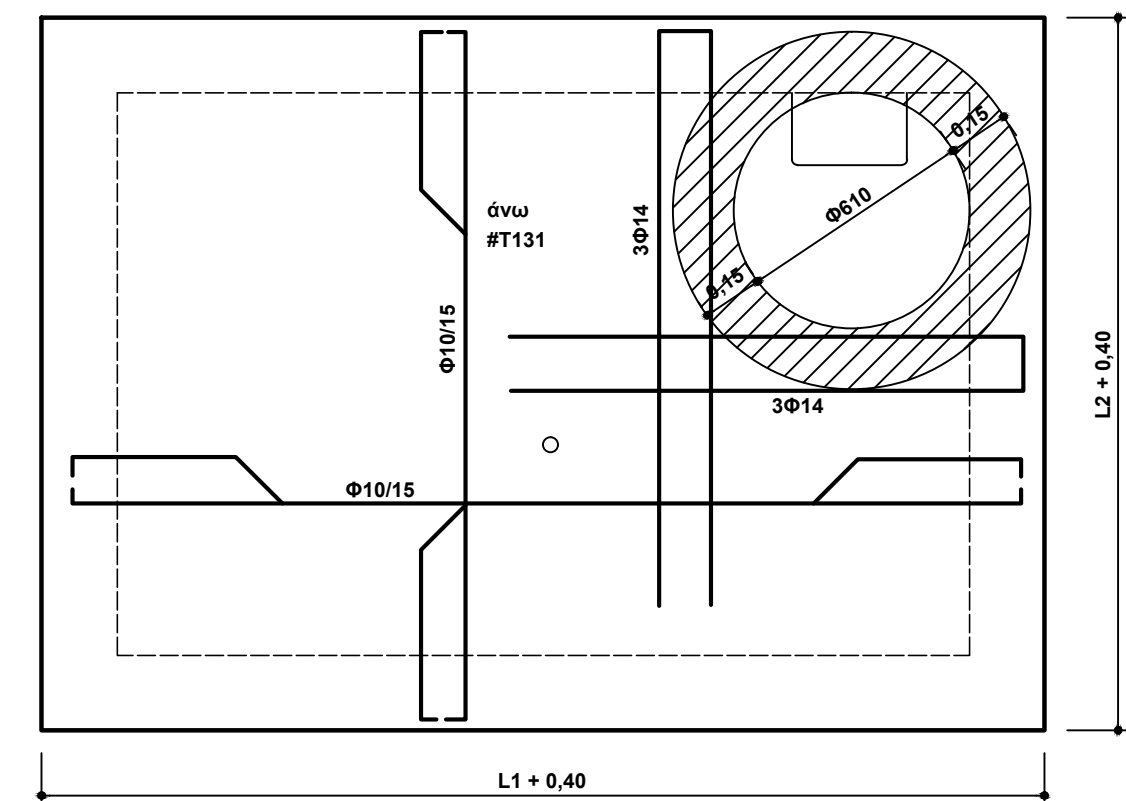
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ


ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΕΡΟΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Χάλυβας γενικά κατηγορίας S500
Επικάλυψη οπλισμών 4εκ.
2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ
Ίδιο βάρος σκυροδέματος 25 kN/m³
Όχημα SLW 60t
γ επιχ. = 18 kN/m²
Γωνία εσωτερικής τριβής φ = 30°

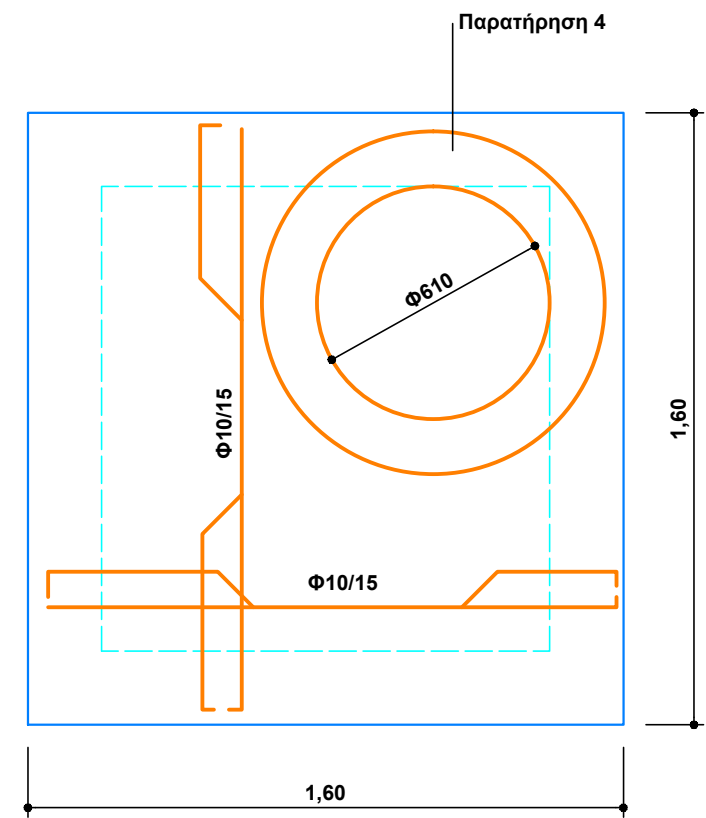
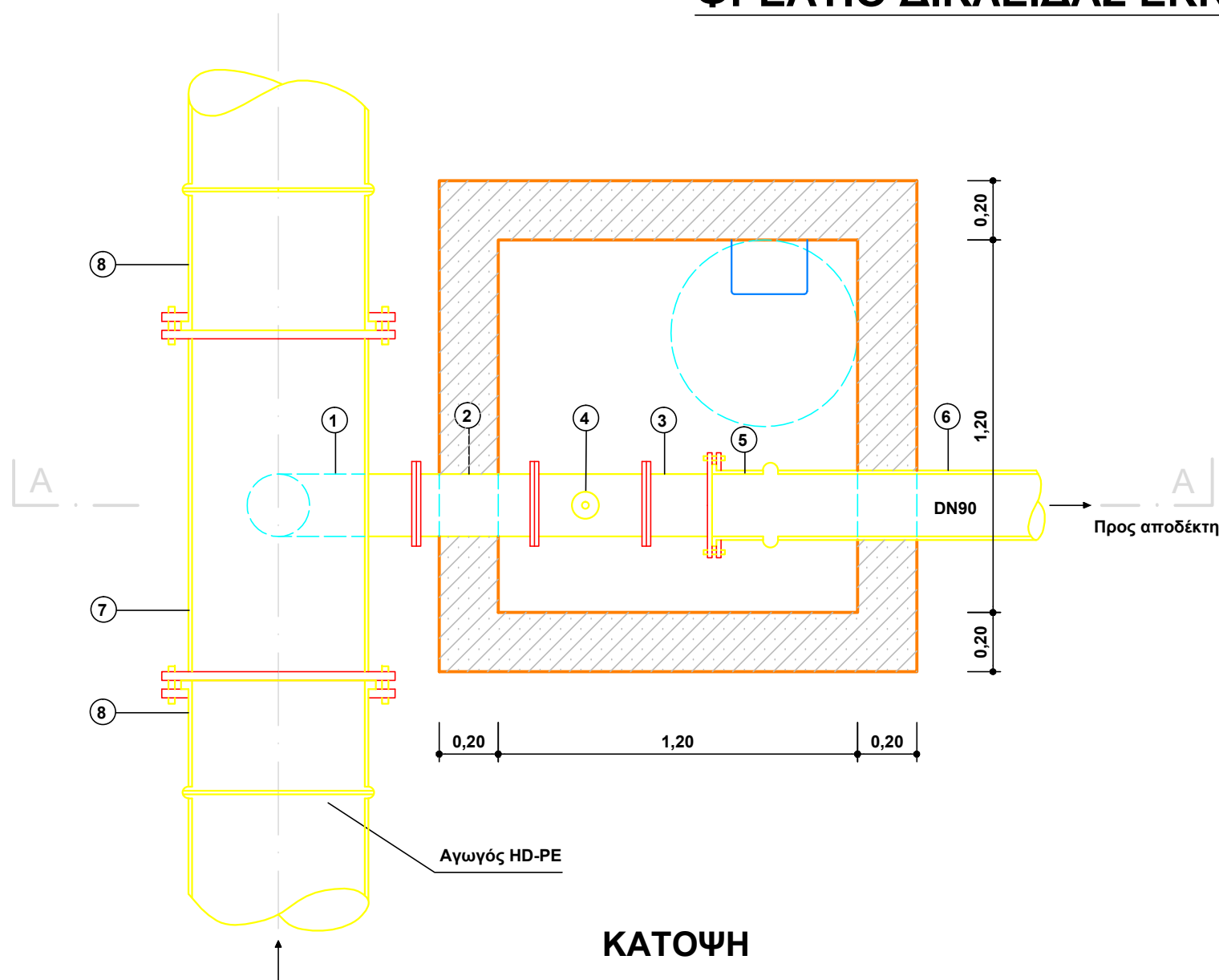


- | ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΕΡΟΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | |
|---|--|
| 1. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Χάλυβας γενικά κατηγορίας S500
Επικάλυψη οπλισμών 4εκ. | 2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ
Ίδιο βάρος σκυροδέματος 25 kN/m ³
Σχήμα SLW 60t
γ επιχ. = 18 kN/m ³
Γωνία εσωτερικής τριβής $\varphi = 30^\circ$ |

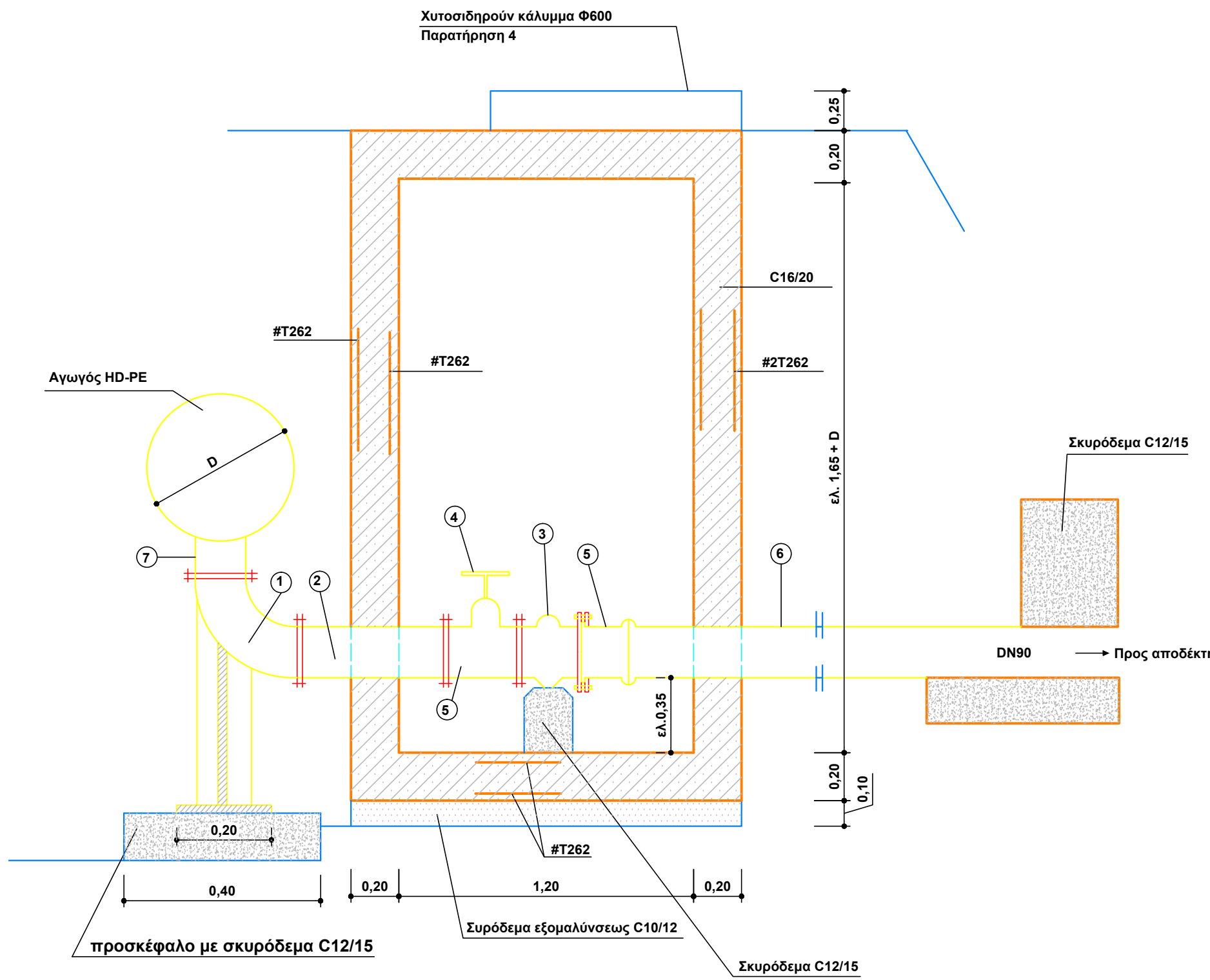


<div><div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</div></div>		
ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ		
ΣΧΕΔΙΟ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΓΩΓΟΥ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΕ.Υ.ΦΔ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Μ. Τοιμαλάκης Πολιτικός Μηχ/κος, Τ.Ε.		
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Π. Τζοβλάκη Πολιτικός Μηχ/κος	Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Χ. Παπαμαρθακόκης Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος	

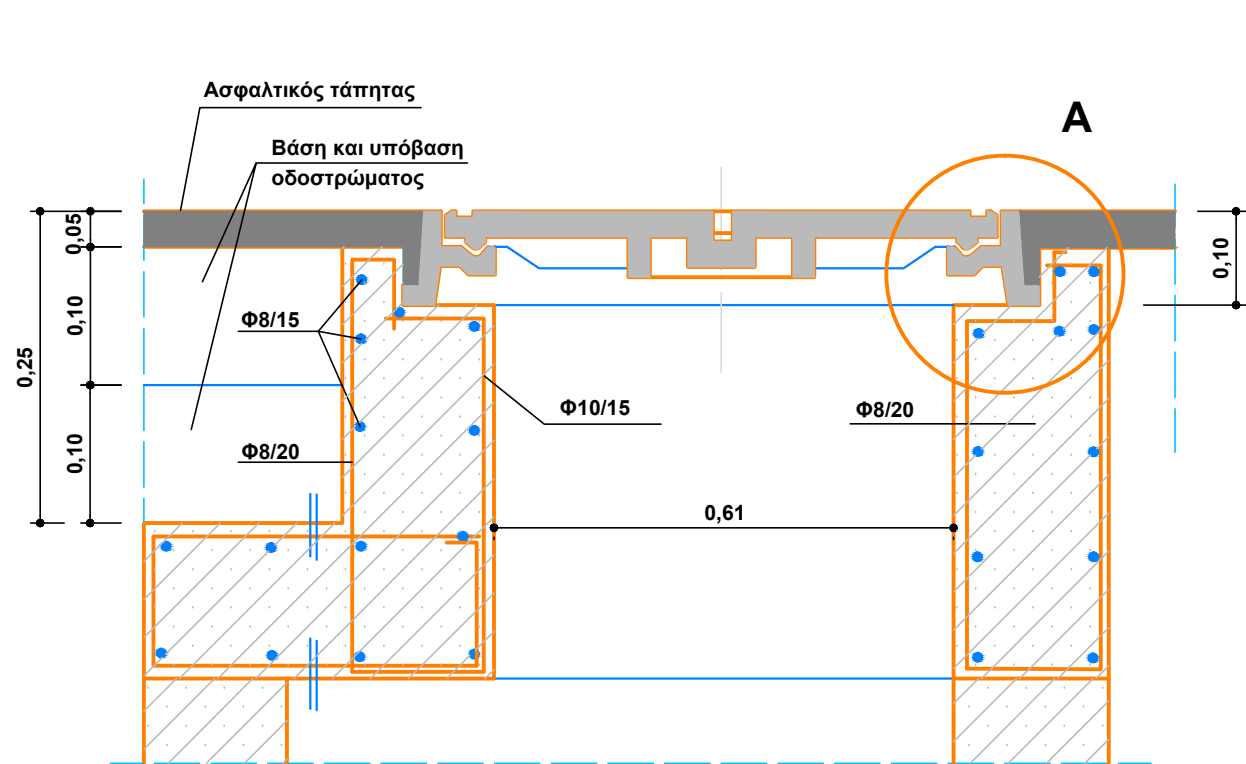
ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ Φ80



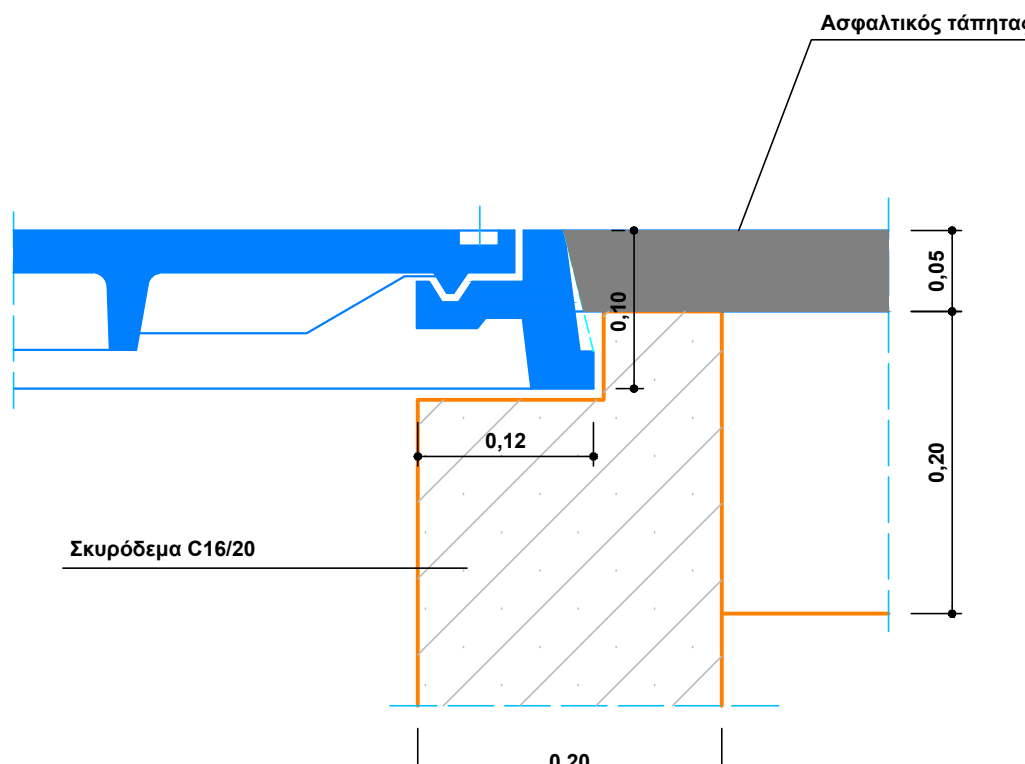
ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α 1:5

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΕΡΟΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ΥΛΙΚΑ | 2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ |
| Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | Ίδιο βάρος σκυροδέματος 25 kN/m ³ |
| Χάλυβας γενικά κατηγορίας S500 | Όχημα SLW 60t |
| Επικάλυψη οπλισμών 4εκ. | γ επιχ. = 18 kN/m ² |
| | Γωνία εσωτερικής τριβής φ = 30° |

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

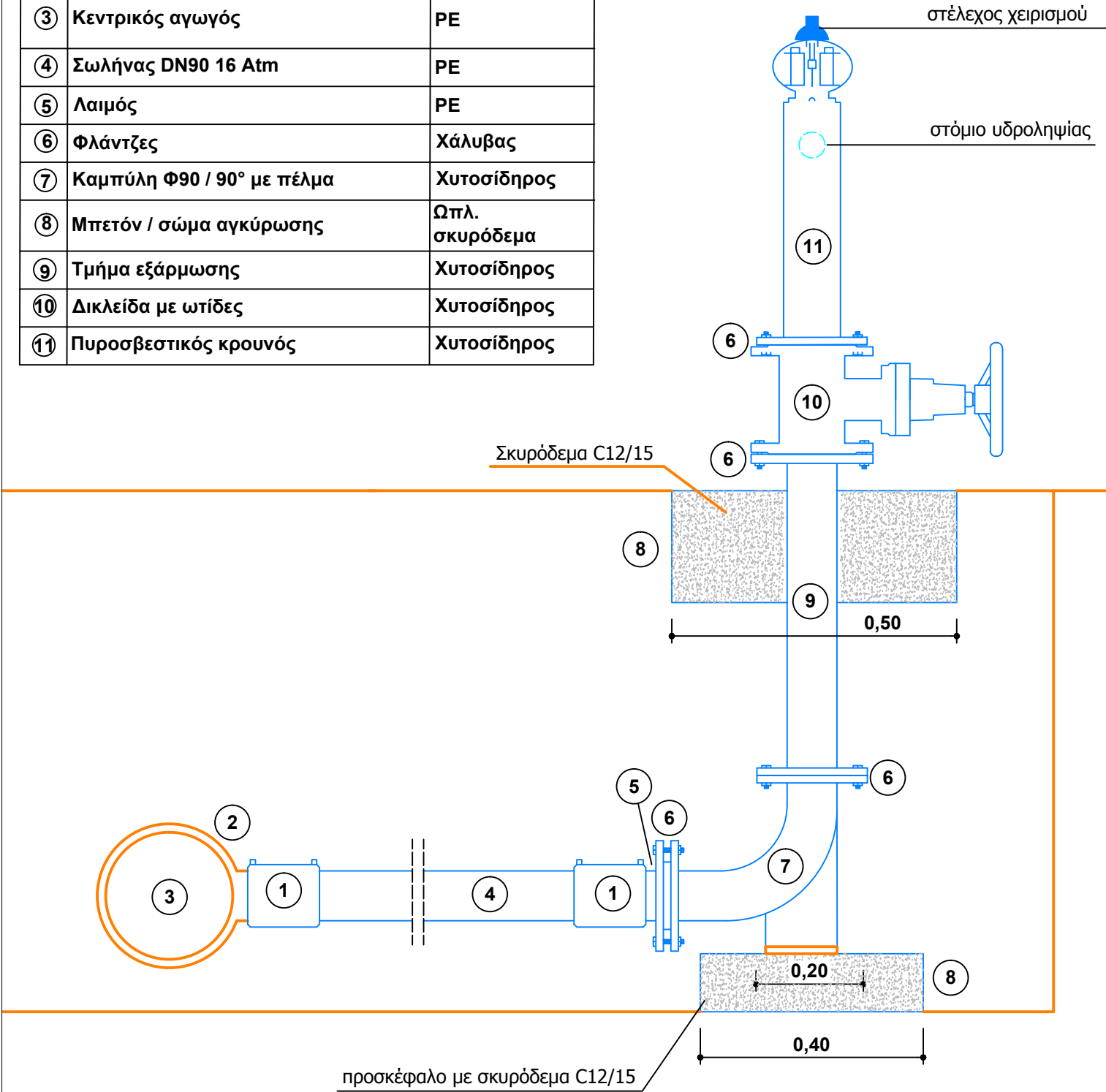
- Εξωτερικά τα τοιχώματα του φρεατίου όπου θα έρχονται σε επαφή με υλικά επιχώσεως θα επαλειφθούν με ασφαλτικό υλικό.
- Το όρυγμα θα διανοιχθεί στις αναγκαίες διαστάσεις ώστε οι παρειές του να χρησιμοποιηθούν σαν ζυλότυποι των τοιχωμάτων του φρεατίου.
- Η σωλήνωση εκκένωσης εκ πολυαιθυλενίου (HD-PE) θα περιβληθεί στην περιοχή της οπής του φρεατίου με ταινία ελαστομερούς υλικού διογκούμενη από το ύδωρ.
- Μορφή και διαστάσεις καλύμματος ανάλογα με την ύπαρξη ή όχι φορτίων κυκλοφορίας ως σχέδιο φρεατίου δικλείδους.
- Σε περίπτωση μη δυνατότητας εκκένωσης στο πλησιέστερο ρέμα ή υπόνομο, η εκκένωση θα γίνεται μέσω βυτίου όποτε αποφεύγεται η σωλήνωση κατάντη της δικλείδους εκκένωσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ

- Χυτοσιδηρά γωνία Φ80 90°
- Χυτοσιδηρό τεμάχιο Φ80 L = 0,60μ
- Τεμάχιο εξαρμώσεως Φ80 χαλύβδινο
- Δικλείδα συρταρωτή Φ80 ελαστικής εμφραξης
- Λαίμοι πολυαιθυλενίου με ελεύθερη φλάντζα D90
- Σωλήνωση πολυαιθυλενίου προς αποδέκτη
- Ταυ χυτοσιδηρό Φ80 με τρεις φλάντζες
- Λαίμοι πολυαιθυλενίου D για τη σύνδεση ταυ - σωλήνωσης HD-PE

<div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</div> <div>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ</div> <div>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</div>		
ΕΡΓΟ: <div>ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ</div>		
ΣΧΕΔΙΟ: <div>ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</div> <div>ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ</div>		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: <div>ΙΟΥΝΙΟΣ 2017</div>	ΚΛΙΜΑΚΑ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: <div>ΤΕ.Υ.ΕΚ</div>
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ <div>Μ. Ταμιωλάκης</div> <div>Πολ/κός Μηχ/κος Τ.Ε.</div>		
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ <div>Π. Τζεβλάκη</div> <div>Πολ/κός Μηχ/κος</div>		Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ <div>Χ. Παπαματθαίου</div> <div>Ηλ/γος Μηχ/κος</div>

α/α	Περιγραφή	Υλικό
①	Ηλεκτρομούφα	PE
②	Ταυ με έξοδο DN90	PE
③	Κεντρικός αγωγός	PE
④	Σωλήνας DN90 16 Atm	PE
⑤	Λαιμός	PE
⑥	Φλάντζες	Χάλυβας
⑦	Καμπύλη Φ90 / 90° με πέλμα	Χυτοσίδηρος
⑧	Μπετόν / σώμα αγκύρωσης	Ωπλ. σκυρόδεμα
⑨	Τμήμα εξάρμωσης	Χυτοσίδηρος
⑩	Δικλείδα με ωτίδες	Χυτοσίδηρος
⑪	Πυροσβεστικός κρουνός	Χυτοσίδηρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΕΡΓΟ:
ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ:
ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

ΚΛΙΜΑΚΑ:
1:10

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΕ.Υ.ΠΚ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μ. Ταμιωλάκης
Πολ/κός Μηχ/κος Τ.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

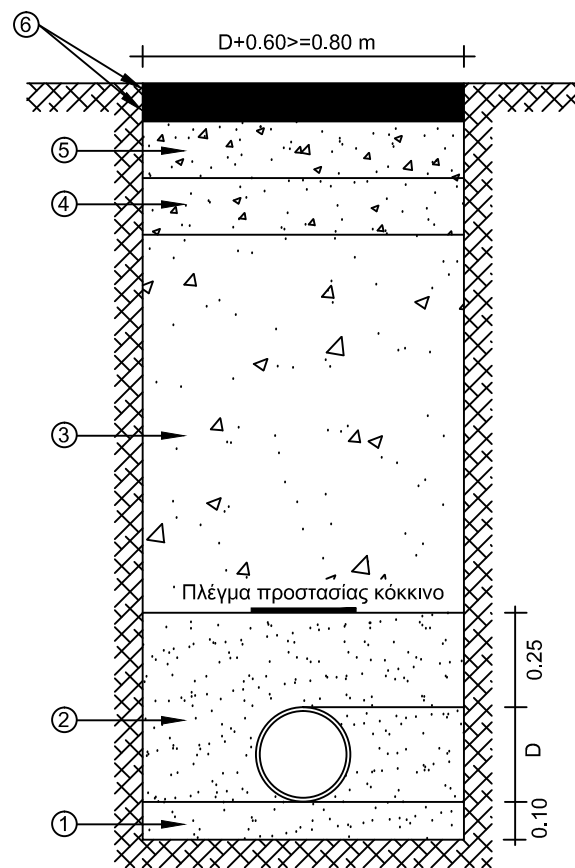
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Π. Τζαβλάκη
Πολ/κός Μηχ/κος


Χ. Παπαματθαίου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ① Αμμώδες υπόστρωμα συμβατικού πάχους 0.10 μ σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες και 0.15 μ σε έδαφος βραχώδες
- ② Επίχωση με άμμο
- ③ Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο150
- ④ Στρώση συμπιεσμένου πάχους 0.15 μ από θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο150
- ⑤ Στρώση συμπιεσμένου πάχους 0.15 μ από θραυστό υλικό λατομείου (3Α) της ΠΤΠ Ο155
- ⑥ Δύο στρώσεις ασφαλτικού πάχους 5 cm κάθε μια
- ⑦ Επίχωση με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής
- ⑧ Αμμοχάλικο εξυγίανσης εδάφους, πάχους 10-15 cm
- ⑨ Σκυρόδεμα C12/15 πάχους 10-15 cm



ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ

<div><div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</div></div>		
ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ		
ΣΧΕΔΙΟ: ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΩΝ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΕ.Ο.Δ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Μ. Ταμιωλάκης Πολιτικός Μηχ/κος Τ.Ε.		
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Π. Τζαβλάκη Πολιτικός Μηχ/κος	Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Χ. Παπαμαθαϊάκης Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος	



1. Μίσθιση πώση $h = h_1 + h_2 \leq 0,50 \mu$. Τα h_1 και h_2 καθορίζονται στην πράξη αναλόγως του h .
2. Η διάμετρος $\Phi 4$ στην αφετηρία του αλκαλικού πτώσης πρέπει να είναι τουλάχιστον $0,80 \mu$.
3. Αν το H είναι μεγαλύτερο του $1,75$ τότε το φρέατο θα κατασκευάζεται με $H = 1,75$ και για την κάθοδο στο φρέατο θα γίνεται λαιμός εσωτερικών διαστάσεων $0,55 \times 0,75$ με πάχος τοιχωμάτων $0,20 \mu$ και οπλισμό T92 εσωτερικά και εξωτερικά.

1. ΥΛΙΚΑ Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Χάλυβας γενικά κατηγορίας S500 Επικάλυψη οπλισμών 4εκ.	2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ Ίδιο βάρος σκυροδέματος 25 kN/m^3 Όχημα SLW 60t γ επιχ. = 18 kN/m^3 Γωνία εσωτερικής τριβής $\varphi = 30^\circ$
---	--



 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</p>	
ΕΡΓΟ:	
ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΜΝΗΝΩΝ	
ΣΧΕΔΙΟ:	
ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ	
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	1:20
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	
ΤΕ.Ο.ΦΕ	
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	
Μ. Τσιτωλάκης Πολιτικός Μηχ/κος Τ.Ε.	
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Π. Τζαβλάκη Πολιτικός Μηχ/κος	Χ. Παπαμαρθαδάκης Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος