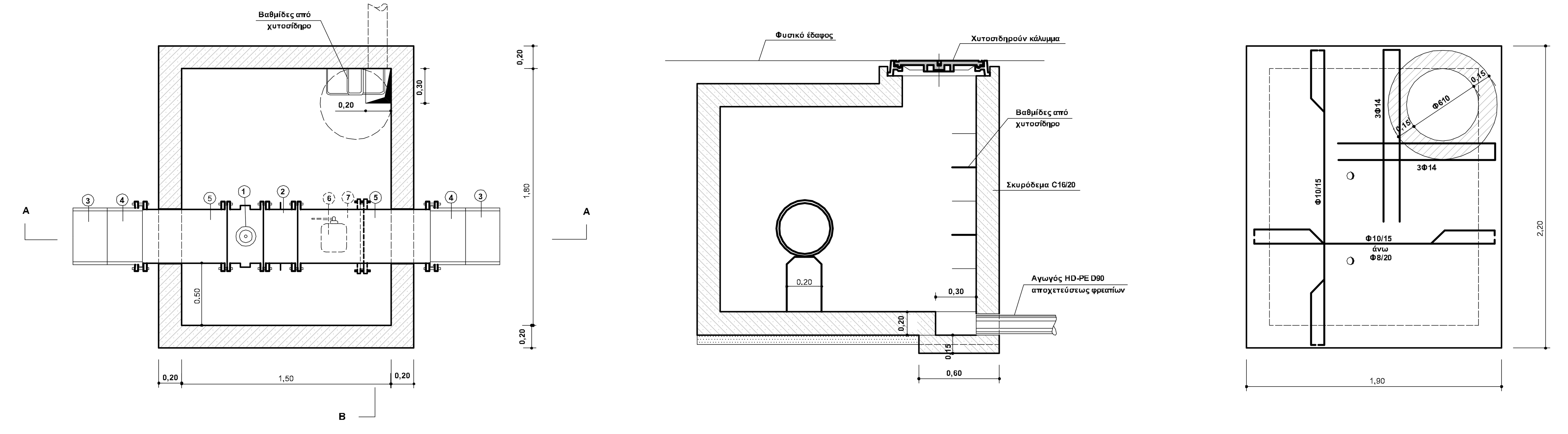
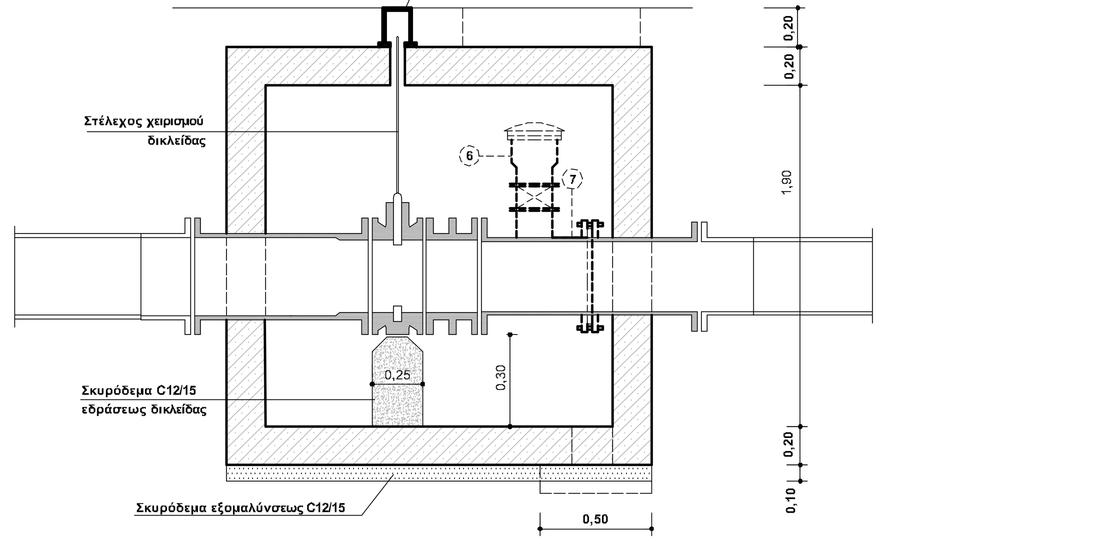
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ - ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ

ΤΟΜΗ Β-Β

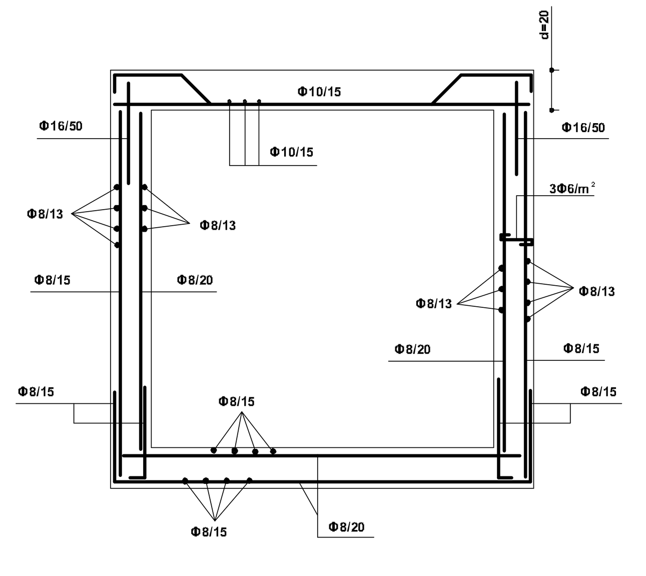
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΛΑΚΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ



ΤΟΜΗ Α-Α

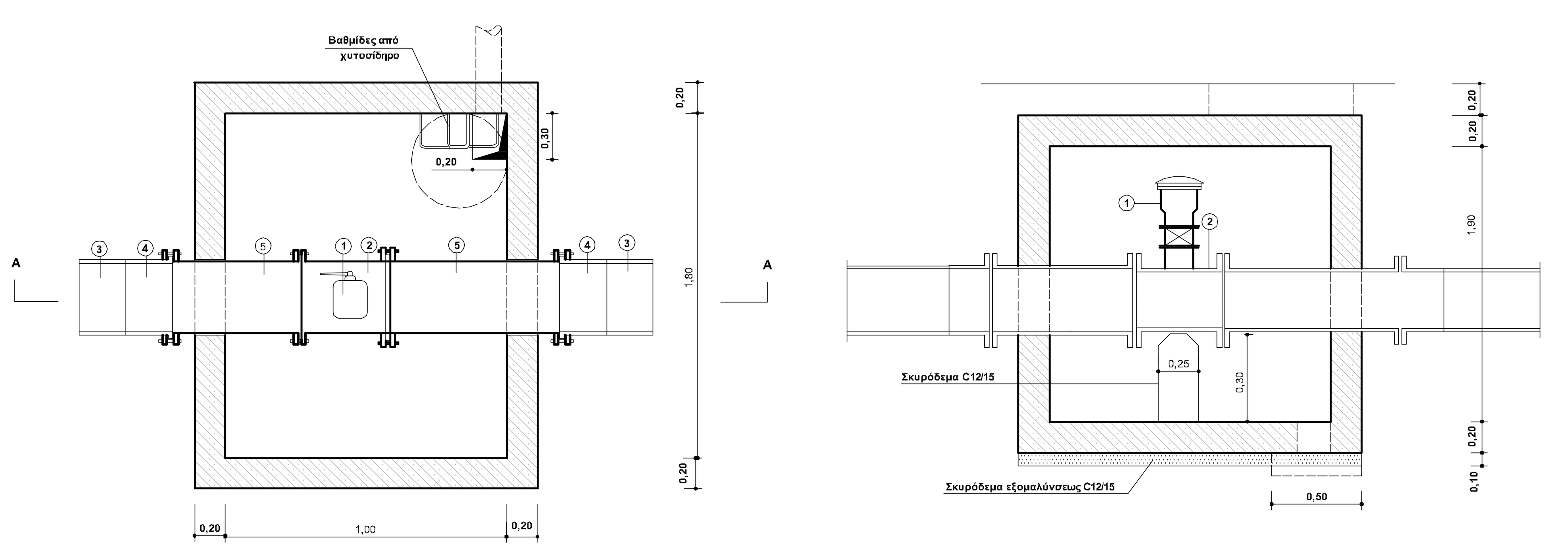
Ειδικά τεμάχια - εξαρτήματα

1. Δικλείδα συρταρωτή ελαστικής έμφραξης κατακορύφου άξονα ονομ. διαμέτρου Φ = 300 mm, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D315 mm και Φ = 80 mm, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D90 και D110 mm
2. Χαλύβδινο τεμάχιο εξαρμώσεως ονομ. διαμέτρου Φ mm
3. Σωλήνωση HD-PE ονομ. διαμέτρου D mm
4. Λαιμός από πολυαιθυλαίνιο ονομ. διαμέτρου D mm, με τρελή φλάτζα
5. Χυτοσιδηρά ενωτικά με δύο φλάντζες ονομ. διαμέτρου Φ mm
6. Αερεξαγωγός σειράς 400/80, με δικλείδα Φ80, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D315 mm και 400/50, με δικλείδα Φ50, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D90 και D110 mm
7. Ταυ χυτοσιδηρό με τρείς φλάντζες



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΕΞΑΓΩΓΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ

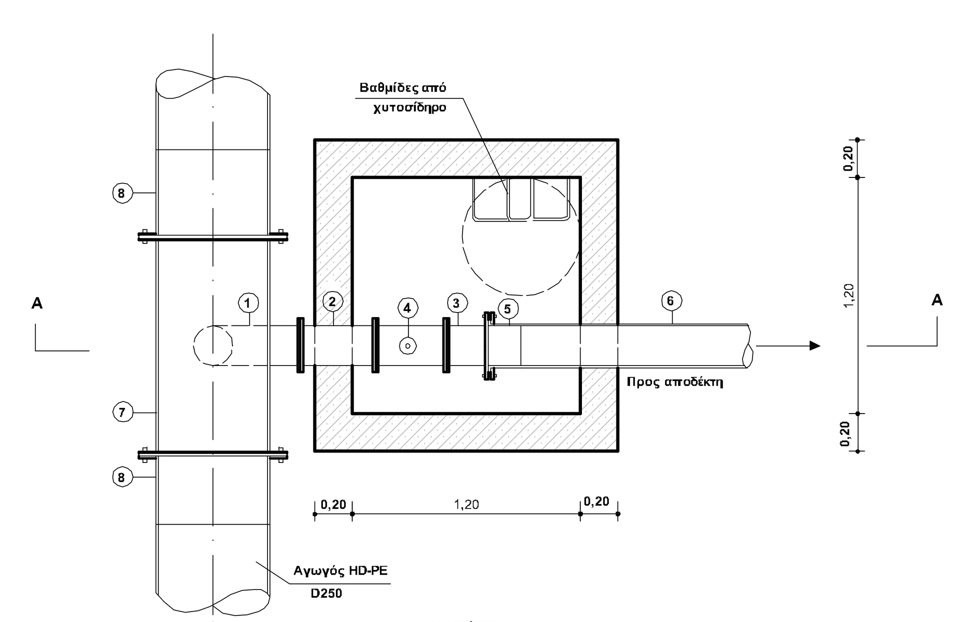
ΤΟΜΗ Α-Α

Ειδικά τεμάχια - εξαρτήματα

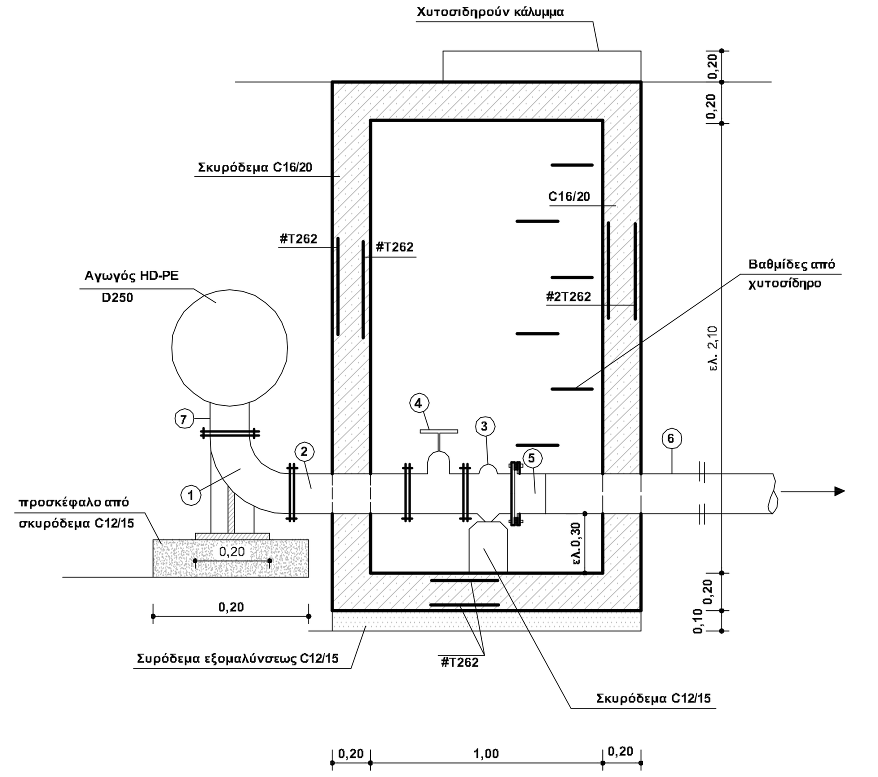
1. Αερεξαγωγός σειράς 400/80, με δικλείδα Φ80, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D315 mm και 400/50, με δικλείδα Φ50, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου D90 και D110 mm
2. Ταυ χυτοσιδηρό με τρείς φλάντζες
3. Σωλήνωση HD-PE ονομ. διαμέτρου D mm
4. Λαιμός από πολυαιθυλαίνιο ονομ. διαμέτρου D mm, με τρελή φλάτζα
5. Χυτοσιδηρά ενωτικά με δύο φλάντζες ονομ. διαμέτρου Φ300 και 80 mm, για αγωγούς ονομ. διαμέτρου αντίστοιχα D315 και 90 , 110 mm

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΩΣ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ

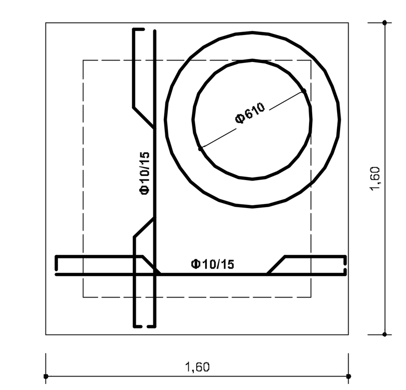
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ



ΚΑΤΟΨΗ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ - ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΛΑΚΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ

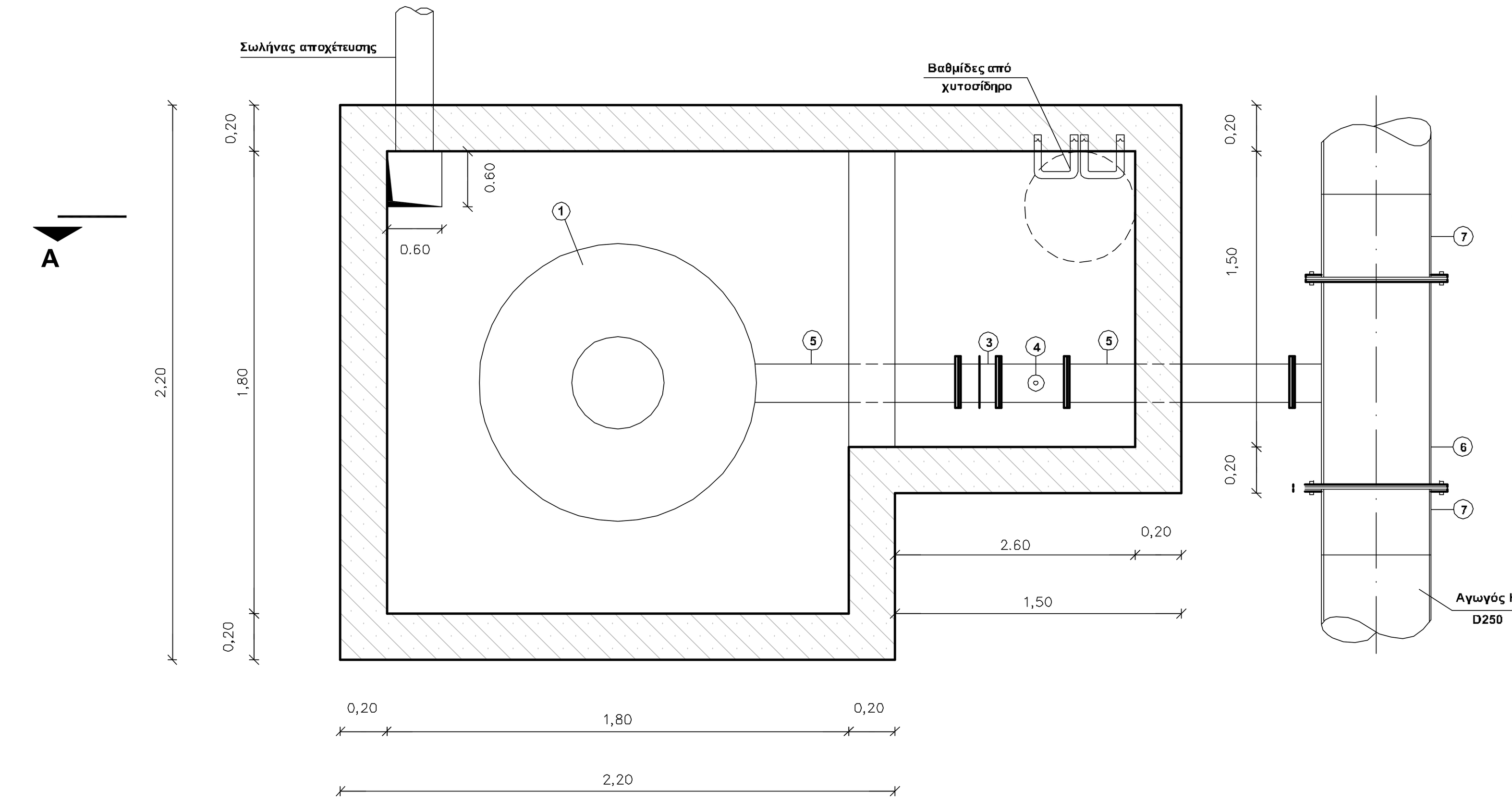
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ (Για εκκενώσεις με δικλείδα Φ80 ή Φ50)

1. Χυτοσιδηρά εδραζόμενη γωνία Φ8 0 ή Φ50 90°
2. Χυτοσιδηρό ενωτικό Φ80 ή Φ 50
3. Χαλύβδινο τεμάχιο εξαρμώσεως Φ80 ή Φ50mm
4. Δικλείδα συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ80 ή Φ50
5. Λαιμός από πολυαιθυλαίνιο D90 ή D63, με τρελή φλάτζα
6. Σωλήνωση HD-PE D90 ή D63 προς αποδέκτη
7. Ταυ χυτοσιδηρό με τρείς φλάνζες
8. Λαιμός από πολυαιθυλαίνιο με τρελή φλάτζα, της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού

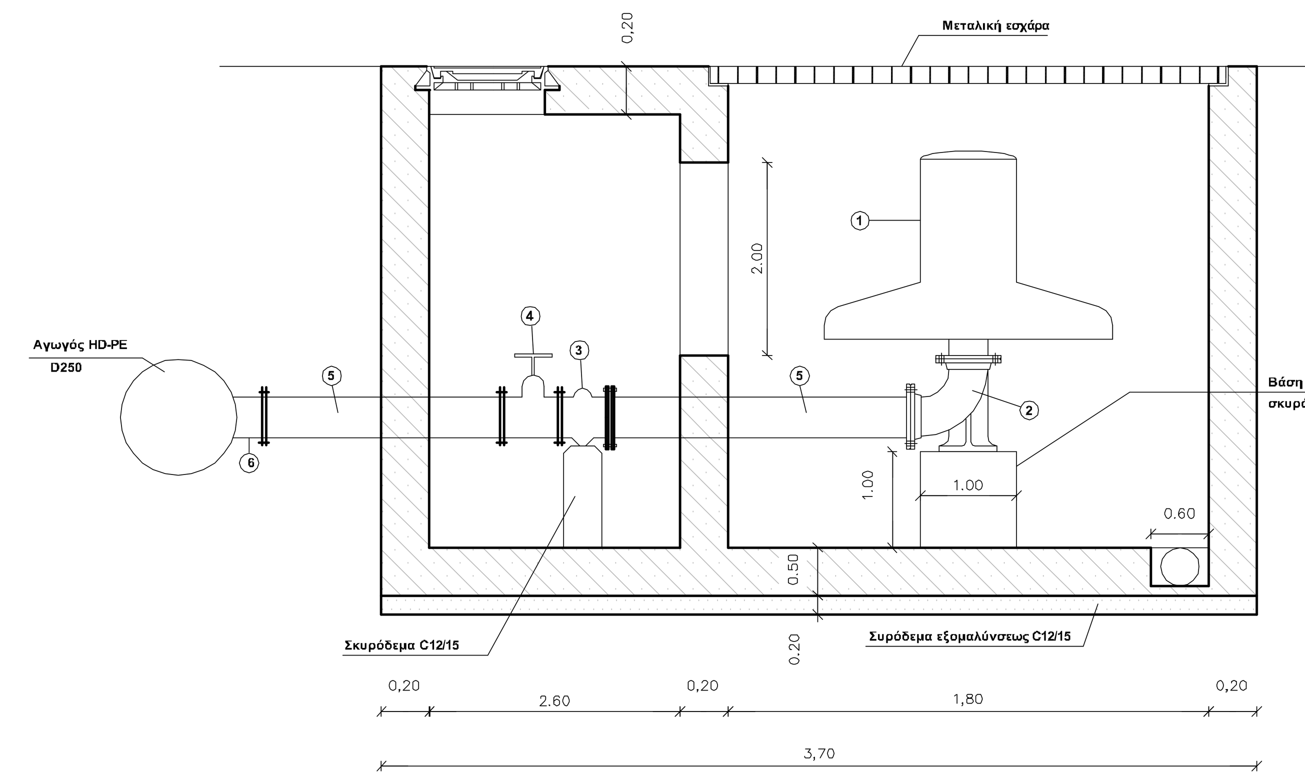
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε περίπτωση μη δυνατότητας εκκένωσης στο πλησιέστερο ρέμα ή υπόνομο, η εκκένωση θα γίνεται μέσω βυτίου όποτε αποφεύγεται η σωλήνωση κατάντη της δικλείδος εκκένωσης.

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ



ΤΟΜΗ Α-Α'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ (Για βαλβίδα ονομ. διαμέτρου DN50)

1. Αντιπληγματική βαλβίδα DN 50
2. Χυτοσιδηρά εδραζόμενη γωνία Φ50 90°
3. Χαλύβδινο τεμάχιο εξαρμώσεως Φ50mm
4. Δικλείδα συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ50
5. Χυτοσιδηρό ενωτικό Φ50
6. Ταυ χυτοσιδηρό με τρείς φλάνζες
7. Λαιμός από πολυαιθυλαίνιο με τρελή φλάτζα, της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ

1. Το δάπεδο των φρεατίων θα αποχετευθεί εφόσον είναι δυνατόν, με σωλήνα HD-PE D90, προς τον πλησιέστερο αγωγό ομβρίων ή ρέμα.

2. Το όρυγμα θα διανοιχθεί στις αναγκαίες διαστάσεις ώστε οι παρειές του να χρησιμοποιηθούν σαν ξυλότυποι των τοιχωμάτων των φρεατίων.

3. Στο σκυρόδεμα C16/20 των φρεατίων θα προστεθεί στεγανωτικό μάζας

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΦΕΡΟΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20

Χάλυβας γενικά κατηγορίας B500c κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s)

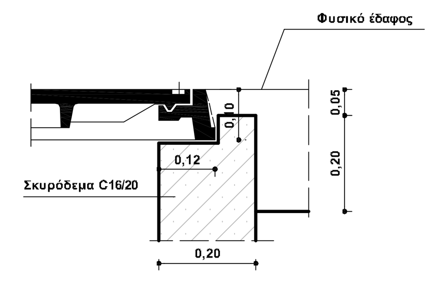
Επικάλυψη οπλισμών 4εκ.

2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

Ίδιο βάρος σκυροδέματος 25 kN/m³
Όχημα SLW 60t
γ επιχ. = 18 kN/m³
Γωνία εσωτερικής τριβής φ = 30°

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ 1: 20



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α 1:10

Δ. Ε. Υ. Α. Β. Α. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	
ΕΡΓΟ : ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α. ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΜΕ ΝΕΡΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ	
Ο Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η	
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Χανιά ....2018 ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΜΑΓΚΑΚΗΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Χανιά ....2018 Ο Δ/ντης Υδραυλικών Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε. ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ
Κλίμακα 1 : 20	Αριθμός Σχεδίου Υ5.2