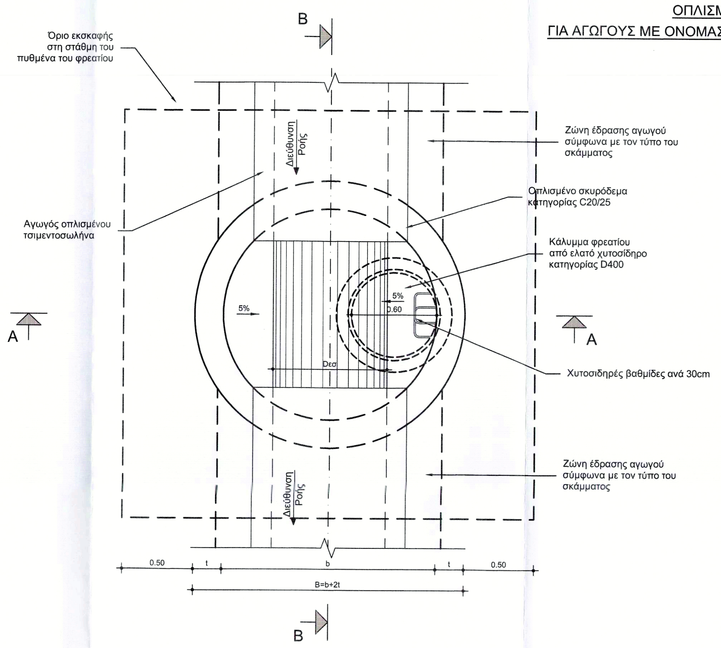
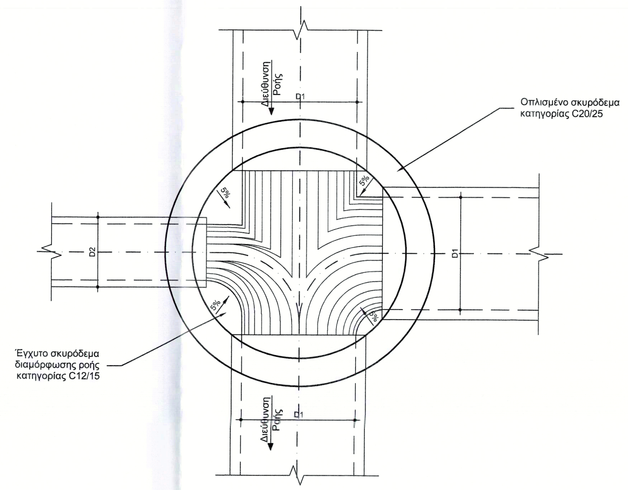
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ DN ≤ 1200mm

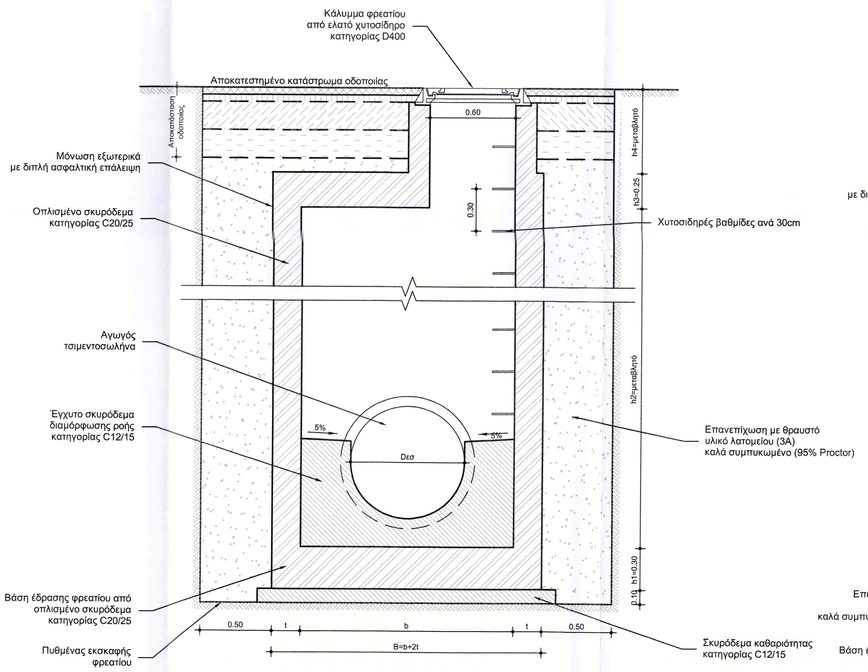


ΚΑΤΟΨΗ

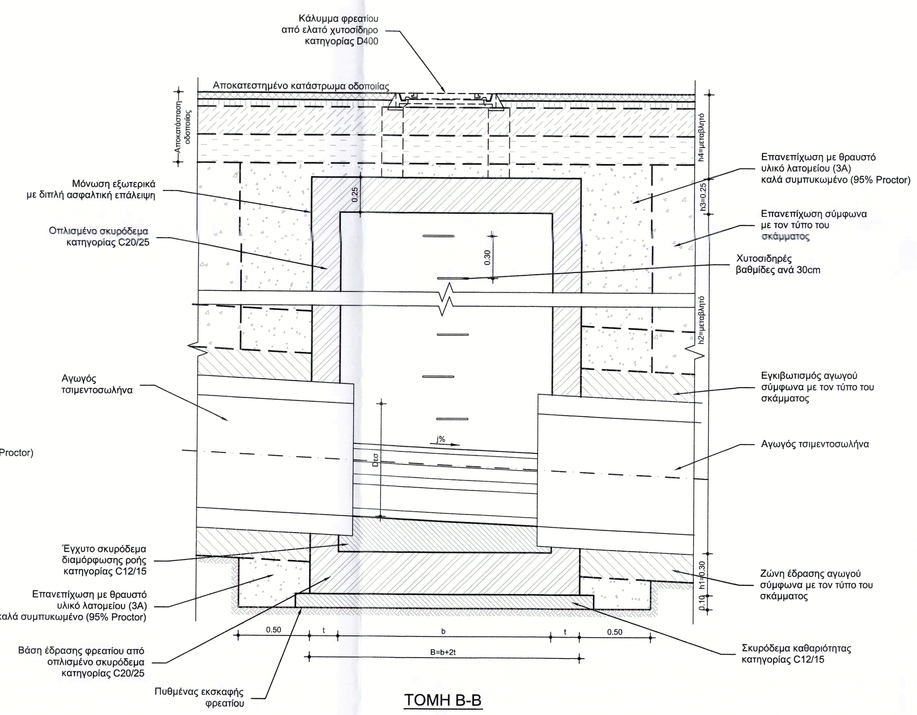
ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΑΓΩΓΩΝ				
Τύπος φρεατίου	Φ10	Φ10Α	Φ11	Φ12
Συμβάλλοντες αγωγούς	Ø400- Ø600	Ø800	Ø1000	Ø1200
Εσωτερική διάμετρο b (m)	1.20	1.50	2.00	2.50



ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΡΟΗΣ ΣΕ ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΓΩΓΩΝ



ΤΟΜΗ Α-Α



ΤΟΜΗ Β-Β

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Το έγχυτο φρεάτιο κυκλικής διατομής εφαρμόζεται για μέγιστη διάμετρο αγωγού Ø1200 και για κάθε βάθος ροής, με ή χωρίς παρουσία υδροφόρου ορίζοντα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φρεάτιο επίσκεψης, φρεάτιο συμβολής, ή/και ως φρεάτιο πτώσης, σε περίπτωση που ο συμβάλλων ή/και ο κύριος αγωγός παρουσιάζουν πτώση.
2. Ανάλογα με τη διάμετρο του αγωγού επιλέγεται ο τύπος φρεατίου και οι διαστάσεις του.
3. Εξωτερική επάλειψη προστασίας με διπλή ασφαλτική επάλειψη.
4. Διατάξεις Πρόσβασης με χυτοσιδηρές βαθμίδες
5. Στα σημεία εισόδου και εξόδου του αγωγού από το φρεάτιο θα τοποθετηθεί ελαστικό παρέμβυσμα για την μόνωση των οπών εισόδου και εξόδου και την αποφυγή παρασιτικών εισροών εντός του φρεατίου. Η σύνδεση θα γίνεται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή και την έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
6. Η επίχωση των φρεατίων γίνεται σύμφωνα με τα τυπικά σκάμματα αγωγών,με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ή με θραυστό υλικό λατομείου (ΠΤΠ Ο 150) ανάλογα με τις συνθήκες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.
7. Τα υψόμετρα των πυθμένων των αγωγών στις θέσεις των φρεατίων παρουσιάζονται στα σχέδια των μηκοτομών της μελέτης.
8. Απαιτήσεις Κατασκευής:
   - Όλα τα μεγέθη των δομικών στοιχείων (πλάκες-τοιχώματα) και ο οπλισμός τους, προκύπτουν από τη στατική μελέτη ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες και τα φορτία λειτουργίας, σε συμφωνία με τα οριζόμενα στα σχετικά Πρότυπα και Κανονισμούς
   - Χάλυβας Οπλισμού: S500c
   - Μόρφωση ροής και στρώση έδρασης: άοπλο σκυρόδεμα C12/15
   - Στις θέσεις διακοπής σκυροδέτησης απαιτείται επάλειψη με συγκολλητικό υλικό πριν τη σκυροδέτηση της επόμενης φάσης
9. Σε φρεάτια συμβολής ή/και στροφής, τα τμήματα των τοιχωμάτων μεταξύ των συμβαλλόντων αγωνών πρέπει να έχουν μήκος τουλάχιστον 0.20m.
10. Η αποκατασταση του καταστρώματος θα διαφέρει ανα περίπτωση. Η τελική επιφάνεια κυκλοφορίας θα αποκαθίσταται συμφωνα με την υφιστάμενη καταταση και αναλογα με το αν ειναι η οδός στην οποία τοποθετείται ασφαλτοστρώμενη ή χωματοδρομος ή πλακόστρωμενος δρόμος ή τσιμεντόδρομος

R0	19-02-2021	Αρχική Έκδοση	---
Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, ΙΛΙΟΥ, ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ, ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ, ΑΙΓΑΛΕΩ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

ΕΣΠΑ - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020»: ΣΑΕΠ0851 / Κωδικός Ενάριθμου 2017ΕΠ08510010

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
Τιμάνδρας 14 & Ανακρέοντος 95, Τ.Κ. 15771, Ζωγράφου, Αθήνα
Τηλ.: 210-7775514, Fax.: 210-7713925 E-mail: info@hydroment.gr

ΣΙΓΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Α.Ε.
Καρύθου 293, Τ.Κ. 26221, Πάτρα, Αχαΐα
Τηλ.: 2610 222616, Fax.: 2610 225259 E-mail: info@sigmaeng.gr

ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ:
Δημήτριος Χάρδας του Ιωάννη, M.Sc. Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΖΩΝΗΣ 1- ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΕΡΟΒΟΥΝΟ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΧΥΤΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	TYP-2.2
ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:20
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	R0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΧΑΡΔΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
54 ΧΑΜ. ΠΕΟΦ. ΣΟΥΝΙΟΥ 8Α
166 10 ΓΛΥΦΑΔΑ ΒΟΚΑΙΑ
ΑΦΜ:027442444 - ΔΟΥ: ΚΟΡΩΠΙΟΥ
ΤΗΛ.: 210 7726514

	ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΑΝΤΥΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		ΑΝΤΥΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ	ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ ΘΕΟΔΩΡΑ		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				ΘΕΩΡΗ

Η ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ 4774/2021 (ΑΔΑ Ψ133Π7-4ΚΤ) ΑΠΟΦΑΣΗ ...Δ/Ντ.