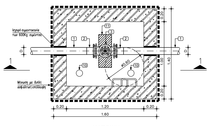
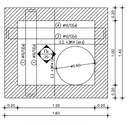
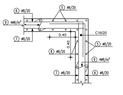


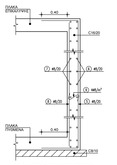
ΚΑΤΟΨΗ



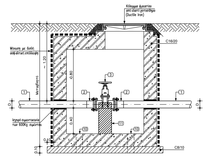
ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



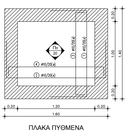
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ



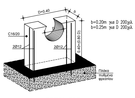
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ



ΤΟΜΗ 1-1



ΠΛΑΚΑ ΠΥΘΜΕΝΑ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. Υλικά κατασκευής
Σύνηθεις έκκεντροι C16/20
Λοιποί έκκεντροι C 8/10
Λοιπά στοιχεία C20
2. Φορτία:
Βάρη μονίμων και κινητών φορτίων
Βάρη μονίμων φορτίων
Βάρη ενεργούς γαίας
Βάρη ανεργούς γαίας
3. Εδαφος
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους (ανεργός)
Δείκτης εδάφους
4. Συνδυασμοί
Συνδυασμός σεισμού
Ασφαλείς συντελεστές επιφάνειας
5. Κανονισμοί
Σεισμικός κανονισμός ΕΑΚ 1970
Επίσημη Αντιστοιχία Κανονισμών ΦΕΚ 2106/B/1999
Επίσημη Αντιστοιχία Συμβάσεων ΦΕΚ 1329B/2000

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α

1. Συνδυασμός ΡΕ 3ης γενιάς (υπό: MRS 10, PE 100)
2. Λαιμός φλαντζόμενος και σταθερή φλάντζα
3. Δακτύλιος κοντινού μήκους
4. Δακτύλιος πολλαπλασμένης
5. Συστολή ΡΕ
6. Συστολικό του 90° ΡΕ
7. Συστολικό του τριών φλαντζών (χυτοσιδηρού)
8. Στομίο ΡΕ
9. Αεραπέλευσης δίδυμης διπλής ενέργειας
10. Οπτή σταθερότης Ø10 - Πλέγματα με σκύρα
11. Σώμη αγκύρωσης

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το φρεάτια μπορεί να κατασκευασθούν με προκατασκευασμένα στοιχεία, όπως φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια , εφόσον οι συνθήκες τις επιτρέπουν.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ **ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ**

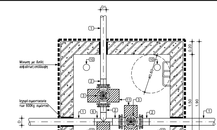
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
ΤΥΠΟΥ Α (ΧΥΤΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ)

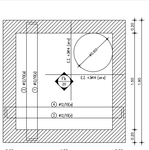
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **7**
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ** ΑΜΥΝΤΑ 7 - 121 35 , ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 210 6521 690 FAX: 210 6514137 email: maria.papathanasopoulou@gmail.com	**ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΡ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ** **ΑΤΤΙΚΗΣ & ΝΗΣΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Μ.Σ** **Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 113463** **ΑΜΥΝΤΑ 7 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΤΚ 121 35** **ΤΗΛ: 6937244556** **ΑΦΜ: 130459430 - ΔΟΥ: Ε' ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΛΗΔΑ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ		ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016

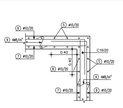
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Ελέγθηκε				
ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ					



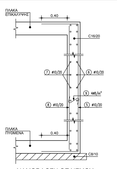
ΚΑΤΟΨΗ



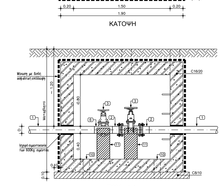
ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



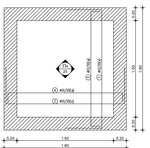
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΩΝΙΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ



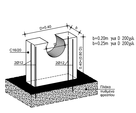
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ



ΤΟΜΗ 1-1



ΠΛΑΚΑ ΠΥΘΜΕΝΑ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. Υλικά κατασκευής
Σύνηθεις έκκεντροι C16/20
Λοιποί έκκεντροι C 8/10
Λοιπά στοιχεία C20
2. Φορτία:
Βάρη μονίμων και κινητών φορτίων
Βάρη μονίμων φορτίων
Βάρη ενεργούς γαίας
Βάρη ανεργούς γαίας
3. Εδαφος
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους (ανεργός)
Δείκτης εδάφους
4. Συνδυασμοί
Συνδυασμός σεισμού
Ασφαλείς συντελεστές επιφάνειας
5. Κανονισμοί
Σεισμικός κανονισμός ΕΑΚ 1970
Επίσημη Αντιστοιχία Κανονισμών ΦΕΚ 2106/B/1999
Επίσημη Αντιστοιχία Συμβάσεων ΦΕΚ 1329B/2000

Υ Π Ο Μ Ν Η Μ Α

1. Συνδυασμός ΡΕ 3ης γενιάς (υπό: MRS 10, PE 100)
2. Λαιμός φλαντζόμενος και σταθερή φλάντζα
3. Δακτύλιος κοντινού μήκους
4. Δακτύλιος πολλαπλασμένης
5. Συστολή ΡΕ
6. Συστολικό του 90° ΡΕ
7. Συστολικό του τριών φλαντζών (χυτοσιδηρού)
8. Στομίο ΡΕ
9. Αεραπέλευσης δίδυμης διπλής ενέργειας
10. Οπτή σταθερότης Ø10 - Πλέγματα με σκύρα
11. Σώμη αγκύρωσης

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το φρεάτια μπορεί να κατασκευασθούν με προκατασκευασμένα στοιχεία, όπως φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια , εφόσον οι συνθήκες τις επιτρέπουν.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ **ΧΙΛΙΟΠΟΤΑΜΟΣ**

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ
ΤΥΠΟΥ Β (ΧΥΤΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **8**
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ** ΑΜΥΝΤΑ 7 - 121 35 , ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 210 6521 690 FAX: 210 6514137 email: maria.papathanasopoulou@gmail.com	**ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΡ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ** **ΑΤΤΙΚΗΣ & ΝΗΣΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Μ.Σ** **Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 113463** **ΑΜΥΝΤΑ 7 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ ΤΚ 121 35** **ΤΗΛ: 6937244556** **ΑΦΜ: 130459430 - ΔΟΥ: Ε' ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ**	
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΛΗΔΑ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ		ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Ελέγθηκε				
ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ					