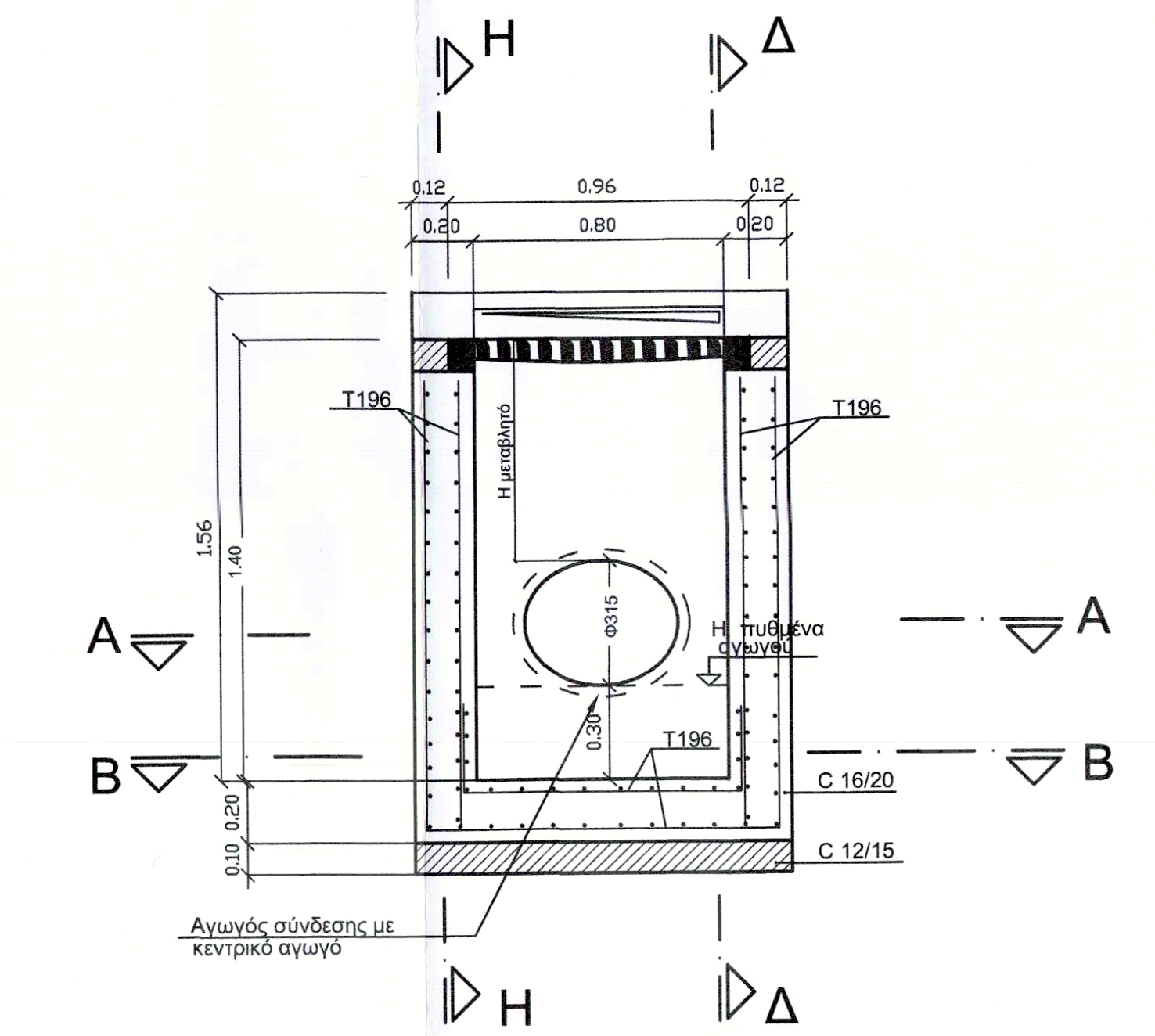
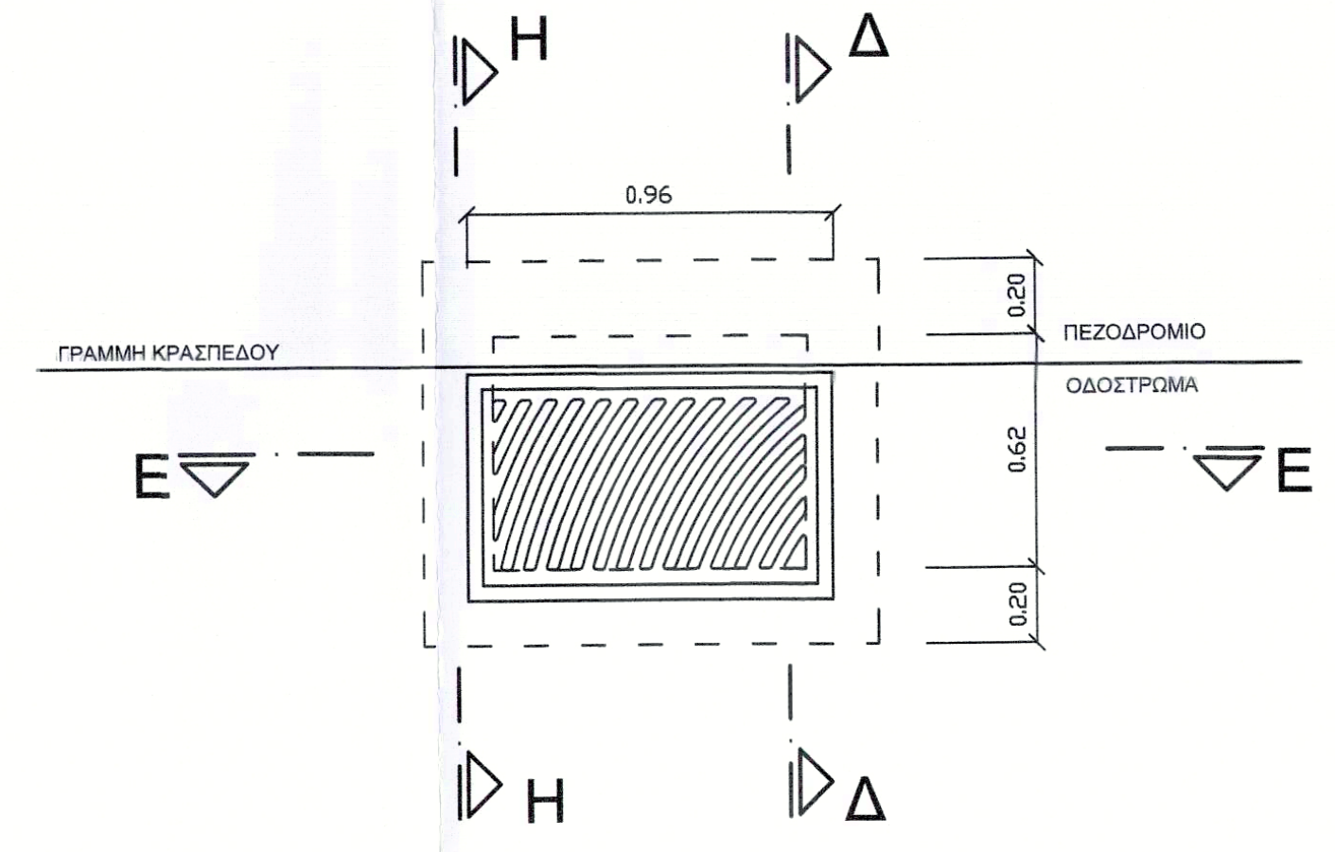
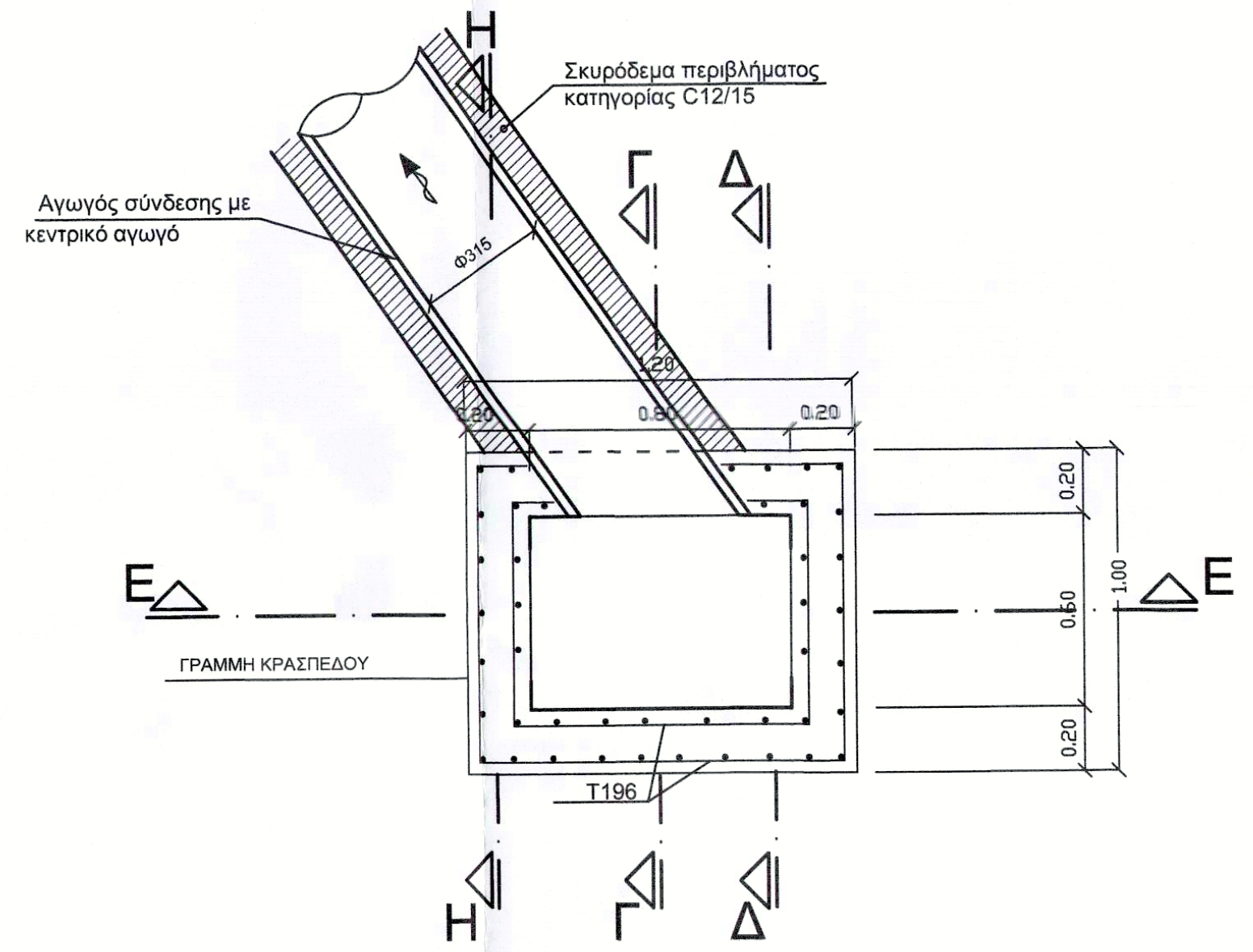
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
1 ΕΣΧΑΡΑΣ


Η
Δ
Α
Β
T196
Η πυθμένα αγωγού
C 16/20
C 12/15
Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό

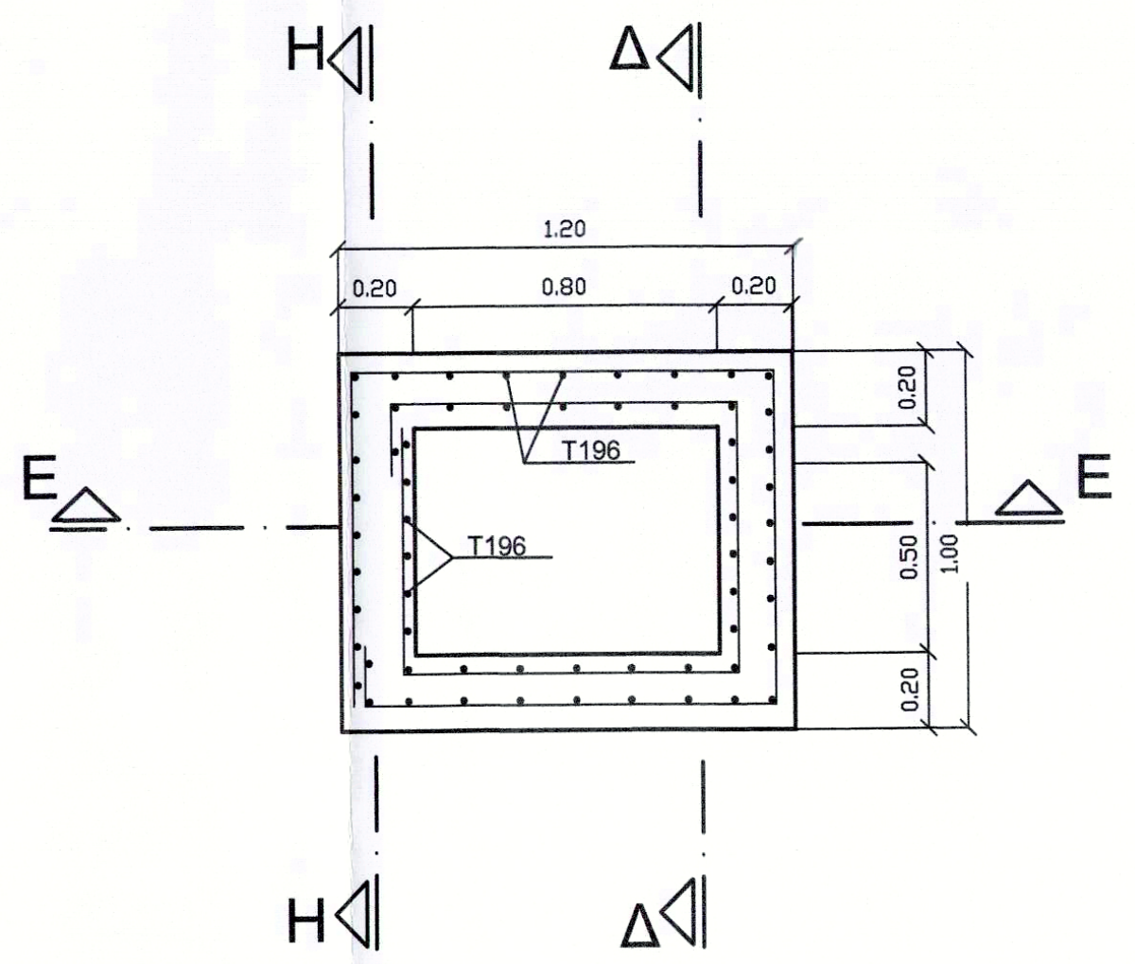
ΤΟΜΗ Ε - Ε
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ
Ε

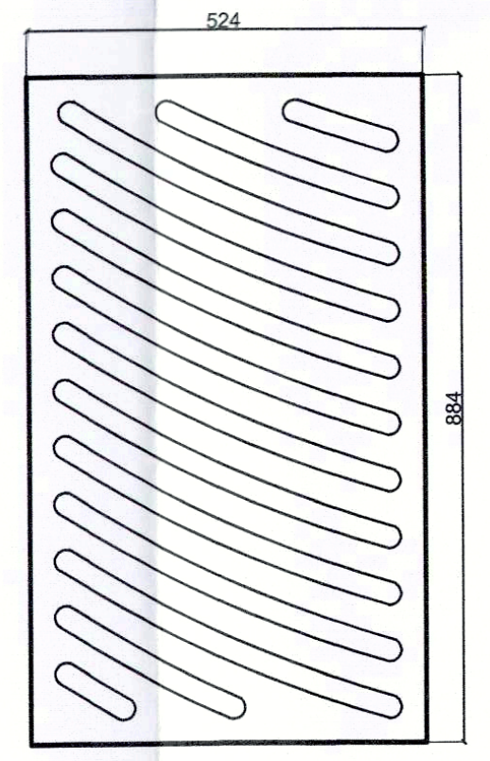
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


Σκυρόδεμα περιβλήματος κατηγορίας C12/15
Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό
ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ
T196

ΤΟΜΗ Α - Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

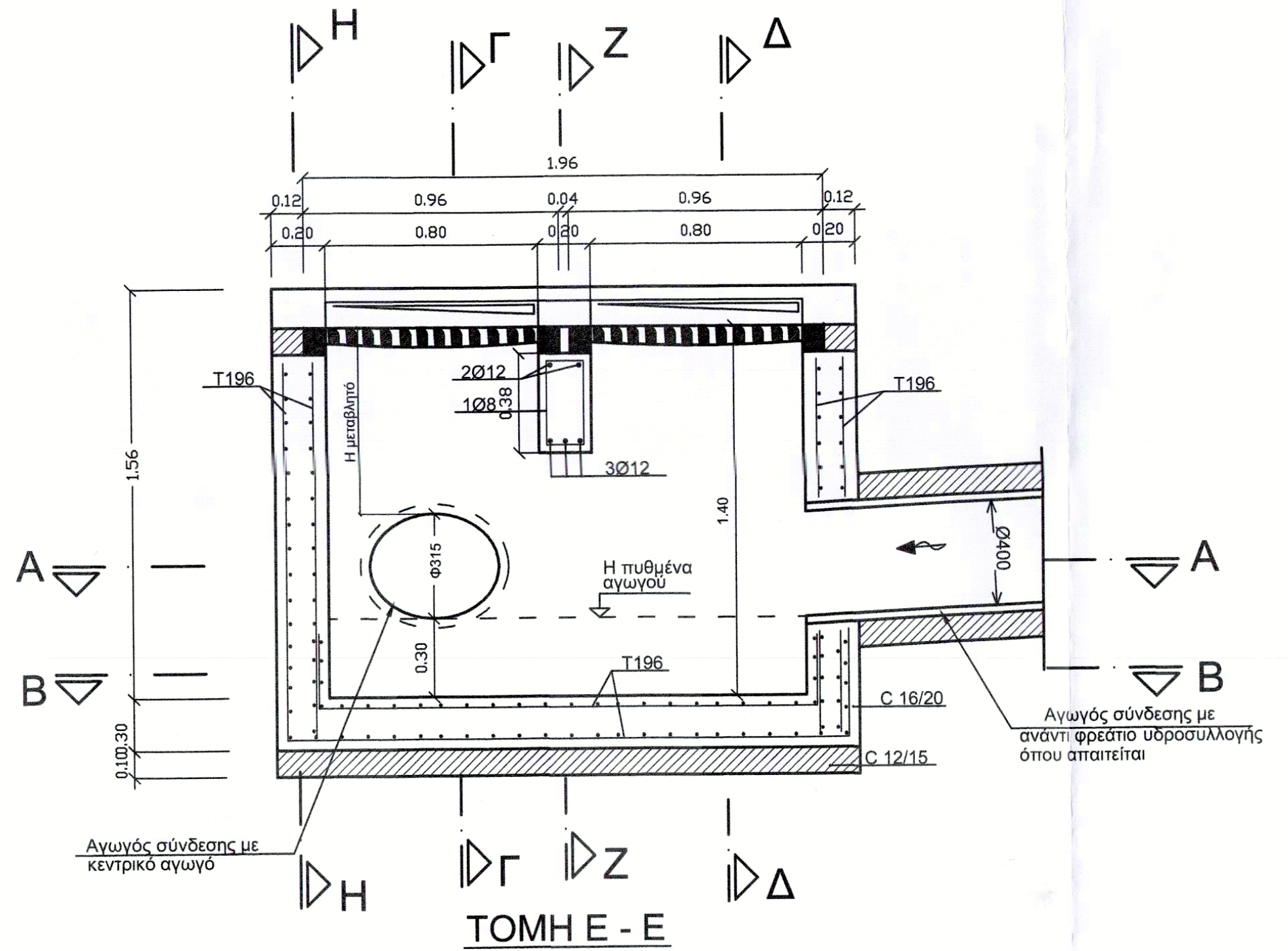


ΤΟΜΗ Β - Β
ΚΛ.1:20

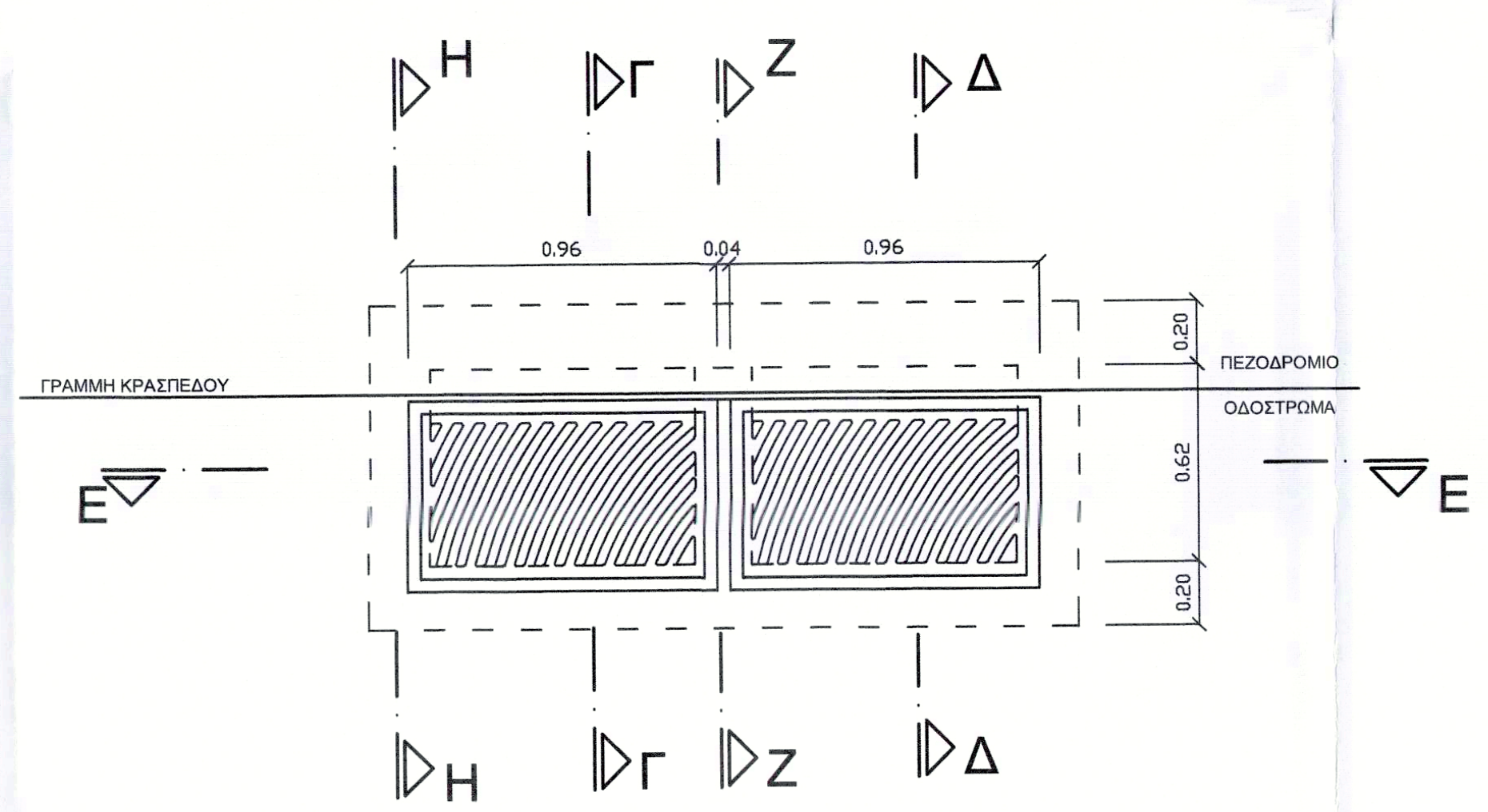


ΚΑΤΟΨΗ ΣΧΑΡΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

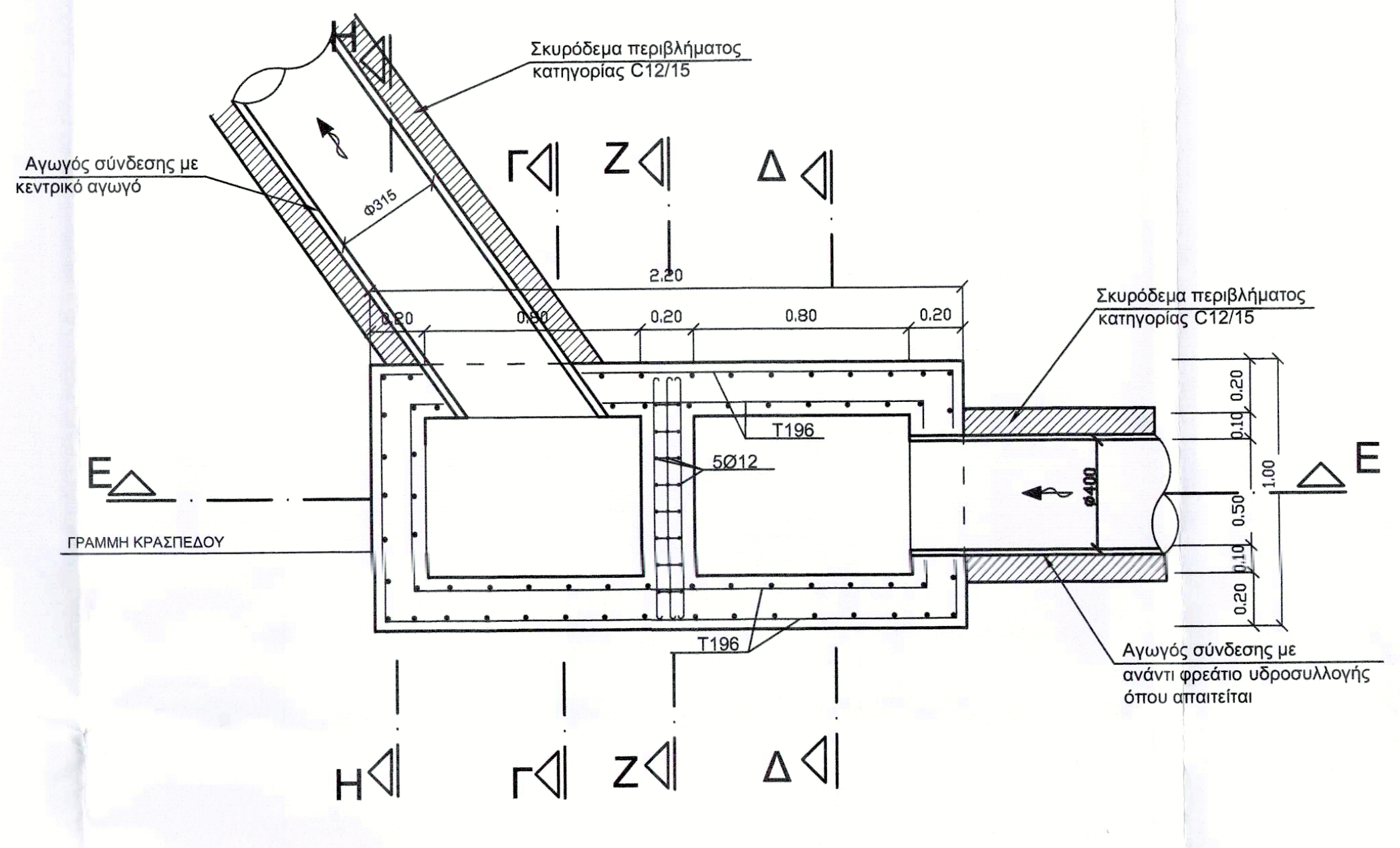
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
2 ΕΣΧΑΡΩΝ


2Ø12
1Ø8
3Ø12
T196
Η πυθμένα αγωγού
Ø400
C 16/20
C 12/15
Αγωγός σύνδεσης με ανάντη φρεάτιο υδροσυλλογής όπου απαιτείται
Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό

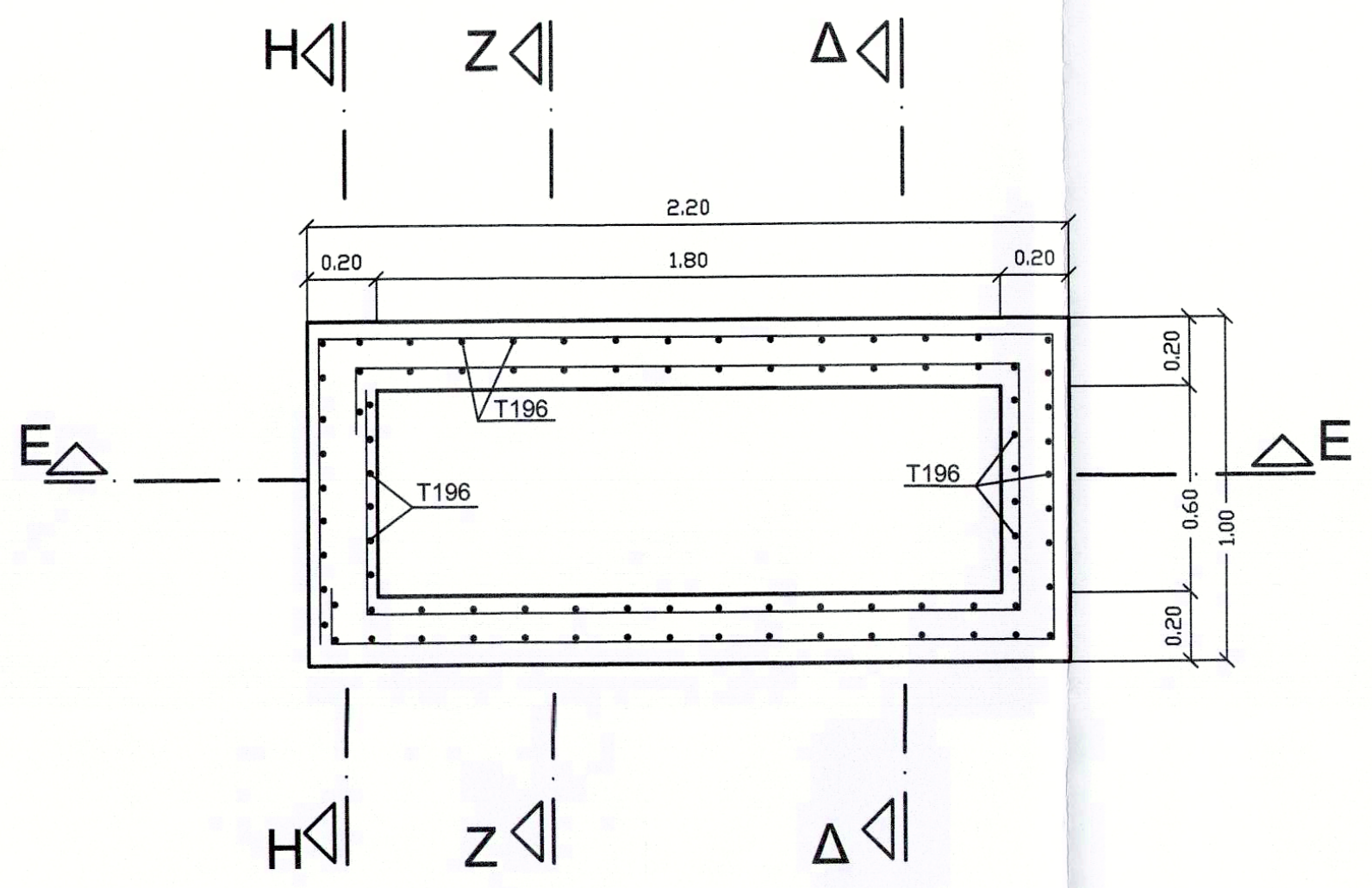
ΤΟΜΗ Ε - Ε
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ

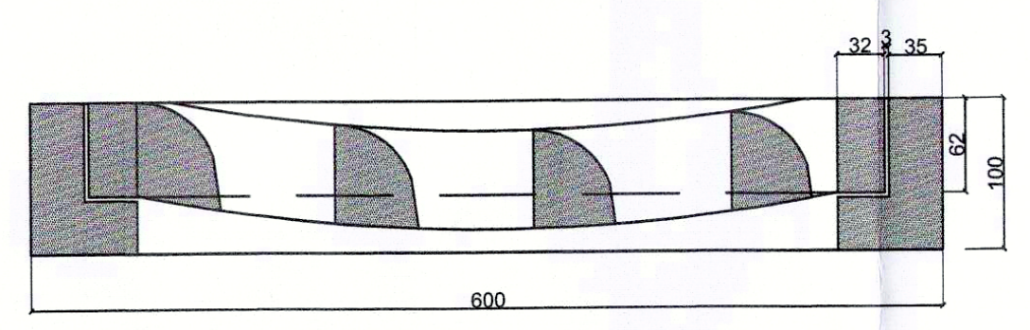
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό
Σκυρόδεμα περιβλήματος κατηγορίας C12/15
5Ø12
T196
ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ
Αγωγός σύνδεσης με ανάντη φρεάτιο υδροσυλλογής όπου απαιτείται

ΤΟΜΗ Α - Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

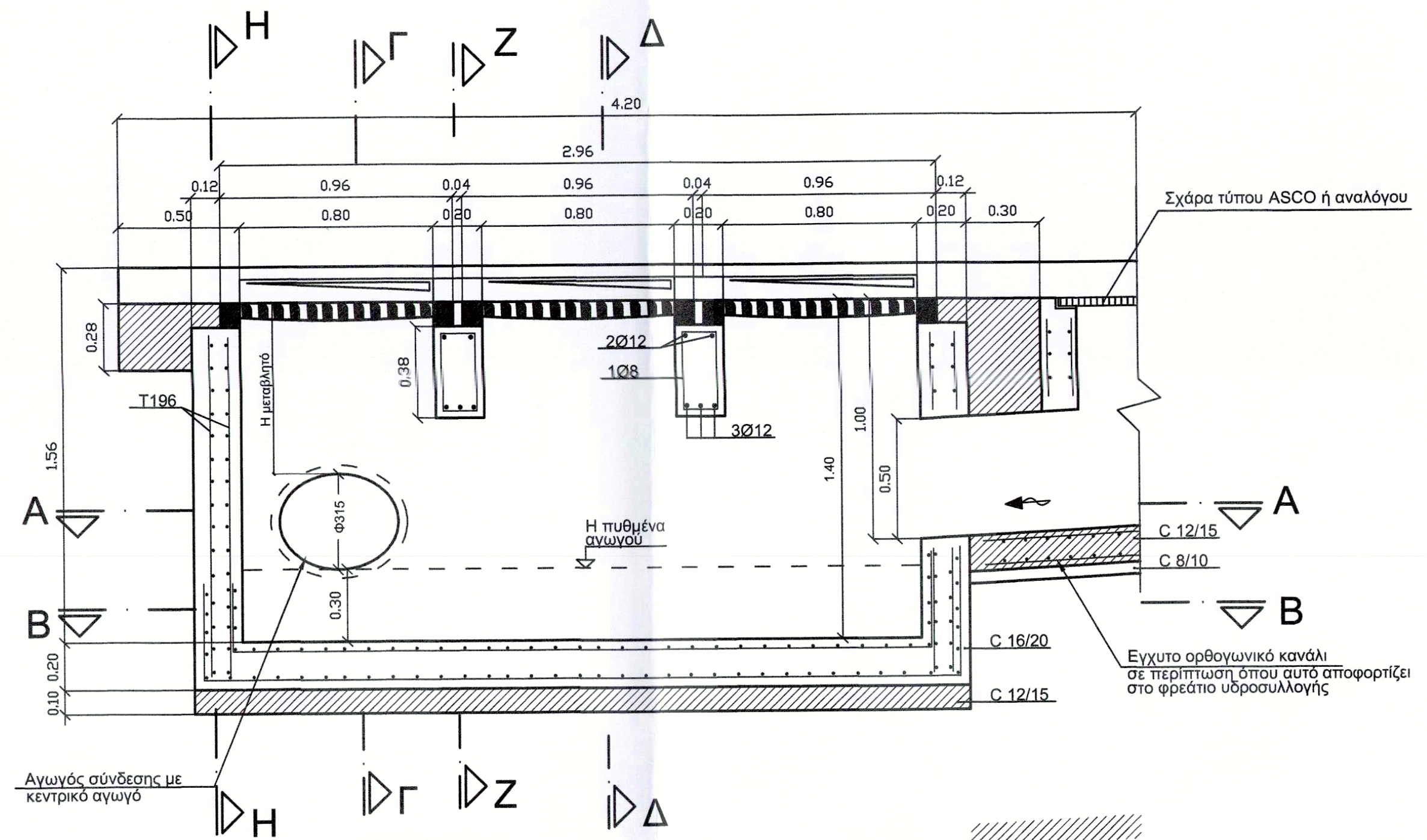


ΤΟΜΗ Β - Β
ΚΛ.1:20

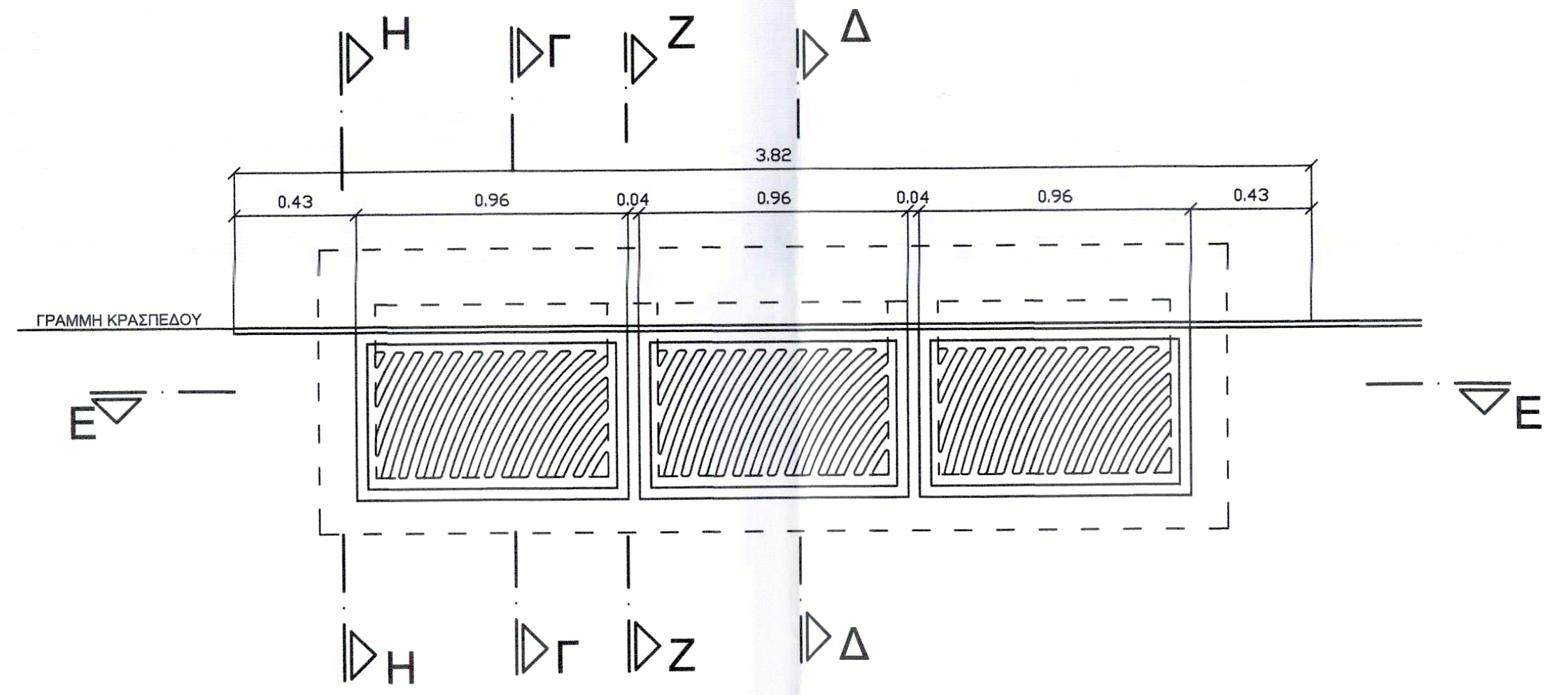


ΤΟΜΗ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗΣ ΣΧΑΡΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5

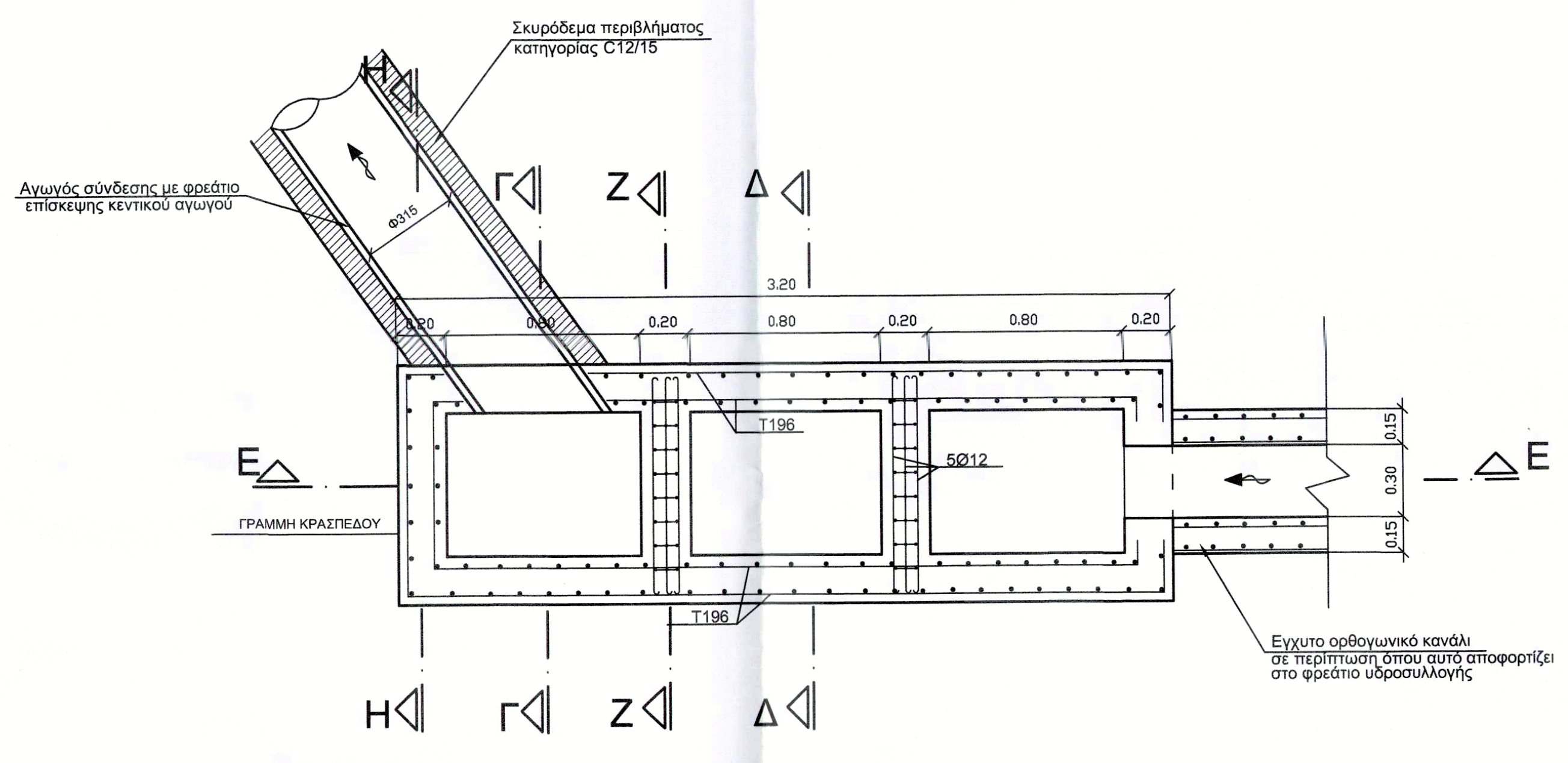
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
3 ΕΣΧΑΡΩΝ


Σχάρα τύπου ASCO ή ανάλογου
2Ø12
1Ø8
3Ø12
Η πυθμένα αγωγού
C 12/15
C 8/10
C 16/20
T196
Εγχυτο ορθογωνικό κανάλι σε περίπτωση όπου αυτό αποφορτίζει στο φρεάτιο υδροσυλλογής
Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό

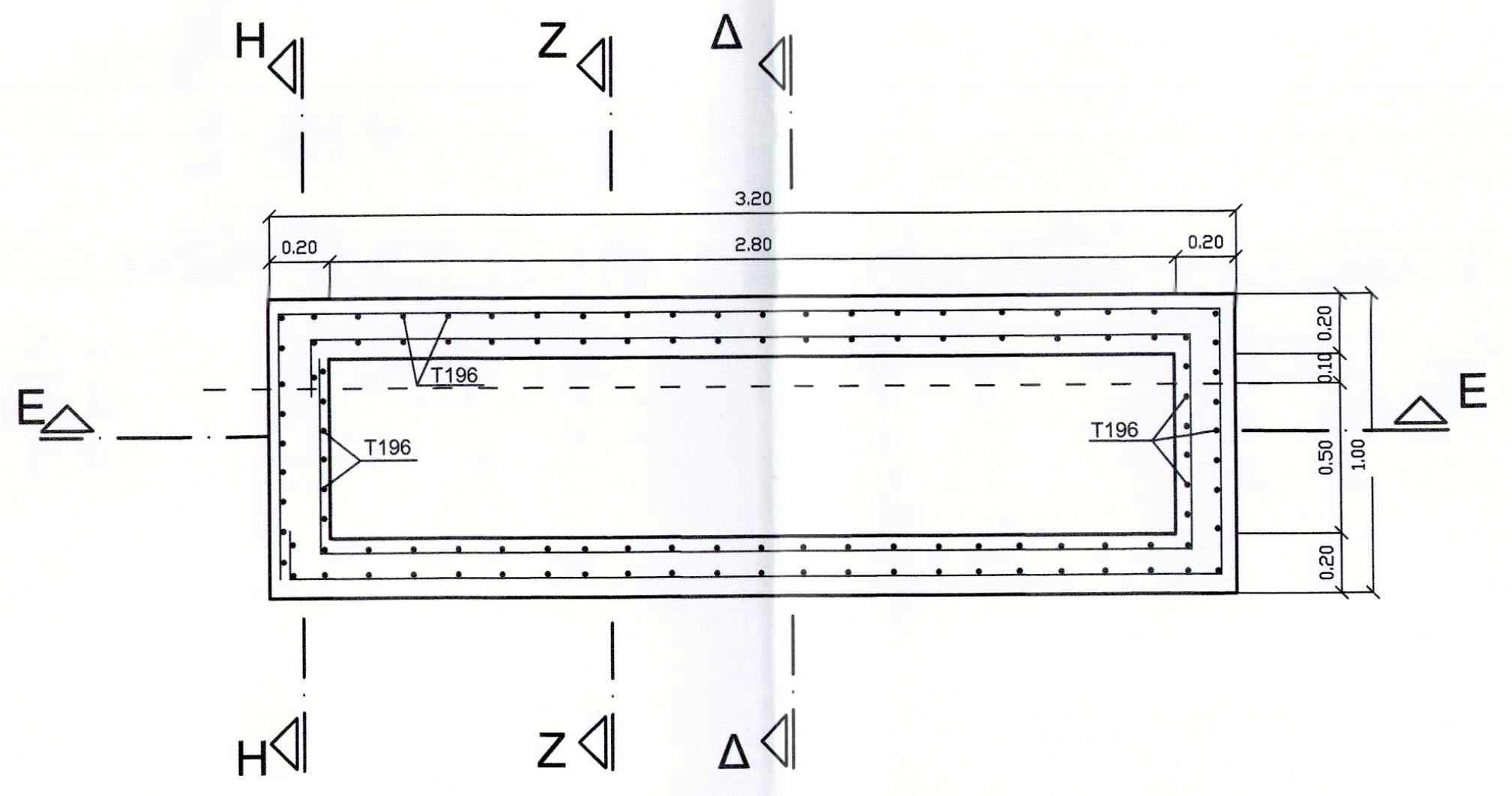
ΤΟΜΗ Ε - Ε
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ

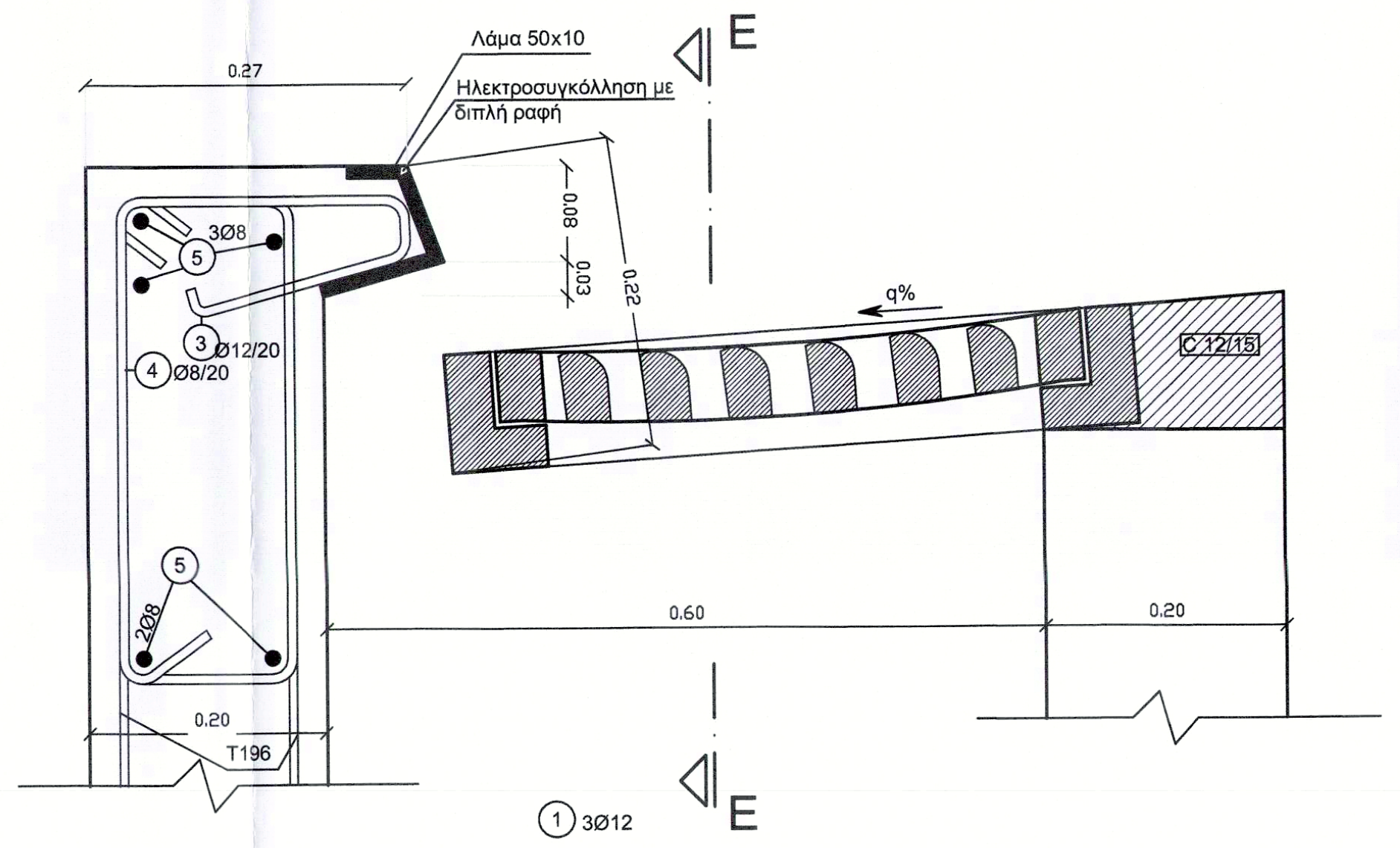
ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


Σκυρόδεμα περιβλήματος κατηγορίας C12/15
Αγωγός σύνδεσης με φρεάτιο επίσκεψης κεντρικού αγωγού
5Ø12
T196
ΓΡΑΜΜΗ ΚΡΑΣΠΕΔΟΥ
Εγχυτο ορθογωνικό κανάλι σε περίπτωση όπου αυτό αποφορτίζει στο φρεάτιο υδροσυλλογής

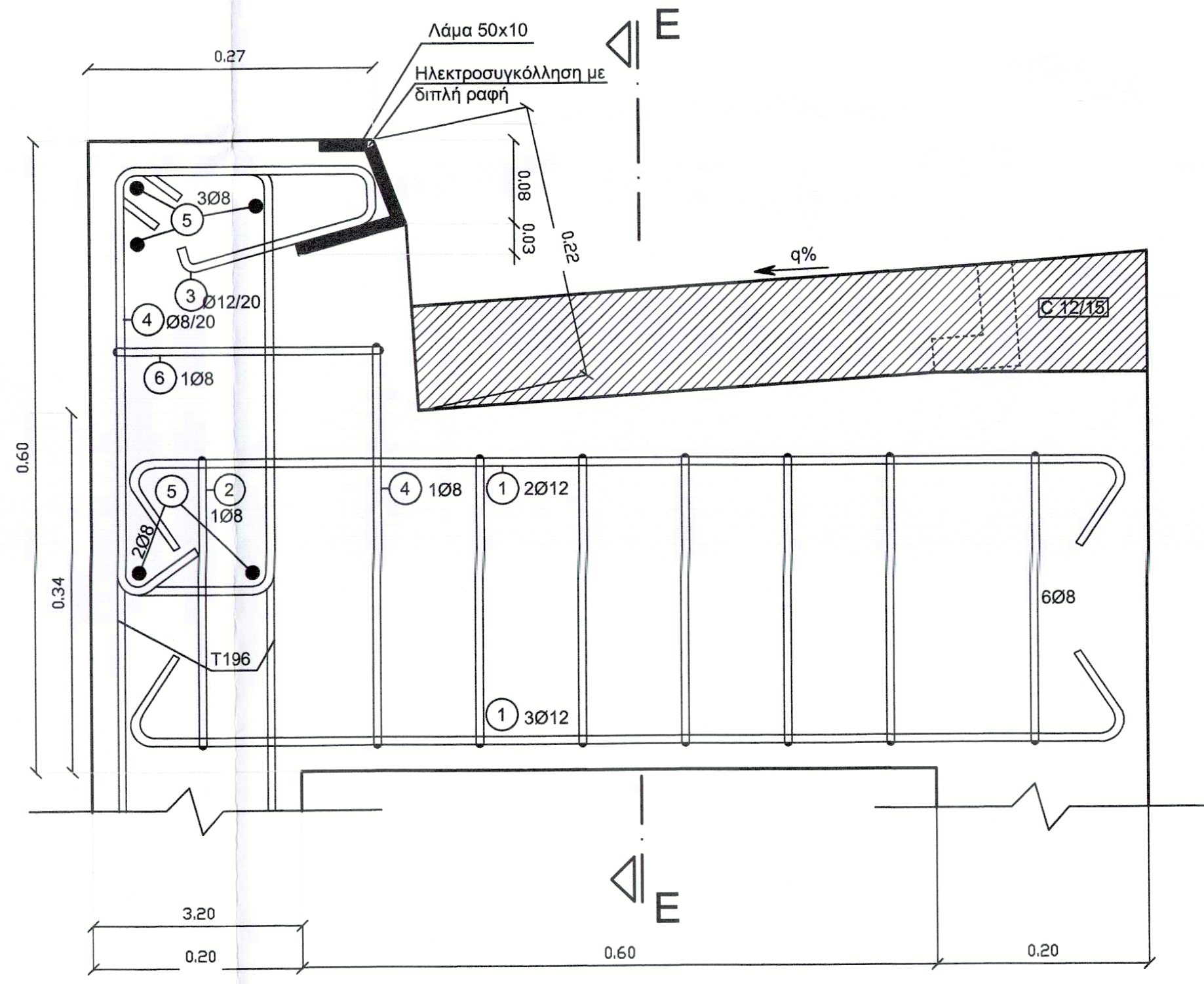
ΤΟΜΗ Α - Α
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



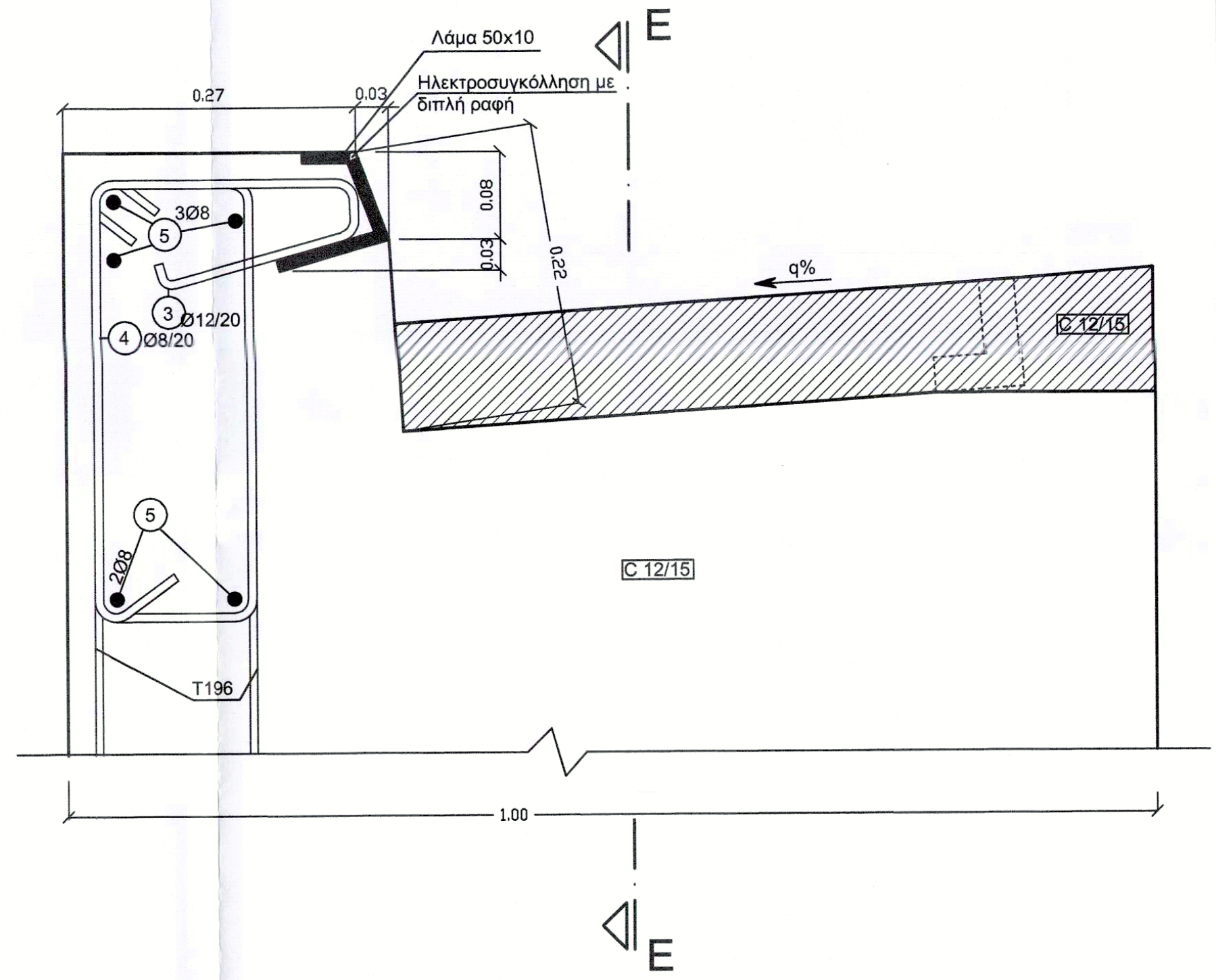
ΤΟΜΗ Β - Β
ΚΛ.1:20


Λάμα 50x10
Ηλεκτροσυγκόλληση με διπλή ραφή
3Ø8
Ø12/20
Ø8/20
T196
C 12/15
3Ø12

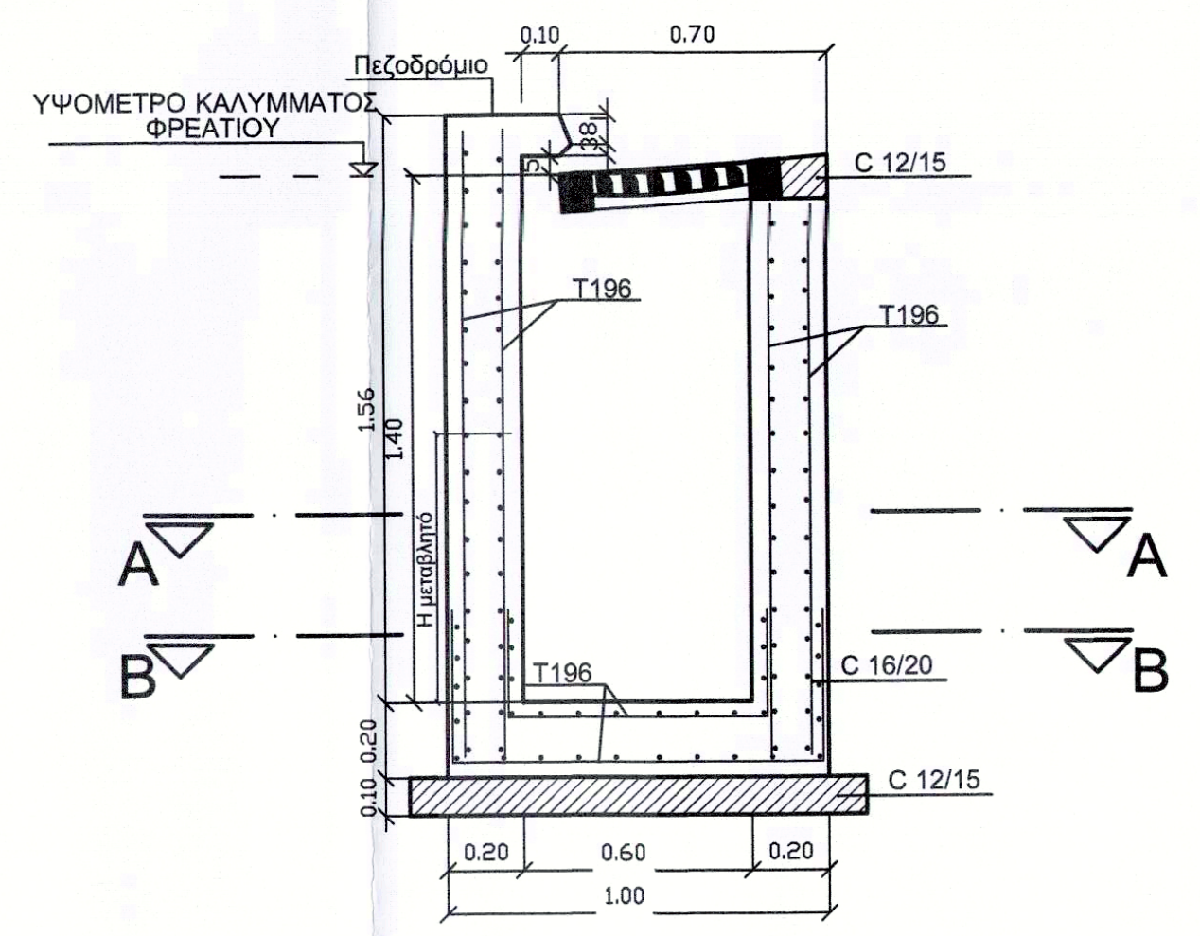
ΤΟΜΗ Δ - Δ (ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5


Λάμα 50x10
Ηλεκτροσυγκόλληση με διπλή ραφή
3Ø8
Ø12/20
Ø8/20
1Ø8
2Ø12
6Ø8
T196
C 12/15

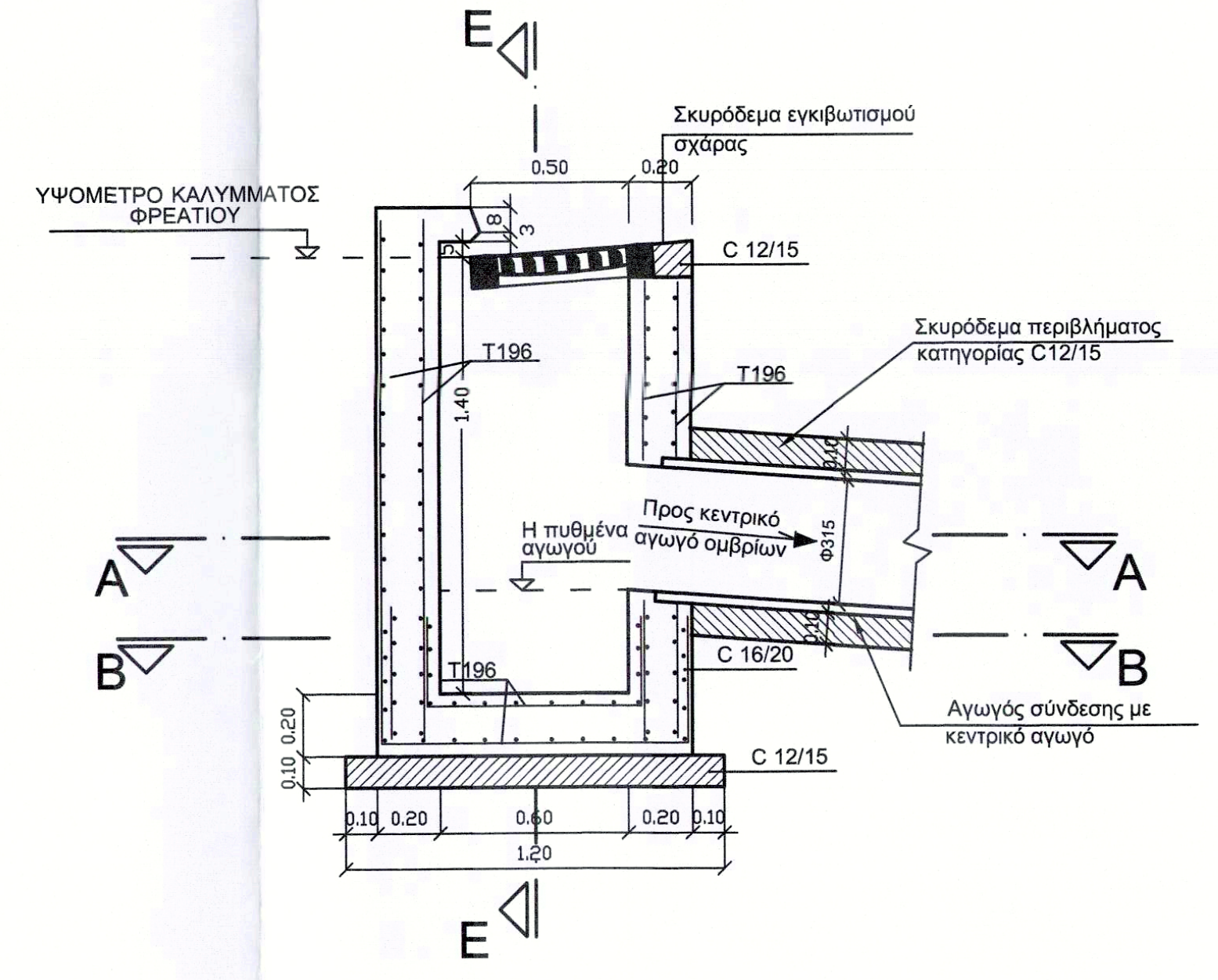
ΤΟΜΗ Ζ - Ζ(ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5


Λάμα 50x10
Ηλεκτροσυγκόλληση με διπλή ραφή
3Ø8
Ø12/20
Ø8/20
T196
C 12/15

ΤΟΜΗ Η - Η (ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5


ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
Πεζόδρομο
C 12/15
T196
C 16/20

ΤΟΜΗ Δ - Δ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού σχάρας
C 12/15
T196
Σκυρόδεμα περιβλήματος κατηγορίας C12/15
Προς κεντρικό αγωγό ομβρίων
Η πυθμένα αγωγού
C 16/20
Αγωγός σύνδεσης με κεντρικό αγωγό

ΤΟΜΗ Γ - Γ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (st I ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ I)

α/α	Σχήμα ράβδου	φ	Βάρος χγρ/μ.μ.	Μήκος τεμαχ.	Φρεάτιο Τ1 (1 εσχάρας) πλήθος	Φρεάτιο Τ1 (1 εσχάρας) Ολικό Μήκος (μ)	Φρεάτιο Τ1 (1 εσχάρας) Ολικό Βάρος (χγρ)	Φρεάτιο Τ2 (2 εσχαρών) πλήθος	Φρεάτιο Τ2 (2 εσχαρών) Ολικό Μήκος (μ)	Φρεάτιο Τ2 (2 εσχαρών) Ολικό Βάρος (χγρ)	Φρεάτιο Τ3 (3 εσχαρών) πλήθος	Φρεάτιο Τ3 (3 εσχαρών) Ολικό Μήκος (μ)	Φρεάτιο Τ3 (3 εσχαρών) Ολικό Βάρος (χγρ)
1.	9 95 9	12	0.888	1.13	-	-	-	5	5.65		10	11.30	10.03
2.	15 7 7 29 29 15	8	0.395	1.02	-	-	-	8	8.16	3.22	16	16.32	6.45
3.	24 40 9 18 9 7	12	0.888	1.07	6	6.42	5.70	11	11.77	10.45	16	17.12	15.20
4.	15 7 7 40 40 15	8	0.395	1.24	6	7.44	2.94	12	14.88	5.88	16	19.84	7.84
5.	7 (N x 1.00) 7	8	0.395	N+0.14	5	5.70	2.25	5	10.70	4.23	5	15.70	6.20
6.	15 7 7 25 25 15	8	0.395	0.94	2	1.88	0.74	3	2.82	1.11	4	3.76	1.49
Ν. αριθμός εσχαρών Σύνολο					(χγρ)		11.63	(χγρ)		29.91	(χγρ)		47.21

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

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

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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.
Κορίνθου 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 ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΥΡ-3
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:20
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : R0
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ:
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΙΩΑΝ. ΧΑΡΔΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
54 ΧΛΜ ΛΕΩΦ. ΣΟΥΝΙΟΥ 8Α
190 13 ΠΑΛ. ΦΩΚΑΙΑ
ΑΦΜ: 077342444 - ΔΟΥ: ΚΟΡΩΠΙΟΥ
ΤΗΛ. 210 77 75 514

	ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΑΝΤΥΠΑΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		ΑΝΤΥΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ	ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ ΘΕΟΔΩΡΑ		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				ΑΘΗΝΑ .... ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε.Π.Α. Αλέξανδρος Καλογρόπουλος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός MSc

Η ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ 474/2021 (ΑΔΑ Ψ188 7Λ7-4ΚΤ) ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΕ