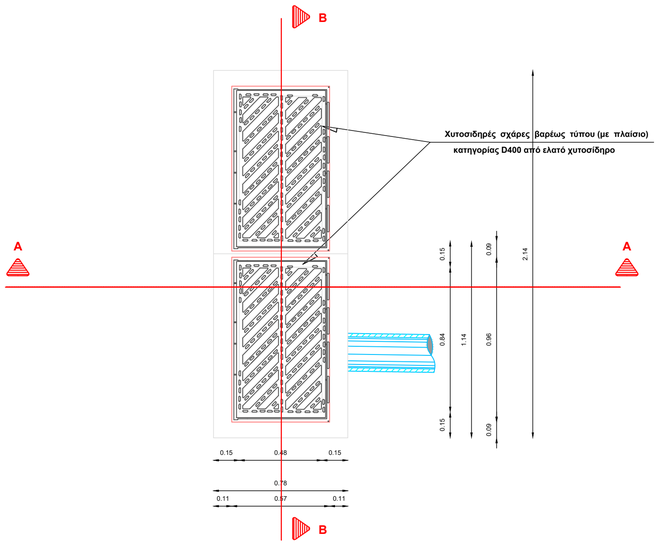
1. ΚΑΤΟΨΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΦΥ2



Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής τύπου Ε.Υ.Δ.Α.Π. με τα ανάλογα πλαίσια.
Διαστάσεις σχάρας σε mm:
-εξωτερική διάσταση 570*960
-εσωτερική διάσταση 482*844

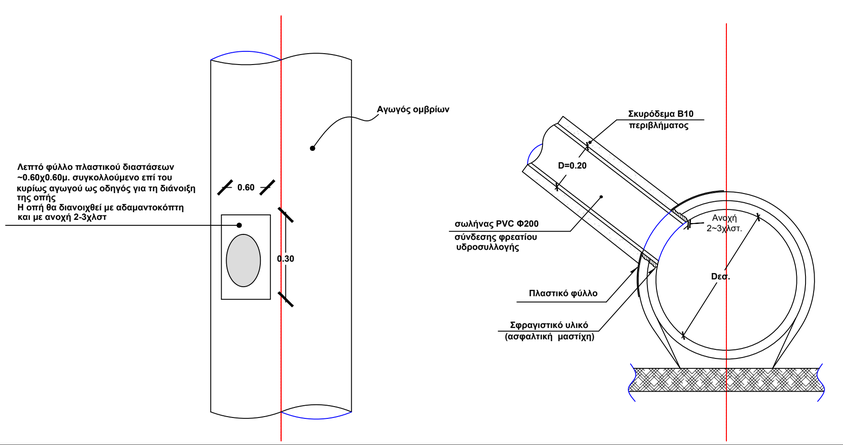
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής:400kN - 40tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.
- Βάρος σχάρας 90kg

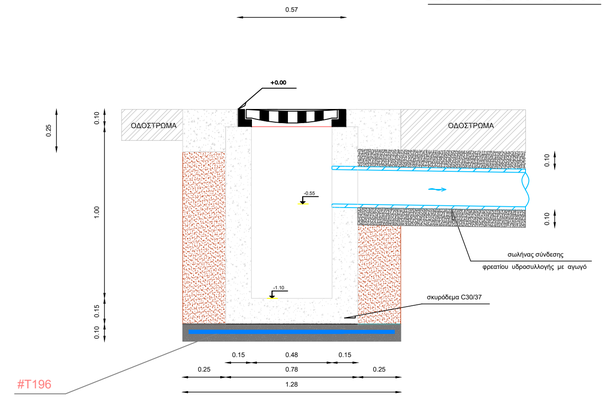
Σχεδιαστικά χαρακτηριστικά:

- Η σχάρα διαθέτει σύστημα αυτασφάλισης 2 κλείστρων και σχεδιασμό ασφάλισης 4 σημείων για σταθερή και αθόρυβη λειτουργία μετά την εγκατάσταση.
- Διαθέτει αντικλεπτικό μηχανισμό (μεντεσέ).
- Ο σχεδιασμός της διατομής των κιγκλίδων μειώνει την πιθανότητα φραγής της σχάρας από διάφορα αντικείμενα διατηρώντας έτσι την ικανότητα παροχής εκκένωσης και διευκολύνοντας τον καθαρισμό κατά τη συντήρηση των φρεατίων υδροσυλλογής.

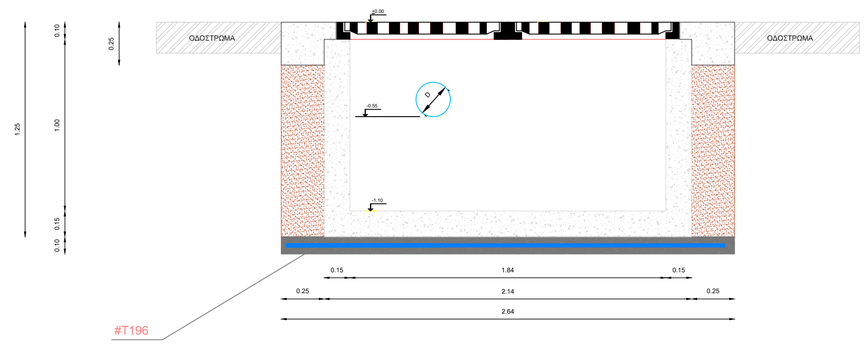
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΟΜΒΡΙΩΝ



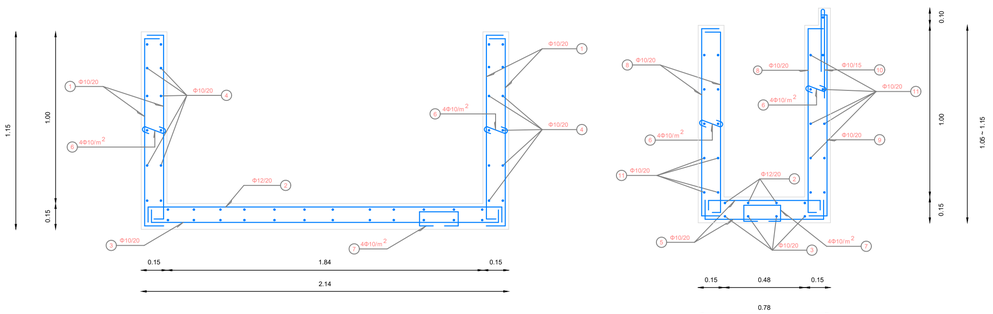
2. ΤΟΜΗ Α-Α



3. ΤΟΜΗ Β-Β



4. ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΦΡΕΑΤΙΟΥ



5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	∅	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΜΟΙΑ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑmm	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1	10 — 110 — 10	10	1.30	20	26.00	0.617	16.04
2	10 — 120 — 10	12	2.30	5	11.50	0.888	10.21
3	10 — 120 — 10	10	1.40	5	11.50	0.617	7.10
4	10 — 70 — 10	10	0.90	24	21.60	0.617	13.33
5	10 — 70 — 10	10	0.90	14	12.60	0.617	7.77
6	5 — 10 — 5	10	0.20	20	4.00	0.617	2.47
7	10 — 30 — 10 — 10 — 10	10	0.70	4	2.80	0.617	1.73
8	10 — 110 — 10	10	1.30	18	23.40	0.617	14.44
9	10 — 120 — 10	10	1.40	7	9.80	0.617	6.05
10	5 — 40 — 25	10	0.70	10	7.00	0.617	4.32
11	10 — 90 - 120 — 10	10	2.15	25	53.75	0.617	33.16
ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ196 (βάρους 3,12kg/m2) : επιφάνεια= 1,28*2,64 = 3,38 m2, βάρος= 10,54 kg							
ΣΥΝΟΛΟ: 127.16 kg							

6. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 :
2,64*1,28*0,10 = 0,34 m3

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C30/37 :
0,15*0,78*2,14+(1,00*0,15*0,48)*2+(1,00*0,15*2,14)*2+0,25*0,25*2,64+(0,25*0,25*0,78)*2 = 1,30 m3

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ :
1,28*0,10*2+2,64*0,10*2+0,78*1,15*2+0,48*1,00*2+2,14*1,15*2+1,84*1,00*2+0,25*1,28*2+0,25*2,64 = 13,44 m2

ΕΚΣΚΑΦΕΣ :
2,64*1,28*1,35 = 4,56 m3

ΘΡΑΥΣΤΟ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ (>50cm) :
0,25*1,28*1,00*2+0,25*2,64*1,00*2 = 1,96 m3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΣΤΗ ΦΙΛΟΘΕΗ ΑΡΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

Α ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΤΙΤΛΟΣ	ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΥ2		ΚΛΙΜΑΚΑ
			1:20
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΦΛΘ-ΟΡ-ΥΔΡ-Σ-ΤΣΦ-001-Α		
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ιωάννης Αρβανίτης Τοπογράφος Μηχανικός Πάροδος Ολύμπου 2146100, Ηγουμενίτσα τηλ.: 2665 100 229 - 6957 943 202		Υπογραφή

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΠ. ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ
ΔΙΠΛ/ΧΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 40286
ΠΑΡΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ 21, Η/ΓΙΤΣΑ 46100
ΤΗΛ.:2665100229 - 6957943202
Α.Φ.Μ.: 027186373 ΔΟΥ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Digitally signed by IOANNIS ARVANITIS
Date: 2022.07.21 16:20:57 +03'00'

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ			ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Υπογραφή
Για το Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ	ΕΛΕΓΘΗΚΕ	Ο Προϊστάμενος	ΑΓΓΕΛΟΣ ΣΑΚΚΑΣ Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Ακριβές Αντίγραφο Άρτα Αυθημερόν με εντολή Δημάρχου Σιώζου Αικατερίνη ΔΕ Τεχνικών
	ΕΛΕΓΘΗΚΕ	Η Προϊσταμένη	ΜΙΡΑΝΤΑ ΝΟΥΤΣΗ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ	Digitally signed by AIKATERINI SIOZOU Date: 2022.07.22 13:18:49 +03'00'
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η Διευθύντρια	ΣΟΦΙΑ ΓΡΙΛΛΙΑ Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ	