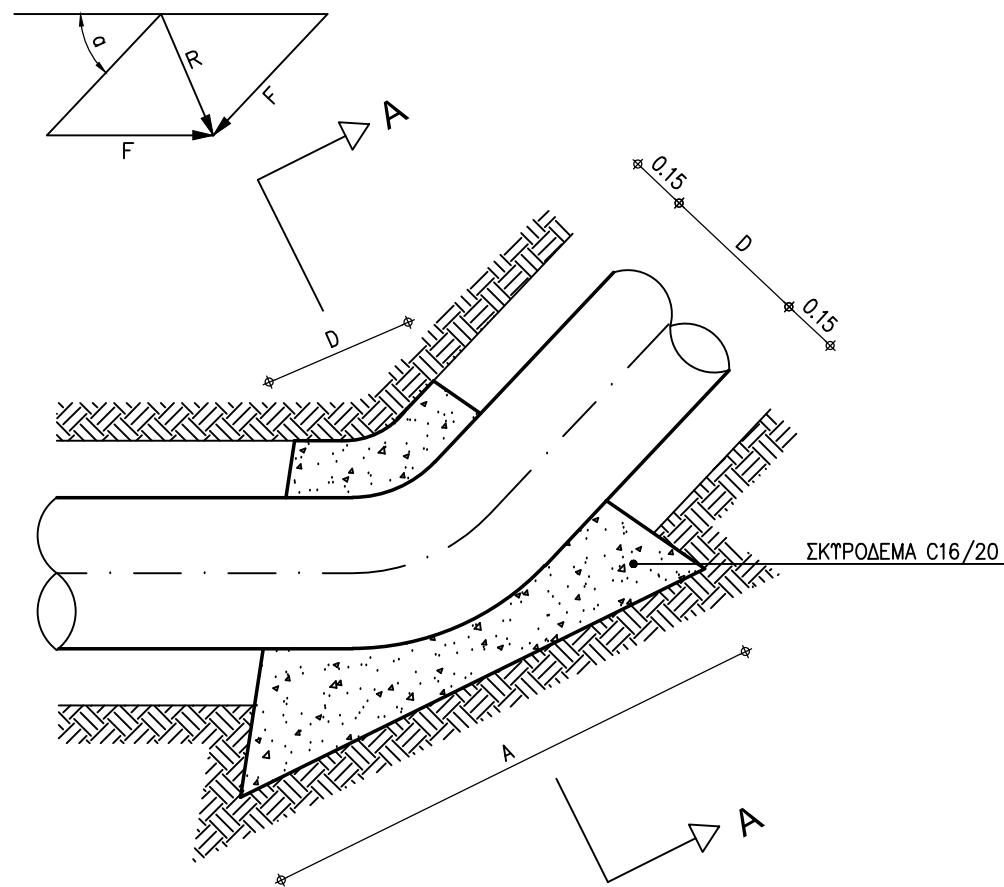


ΣΩΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ



Η επιφάνεια πάκτωσης από μπετόν $A = B \times H$ εξαρτάται από τη φύση του εδάφους.
Στον κάτωθι πίνακα δίνονται τιμές A (cm²) για διάφορες τιμές αντοχής του εδάφους σε θλίψη.
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

P:\2018_CA_##_MPE_PORDS\05 WORKING DDCS\AK\AGIROSI.jpg

Οι υπολογισμοί του ως άνω πίνακα έχουν γίνει για την πίεση δοκιμής του δικτύου, δηλ. 1.5 φορές την ονομαστική πίεση λειτουργίας του αγωγού και με επιτρεπόμενα φορτία εδάφους κατά DIN 1055.

Αξονική Δύναμη :
$$F = \frac{di^2 \pi}{4} \cdot p \text{ (kp)}$$

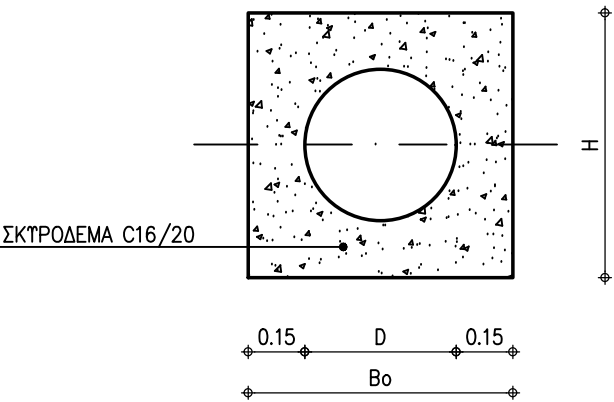
Η συνισταμένη των Δυνάμεων που εφαρμόζεται επί των ειδ. τεμαχίων λόγω

αλλαγής διεύθυνσης :
$$R = 2 \text{ ημ.} \frac{\alpha}{2} \cdot \frac{di^2 \pi}{4} \cdot p \text{ (kp)}$$

Γωνία α	11°	22°	30°	45°	90°
2 ημ. α/2	0.1916	0.3816	0.5180	0.7650	1.4140

D = Εξωτ. Διάμετρος Σωλήνα (mm)
di = Εσωτ. Διάμετρος Σωλήνα (mm)
p = Εσωτ. Πίεση Δοκιμής (kp/cm²)
p1= Αντοχή του εδάφους στη θλίψη (kp/cm²)
A = BxH Επιφάνεια πάκτωσης από μπετόν (cm²)

ΤΟΜΗ Α-Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ

ΕΡΓΟ :

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗΣ ΕΚΡΟΗΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

DR-00-EQ-02

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:20

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου