ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΝΤ/ΣΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΓ. ΒΕΛ/ΣΕΩΝ & Υ.Π.
ΤΜΗΜΑ Τ.Ν. Κ. ...

# ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
## ΑΥΓΕΝΙΚΗΣ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
(β' ΦΑΣΗ)

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

| ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ | ΚΛΙΜΑΚΑ |
|---|---|
| Π/3 | 1:20 |

## Φρεάτιο Δικλείδος

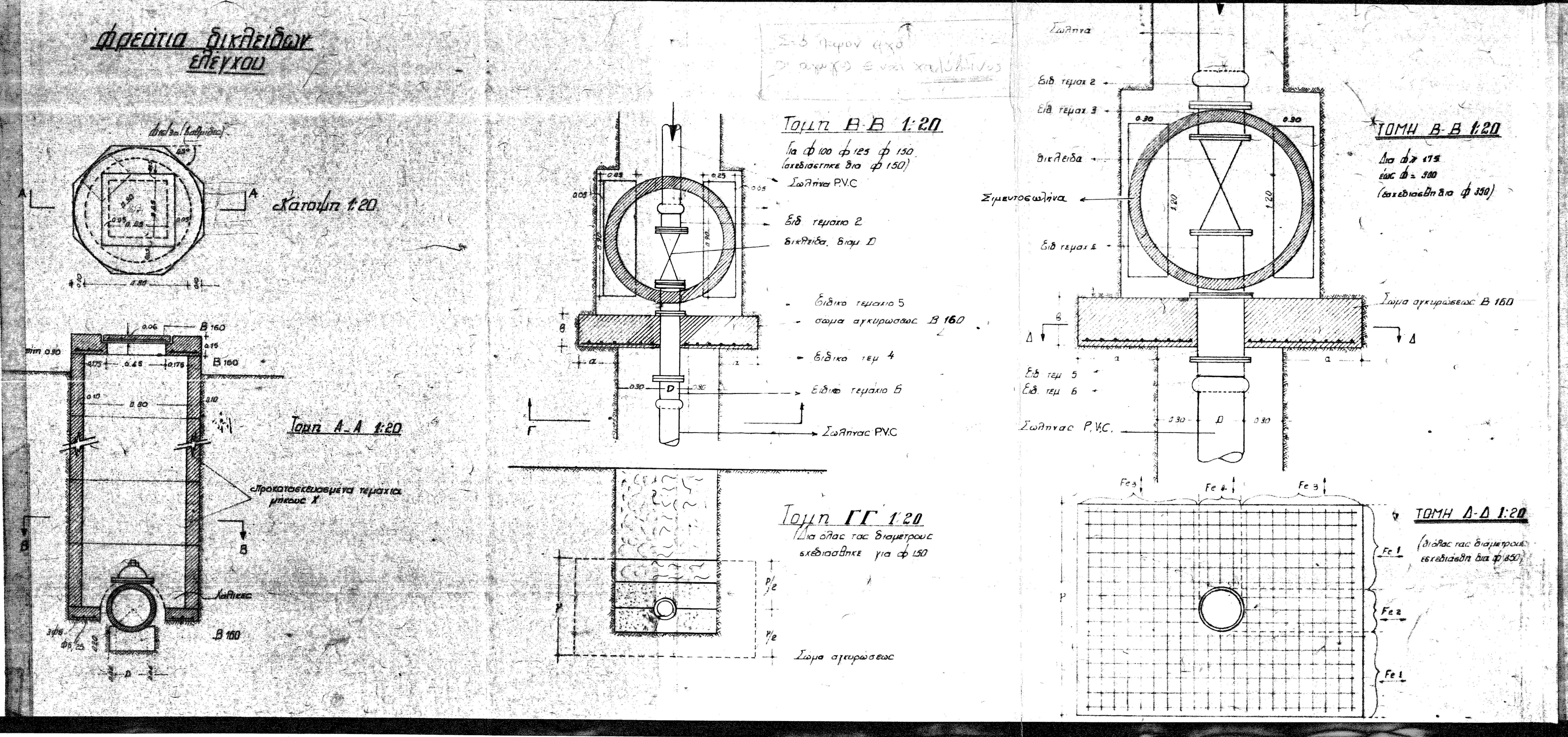
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την υπ' αριθ. 988 απόφαση του Νομάρχη Ηρακλείου
Ηράκλειο 14-03-2003

Ηράκλειο ... 2003
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΓ. ΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ
ΗΡΑΚΛΕΙΟ 19__
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
20-03-03
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΑΧ. ΚΑΝΔΕΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α' βαθμό

Ηράκλειο ... 2003
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ με βαθμό Α'

ΣΧΕΔΙΑΣΗ

## Φρεάτια δικλείδων ελέγχου




| φ | a | β | γ | Fe 1 | Fe 2 | Fe 3 | Fe 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Διαφ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 30 | 20 | 60 | 3φ10 | 3φ10 | φιάλα | φιάλα | Συνδ. Ζιμπώ | GAZ F | X | GAZ FF L:500 | GAZ FF L:250 | GAZ F | Συνδ. Ζιμπώ | |
| 125 | 30 | 20 | 75 | 3φ10 | 3φ10 | ″ | ″ | ″ | ″ | X | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 150 | 30 | 25 | 75 | 3φ10 | 3φ10 | ″ | ″ | ″ | ″ | X | ″ | GAZ-FF L:500 | ″ | | ″ |
| 175 | 40 | 30 | 80 | 4φ10 | 3φ10 | ″ | ″ | ″ | ″ | GAZ FF L:250 | ″ | ″ | ″ | | |
| 200 | 40 | 30 | 85 | 4φ10 | 4φ10 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 250 | 60 | 40 | 90 | 4φ12 | 4φ12 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 300 | 80 | 40 | 160 | 6φ12 | 4φ12 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 350 | 60 | 40 | 165 | 6φ16 | 4φ16 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 400 | 75 | 40 | 170 | 7φ16 | 5φ16 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 450 | 90 | 50 | 175 | 7φ16 | 5φ16 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | GAZ-FF L:750 | ″ | | ″ |
| 500 | 100 | 55 | 180 | 7φ18 | 6φ18 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |
| 600 | 100 | 60 | 190 | 7φ20 | 7φ20 | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | ″ | | ″ |

1.20 Για δικλείδα συρταρωτή κ'
1.60 για δικλείδα τύπου πεταλούδας

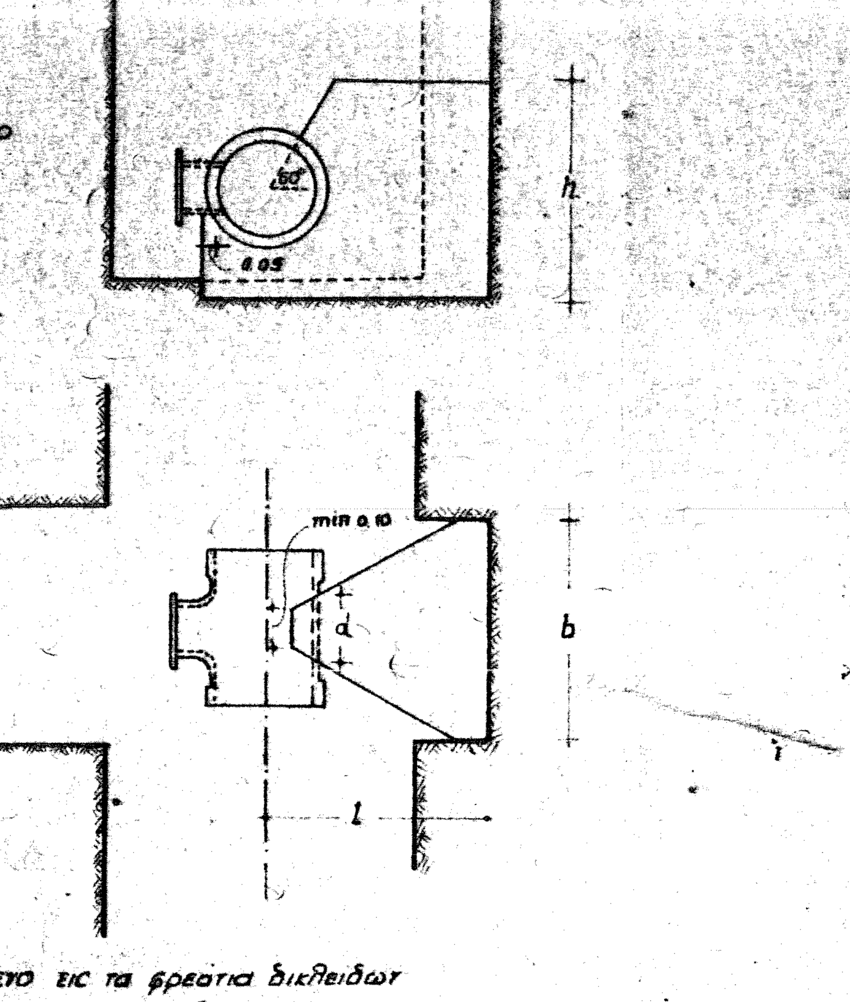
### Παρατήρηση

Ο υπολογισμός του σώματος αγκυρώσεως εγένετο δια τάση εδάφους 1kg/cm² αντιστοιχούσα εις παθητική ώθηση εις βάθος 1.50 m εδαφών εχόντων τα κατωθι χαρακτηριστικά περίπου.

| | γ t/m² | φ [°] | c t/m² |
|---|---|---|---|
| Χαλικοαργιλώδη έδαφη με πολλά λεπτά υλικά | 2.10 | 29° | 0.3 |
| Χαλικοαργιλώδη έδαφη με λεπτά υλικά μεγάλης πλαστικότητας | 1.95 | 28° | 0.4 |
| Αμμοαργιλώδη έδαφη με πολλά λεπτά υλικά | 2.05 | 28° | 0.5 |
| Ιλύς | 1.90 | 38° | 0 |
| Ιλύς αργιλώδης με οργανικές ουσίες | 1.70 | 25° | 1.0 |

## Σώματα αγκυρώσεως

α) Ταυ ή καμπύλες (διάσταση για τον 300/150 και έλασμα (β))



β) Συστολαί
Σχέδιο με τα παρατιθέμενα εις τα φρεάτια δικλείδων άλλα με τις διαστάσεις του παρατιθέμενου πίνακος.

Ταυ ή Καμπύλαι — Διαστάσεις σε εκατοστά

| Διάμετρος καμπύλης ή διακλαδώσεως του ταυ | Ταυ | | Καμπύλαι | | | | | | | | Διάσπαστα L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 90° | | 45° | | 22° 30' | | 11° 15' | | |
| | h | b | h | b | h | b | h | b | h | b | |
| 100 | 50 | 50 | 60 | 60 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 65 |
| 125 | 60 | 60 | 70 | 70 | 60 | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 70 |
| 150 | 70 | 70 | 80 | 80 | 60 | 60 | 50 | 50 | 30 | 30 | 70 |
| 175 | 80 | 80 | 100 | 100 | 70 | 70 | 50 | 50 | 40 | 40 | 70 |
| 200 | 90 | 90 | 100 | 100 | 80 | 80 | 60 | 60 | 40 | 40 | 70 |
| 250 | 110 | 110 | 130 | 130 | 90 | 90 | 70 | 70 | 40 | 40 | 80 |
| 300 | 120 | 120 | 130 | 180 | 110 | 110 | 80 | 80 | 60 | 60 | 80 |
| 350 | 120 | 170 | 130 | 220 | 120 | 130 | 90 | 90 | 70 | 70 | 80 |
| 400 | 120 | 215 | 130 | 280 | 120 | 170 | 100 | 100 | 70 | 70 | 80 |
| 450 | 120 | 270 | 130 | 360 | 120 | 210 | 120 | 120 | 80 | 80 | 90 |
| 500 | 120 | 310 | 140 | 400 | 120 | 260 | 130 | 130 | 90 | 90 | 90 |
| 600 | 130 | 400 | 150 | 500 | 120 | 300 | 130 | 160 | 100 | 100 | 90 |

Συστολαί (Διαστάσεις σε εκατοστά)

| | a | b | l | Fe οριζ. | Fe κατακορ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 125/100 | 30 | 20 | [illegible] | φ 10/10 | φ 10/10 |
| 150/100 | 30 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 150/125 | 30 | ″ | [illegible] | ″ | ″ |
| 175/100 | 40 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 175/125 | 30 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 175/150 | 30 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 200/100 | 50 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 200/125 | 40 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 200/150 | 30 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 200/175 | 30 | ″ | 60 | ″ | ″ |
| 250/125 | 50 | 30 | 80 | φ 16/10 | ″ |
| 250/150 | 50 | ″ | 80 | ″ | ″ |
| 250/175 | 40 | ″ | 80 | ″ | ″ |
| 250/200 | 30 | ″ | 80 | ″ | ″ |
| 300/150 | 70 | ″ | 90 | ″ | ″ |
| 300/175 | 60 | ″ | 90 | ″ | ″ |
| 300/200 | 50 | ″ | 90 | ″ | ″ |
| 300/250 | 40 | ″ | 90 | ″ | ″ |
| 350/200 | 60 | ″ | 110 | ″ | ″ |
| 350/250 | 50 | ″ | 110 | ″ | ″ |
| 350/300 | 40 | ″ | 110 | ″ | ″ |
| 400/250 | 70 | ″ | 120 | ″ | ″ |
| 400/300 | 50 | ″ | 120 | ″ | ″ |
| 400/350 | 40 | ″ | 120 | ″ | ″ |
| 450/300 | 70 | 50 | 130 | φ 18/8 | ″ |
| 450/350 | 50 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 450/400 | 40 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 500/350 | 80 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 500/400 | 60 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 500/450 | 40 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 600/400 | 100 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 600/450 | 80 | ″ | 130 | ″ | ″ |
| 600/500 | 50 | ″ | 130 | ″ | ″ |

### Παρατήρηση

Δι' άπαντα τα σώματα αγκυρώσεως ισχύει η εις το σχέδιο φρεατίων δικλείδων ελέγχου παρατιθέμενη παρατήρηση.