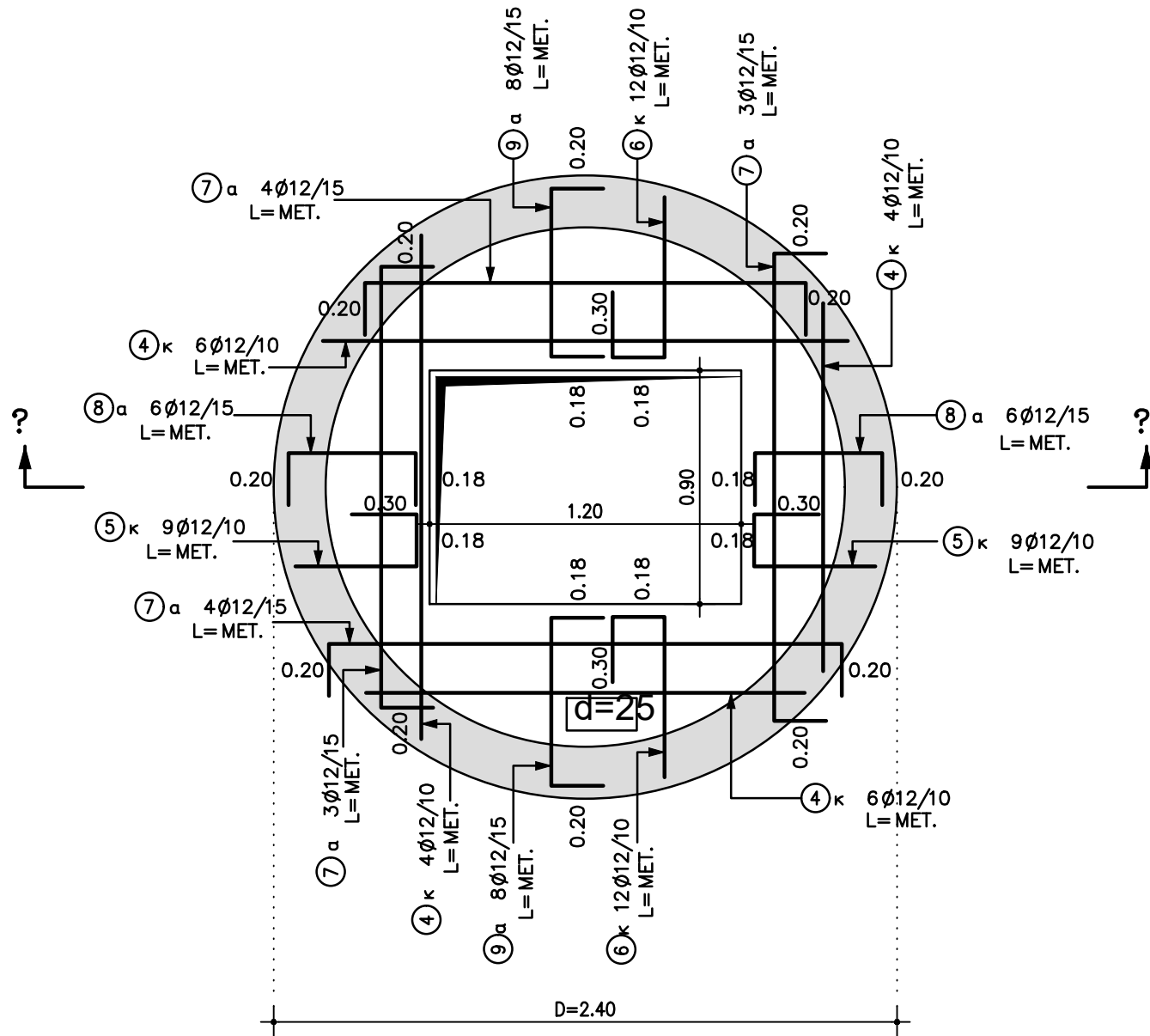


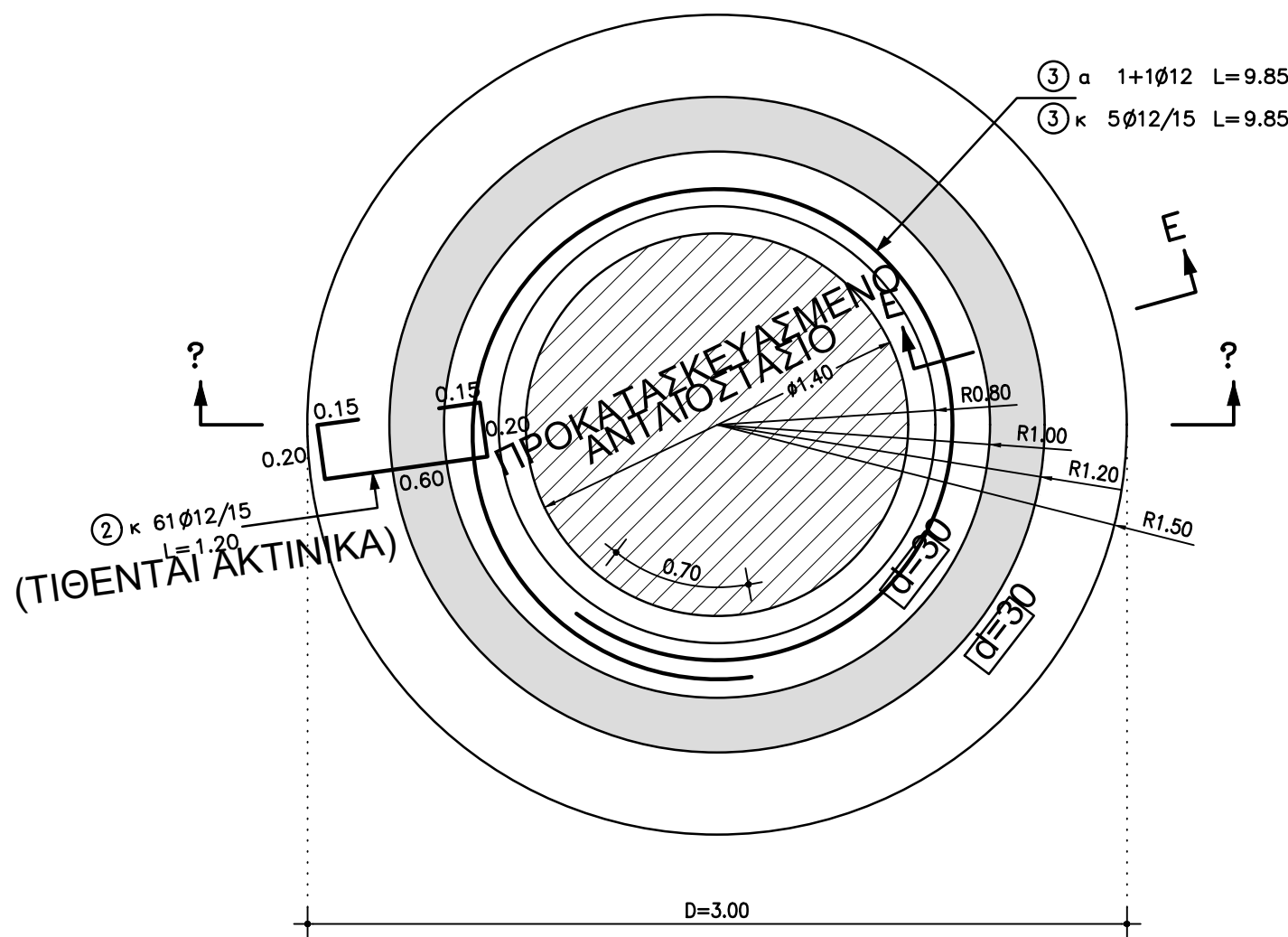
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΟΜΗ Γ-Γ
ΚΛ. 1:25

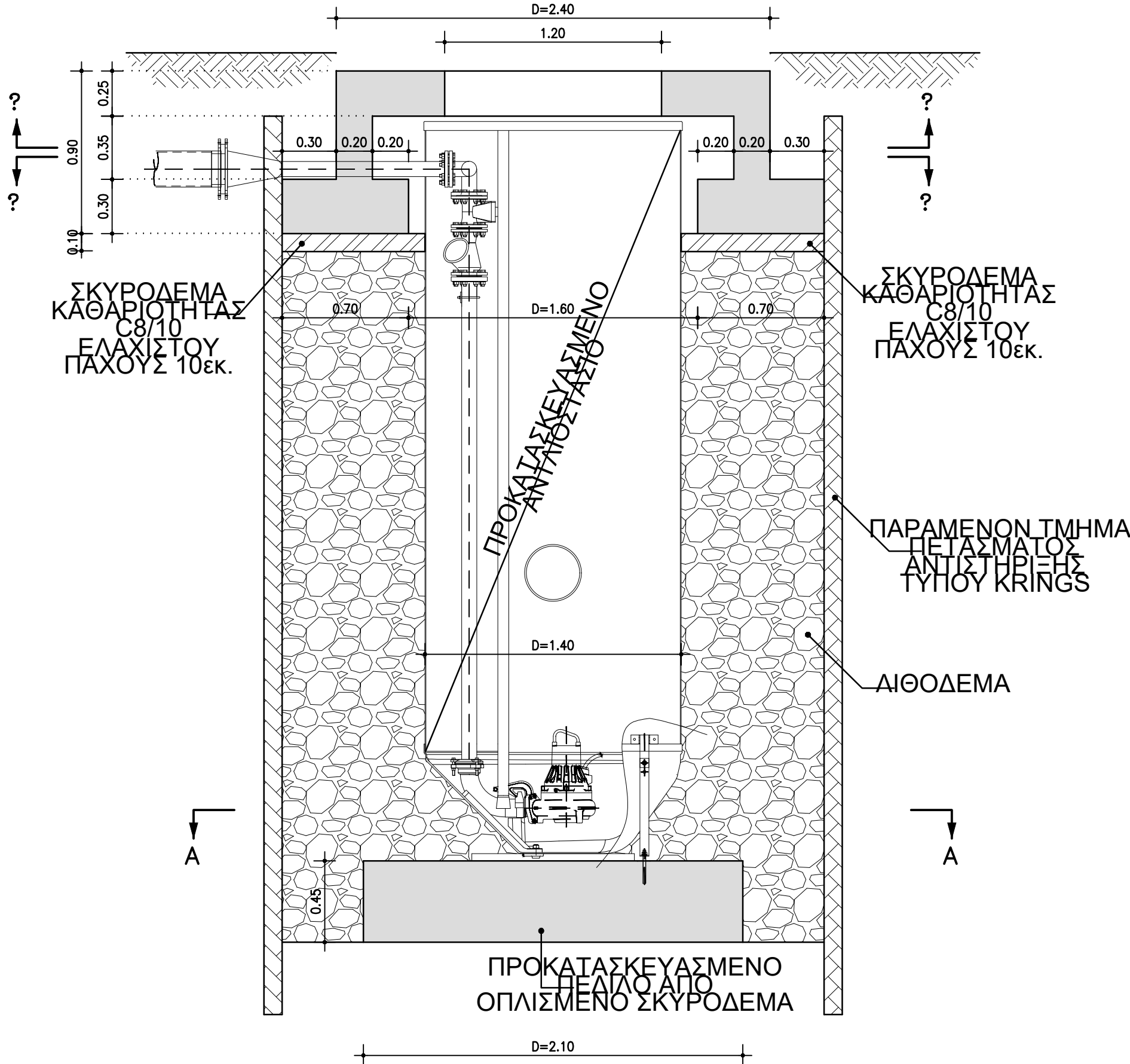


ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛ. 1:25

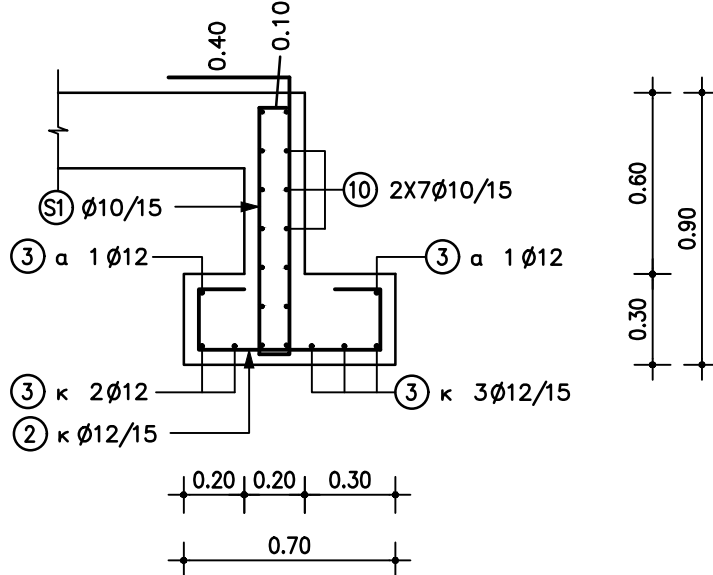


ΤΟΜΗ Δ-Δ
ΚΛ. 1:25



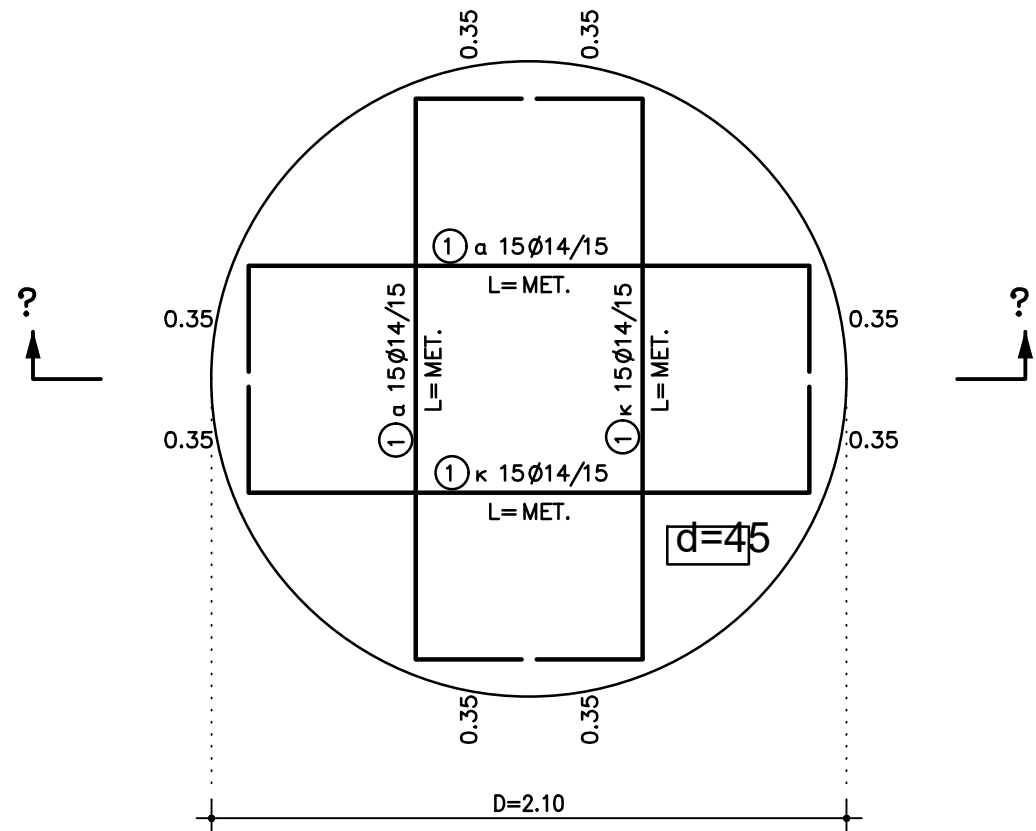
ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΥ

ΤΟΜΗ Ε-Ε
ΚΛ. 1:25



ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΔΙΛΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:25



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Η ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΕΔΙΛΟ ΘΑ ΓΙΝΕΙ
ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΟ ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΛΟΓΟ ΑΝΟΣΗΣ 85 kN
ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

No /	ANA	ø	QUANTITY	LENGTH/		WEIGHT/	
				TEM/ΤΕΜΑΧΙΟΥ	TOTAL/	kg/m	TOTAL/
(S1)	0.80 0.13 0.10 0.40 0.80	10	49	2.23	109.27	0.617	67.42
(1)	0.35 1.60 0.35	14	60	2.30	138.00	1.210	166.98
(2)	0.20 0.15 0.60 0.15 0.20	12	61	1.30	79.30	0.888	70.42
(3)	9.85 (KY)	12	7	9.85	68.95	0.888	61.23
(4)	(1.90)	12	20	1.90	38.00	0.888	33.74
(5)	0.50 0.18 0.30	12	18	0.98	17.64	0.888	15.66
(6)	0.60 0.18 0.30	12	24	1.08	25.92	0.888	23.02
(7)	0.20 1.70 0.20	12	14	2.10	29.40	0.888	26.11
(8)	0.18 0.50 0.20	12	12	0.88	10.56	0.888	9.38
(9)	0.18 0.60 0.20	12	16	0.98	15.68	0.888	13.92
(10)	7.85 (KY)	10	14	7.85	109.90	0.617	67.81

ø	WEIGHT/ (kg)
10	135.23
12	253.48
14	166.98
TOTAL/	555.69 kg

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ
Ασπλο σκυρόδεμα/καθαριότητας : C16/20
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού : C30/37
Χάλυβας οπλισμού γενικά : B500c
2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Κατηγορία εκθεσης σύμφωνα με ΕΛΟΤ-EN206 : XS3
-Θεμελίωση, τοίχα : 50 mm
-Πλάκα οροφής φρεατίων : 35 mm
3. ΦΟΡΤΙΑ
ΜΟΝΙΜΑ
Ιδιο βάρος Σκυροδέματος : 25.0 kN/m³
Ιδιο βάρος χάλυβα : 78.5 kN/m³
Ιδιο βάρος νερού : 10.0 kN/m³
Ιδιο βάρος γαιών : 20.0 kN/m³
Ιδιο βάρος λυμάτων : 10.5 kN/m³
Επικάλυψη οροφής φρεατίων : 5.0 kN/m²
- ΚΙΝΗΤΑ
Αξονας οχήματος : 400 kN
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας : Z2
Σεισμική επιτάχυνση : a=0.24 g
Συντελεστής εδάφους : S=1.00
Κατηγορία σπουδαιότητας : III
Συντελεστής σπουδαιότητας : γ_I=1.20
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς : q^o=1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης : β^o=2.5
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
Κατηγορία εδάφους κατά ΕΛΟΤ EN 1998 : A (γ_IB=0.15sec, γ_{II}C=0.40sec)
Επιτρεπόμενη Τάση : σ^εε=100 kN/m²
Δείκτης εδάφους : k^oV= 10 MN/m³
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
- ΕΛΟΤ EN 1990-Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις Σχεδιασμού"
- ΕΛΟΤ EN 1991-Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"
- ΕΛΟΤ EN 1992-Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
- ΕΛΟΤ EN 1993-Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"
- ΕΛΟΤ EN 1997-Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"
- ΕΛΟΤ EN 1998-Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός"
- ΕΛΟΤ EN 206-1 Σκυρόδεμα - Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΟΠΕΣ ΤΩΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ ΝΑ ΣΥΓΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ

ΕΡΓΟ :

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ -ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΦΑΙΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΑΥΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΥΝΤΑΣ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΚΑΤΟΨΗ - ΤΟΜΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

DR-03-ST-01

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:25

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