



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: «Βελτίωση βατότητας υφιστάμενων
δασικών δρόμων για την αντιπυρική
προστασία στο δασόκτημα της Ιεράς
Μονής Αγίου Παύλου»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»

ΤΕΥΧΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΓΙΟΥΜΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024

Πίνακας 1. Πίνακας εμβαδών μερικών εργασιών από τα σχέδια 3 έως 8.

Εργασίες του έργου	Τιμές εμβαδών των εργασιών βάσει τα σχέδια 3 έως 8 (m ²)											
	Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους από 0,6 m έως 1,0 m στα 0,6 m (σχέδιο 3)		Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους από 1,1 m έως 1,5 m στα 1,1 m (σχέδιο 4)		Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους από 1,6 m έως 2,0 m στα 1,6 m (σχέδιο 5)		Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 2,5 m στα καπάνη (σχέδιο 6)		Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 2,7 m και 3,0 m στα καπάνη (σχέδιο 7)		Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 3,5 m στα καπάνη (σχέδιο 8)	
	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου	Για τοίχο κεντρικά της	Για τοίχο στα άκρα του ρείθρου
Εκσκαφές	2,67	2,00	3,13	1,82	3,81	1,33	5,62	1,22	8,82	1,47	10,94	3,64
Επίχωση	0,89	0,18	2,57	0,15	3,52	0,60	5,63	0,63	7,85	1,54	9,67	1,89
Σκυρόδεμα C20/25 τοίχου αντιστήριξης	0,69	0,20	1,30	0,20	1,72	0,36	2,44	0,36	3,16	0,69	3,92	1,19
	0,66		1,26		1,68				2,97			
	0,63		1,22		1,63							
	0,60		1,19		1,59							
	0,57		1,15		1,54							
Οπλισμός B500C τοίχου αντιστήριξης	34,02	19,46	52,23	19,46	67,30	22,91	86,77	22,91	106,74	34,02	124,05	49,56
	33,40		51,34		66,02				103,19			
	32,78		50,45		64,74							
	32,17		49,56		63,46							
	31,55		48,68		62,17							
Στραγγιστήριο	0,09	0,00	0,33	0,00	0,56	0,05	0,89	0,08	0,52	0,16	0,58	0,14

1.1. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 0,6 m έως 1,0 m
(βλ. συνημμένα το σχέδιο 3)

• Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:

$(2,67 \text{ m}^2 + 2,00 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 2,34 \text{ m}^2$

Συμπυκνωμένη επίχωση:

$(0,89 \text{ m}^2 + 0,18 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,54 \text{ m}^2$

Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:

A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχων αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,0 m: $(0,69 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,45 \text{ m}^2$

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,9 m: $(0,66 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,43 \text{ m}^2$

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,8 m: $(0,63 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,42 \text{ m}^2$

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,7 m: $(0,60 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,40 \text{ m}^2$

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,6 m: $(0,57 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,39 \text{ m}^2$

B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

$(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times$
 $\times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,65 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:

$(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 2) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times$
 $\times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,80 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

$(0,7 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} \times B_{\text{ποδιάς}} \times 0,2 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$

Σιδηρούς οπλισμός:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,0 m: $(34,02 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 26,74 \text{ kg}$

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,9 m: $(33,40 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 26,43 \text{ kg}$

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,8 m: $(32,78 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 26,12 \text{ kg}$

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,7 m: $(32,17 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 25,82 \text{ kg}$

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 0,6 m: $(31,55 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 25,51 \text{ kg}$

Δομικό πλέγμα:

Ρείθρου: $6,0 \text{ m} \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots 37,44 \text{ kg/m}$

Ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

$(0,7 \text{ m} \times \Sigma_{\text{ποδιάς}} + \Sigma_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}) \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots$

Εδώ $L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$ είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, τα οποία αναφέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχωριστά.

Αμμοχάλικο: $(6,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) \times 0,2 \text{ m} \dots\dots\dots 1,00 \text{ m}^2$

Στραγγιστήρια:.....0.09 m²

• Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

A. Ξυλότυποι ρείθρου Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 2 \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 1,64 \times L \text{ m} + 4,92 \text{ m}^2$

και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times L + (0,55 \text{ m} - 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 0,82 \text{ m} \times L + 4,92 \text{ m}^2$

B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,0 m: $(0,2 \text{ m} \times 2 + 1,2 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2) / 2 \dots\dots\dots 2,15 \text{ m}$

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 0,9 m: $(0,2 \text{ m} \times 2 + 1,1 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2) / 2 \dots\dots\dots 2,05 \text{ m}$

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 0,8 m: $(0,2 \text{ m} \times 2 + 1,0 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2) / 2 \dots\dots\dots 1,95 \text{ m}$

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 0,7 m: $(0,2 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2) / 2 \dots\dots\dots 1,85 \text{ m}$

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 0,6 m: $(0,2 \text{ m} \times 2 + 0,8 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2) / 2 \dots\dots\dots 1,75 \text{ m}$

Γ. Ξυλότυποι ποδιάς μπροστά από τον τοίχο:

$[(0,70 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times \text{Lποδιάς}] + \text{Lποδιάς} \times \text{Bποδιάς}$

1.2. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 1, 1 m έως 1,5 m

(βλ. συνημμένα το σχέδιο 4)

• Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:

$(3,13 \text{ m}^2 + 1,82 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 2,48 \text{ m}^2$

• Συμπυκνωμένη επίχωση:

$(2,57 \text{ m}^2 + 0,15 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 1,36 \text{ m}^2$

• Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:

A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχων αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,5 m: $(1,30 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 0,75 \text{ m}^2$

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,4 m: $(1,26 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 0,73 \text{ m}^2$

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,3 m: $(1,22 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 0,71 \text{ m}^2$

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,2 m: $(1,19 \text{ m}^2 - 0,20 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 0,70 \text{ m}^2$

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,1 m: $(1,15 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2) / 2 \dots\dots\dots 0,68 \text{ m}^2$

B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

$(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times$

$6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,65 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:

$(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 2) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,80 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

$(0,7 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} + \text{Bποδιάς} \times 0,2 \text{ m}) \times \text{Lποδιάς} \dots\dots\dots$

• Σιδηρούς οπλισμός:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 1,5 m: $(52,23 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg}) / 2 \dots\dots\dots 35,85 \text{ kg}$

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,4 m: $(51,34 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2$ 35,40 kg

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,3 m: $(50,45 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2$ 34,96 kg

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,2 m: $(49,56 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2$ 34,51 kg

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,1 m: $(48,68 \text{ kg} + 19,46 \text{ kg})/2$ 34,07 kg

• Δομικό πλέγμα:

Ρείθρον: $6,0 \text{ m} \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2$ 37,44 kg/m

Ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,7 \text{ m} \times L_{\text{ποδιάς}} + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}) \times 3,12 \text{ kg/m}^2$

Εδώ $L_{\text{ποδιάς}}$ $\times$ $B_{\text{ποδιάς}}$ είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, το οποίο αναφέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχωριστά.

• Αμμοχάλικο: $(6,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) \times 0,2 \text{ m}$ 1,00 m²

• Στραγγιστήριο: 0,33 m²

• Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

A. Ξυλότυποι ρείθρου. Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 2 \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m}$ $1,64 \times L \text{ m} + 4,92 \text{ m}^2$

και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m}$ $0,82 \text{ m} \times L + 4,92 \text{ m}^2$

B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,5 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 1,9 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2)/2$ 2,90 m

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,4 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 1,8 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2)/2$ 2,80 m

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,3 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 1,7 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2)/2$ 2,70 m

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,2 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 1,6 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2)/2$ 2,60 m

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,1 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 1,5 \text{ m} \times 2 + 0,1 \text{ m} \times 2 + 0,65 \text{ m} \times 2)/2$ 2,50 m

Γ. Ξυλότυποι ποδιάς μπροστά από τον τοίχο:

$[(0,70 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}] - L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$

1.3. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 1,6 m έως 2,0 m
(βλ.συννημένα το σχέδιο 5)

• Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:

$(3,81 \text{ m}^2 + 1,33 \text{ m}^2)/2$ 2,57 m²

• Συμπυκνωμένη επίχωση:

$(3,52 \text{ m}^2 + 0,60 \text{ m}^2)/2$ 2,06 m²

• Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:

A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχων αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης

κεντρικά της κοίτης 2,0 m: $(1,72 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2$ 1,04 m²

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,9 m: $(1,68 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2$ 1 ,02 m²

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,8 m: $(1,63 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2$ 1 ,00 m²

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,7 m: $(1,59 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2$ 0,98 m²

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,6 m: $(1,54 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2$ 0,95 m²

B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2$ 1,65 m² x L + 1,8 m³

και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 2) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2$ 1,80 m² x L + 1,8m³

Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

$(0,7 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} + B_{\text{ποδιάς}} \times 0,2 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}$

• Σιδηρούς οπλισμός:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 2,0 m: $(67,30 \text{ kg} + 22,91 \text{ kg})/2$ 45,11 kg

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,9 m: $(66,02 \text{ kg} + 22,91 \text{ kg})/2$ 44,47 kg

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,8 m: $(64,74 \text{ kg} + 22,91 \text{ kg})/2$ 43,83 kg

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 1,7 m: $(63,46 \text{ kg} + 22,91 \text{ kg})/2$ 43,19 kg

ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικό της κοίτης 1,6 m: $(62,17 \text{ kg} - 22,91 \text{ kg})/2$ 42,54 kg

• Δομικό πλέγμα:

Ρείθρου: $6,0 \text{ m} \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2$ 37,44 kg/m

Ποδιάς μπροστά. από τον τοίχο αντιστήριξης:

$(0,7 \text{ m} \times L_{\text{ποδιάς}} + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}) \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2$

Εδώ $L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$ είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, τα οποία αναφέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχωριστά.

• Αμμοχάλικο: $(6,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) \times 0,2 \text{ m}$ 1,00 m²

• Στραγγιστήριο: $(0,56 \text{ m}^2 + 0,05 \text{ m}^2)/2$0,31 m²

• Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

A. Ξυλότυποι Ρείθρου. Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 2 \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m}$ 1,64 x L m + 4,92 m²

και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

$(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m}$ 0,82 m x L + 4,92 m²

B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της
κοίτης 2,0 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 2,4 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2$ 3,70 m

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της
κοίτης 1,9 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 2,3 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2$ 3,60 m

γ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της
κοίτης 1,8 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 2,2 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2$ 3,50 m

δ) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 1,7 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 - 2,1 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2 \dots\dots\dots 3,40 \text{ m}$
 ε) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της
 κοίτης 1,6 m: $(0,25 \text{ m} \times 2 + 2,0 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2 \dots\dots\dots 3,30 \text{ m}$

Γ. Ξυλότυποι ποδιάς μπροστά από τον τοίχο:
 $[(0,7 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}] + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$

1.4. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 2,5 m
 (βλ. συνημμένα το σχέδιο 6)

- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:
 $(5,62 \text{ m}^2 + 1,22 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 3,42 \text{ m}^2$

Συμπυκνωμένη επίχωση:
 $(5,63 \text{ m}^2 + 0,63 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 3,13 \text{ m}^2$

- Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:

A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχου αντιστήριξης:
 $(2,44 \text{ m}^2 + 0,36 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 1,40 \text{ m}^2$

B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με
 τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,65 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 2) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,80 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$

Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,7 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} + B_{\text{ποδιάς}} \times 0,2 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$

- Σιδηρούς οπλισμός:
 $(86,77 \text{ kg} + 22,91 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 54,84 \text{ kg}$

- Δομικό πλέγμα:
 Ρείθρου: $6,0 \text{ m} \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots 37,44 \text{ kg/m}$

Ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,7 \text{ m} \times L_{\text{ποδιάς}} + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}) \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots$

Εδώ $L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$ είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, τα οποία ανα-
 φέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχω-
 ριστά.

- Αμμοχάλικο: $(6,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) \times 0,2 \text{ m} \dots\dots\dots 1,00 \text{ m}^2$

- Στραγγιστήριο: $(0,89 \text{ m}^2 + 0,08 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,49 \text{ m}^2$

- Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

A. Ξυλότυποι ρείθρου. Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 2 \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 1,64 \times L \text{ m} + 4,92 \text{ m}^2$

και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 0,82 \text{ m} \times L + 4,92 \text{ m}^2$

B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:
 $(0,30 \text{ m} \times 2 + 3,0 \text{ m} \times 2 + 0,15 \text{ m} \times 2 + 0,9 \text{ m} \times 2)/2 \dots\dots\dots 4,35 \text{ m}$

Γ. Ξυλότυποι ποδιάς μπροστά από τον τοίχο:
 $[(0,70 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}] + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$

1.5. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 2,7 m και 3,0 m
(βλ. συννημένα το σχέδιο 7)

- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:
(8,82 m² + 1,47 m²)/2 5,15 m²
- Συμπυκνωμένη επίχωση:
(7,85 m² + 1,54 m²)/2 4,70 m²
- Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:

A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχων αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 3,0 m: (3,16 m² + 0,69 m²)/2 1,93 m²

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 2,7 m: (2,97 m² + 0,69 m²)/2 1,83 m²

B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με
τοίχο αντιστήριξης:

(6,0 m x 0,25 m + 0,50 m x 0,30 m) x L + 0,5 m x 0,3 m x 6,0 m x 2 1,65 m² x L + 1,8 m³
και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:

(6,0 m x 0,25 m + 0,50 m x 0,30 m x 2) x L + 0,5 m x 0,3 m x 6,0 m x 2 1,80 m² x L + 1,8 m³

Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

(0,7 m X 0,2 m + Βποδιάς X 0,2 m) X L ποδιάς

• Σιδηρούς οπλισμός:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 3,0 m: (106,74 kg + 34,02 kg)/2 70,38 kg

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης
κεντρικά της κοίτης 2,7 m: (103,19 kg + 34,02 kg)/2 68,61 kg

• Δομικό πλέγμα:

Ρείθρου: 6,0 m x 3, 12 kg/m² x 2 37,44 kg/m

Ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:

(0,7 m x L ποδιάς + L ποδιάς x Βποδιάς) x 3,12 kg/m² x 2

Εδώ L ποδιάς x Βποδιάς είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, τα οποία αναφέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχωριστά.

• Αμμοχάλικο: (6,0 m - 0,5 m - 0,5 m) x 0,2 m 1,00 m²

• Στραγγιστήριο: (0,52 m² + 0,16 m²)/2 0,34 m²

• Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

A. Ξυλότυποι ρείθρου. Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
(0,55 m + 0,27 m) x 2 x L + (0,55 m + 0,27 m) x 6,0 m 1,64 x L m + 4,92 m²

και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:

(0,55 m + 0,27 m) x L + (0,55 m + 0,27 m) x 6,0 m 0,82 m x L + 4,92 m²

B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:

α) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της κοίτης 3,0 m:
(0,30 m x 2 + 3,5 m x 2 + 0,20 m x 2 + 1,2 m x 2)/2 5,20 m

β) σε περίπτωση υπέργειου ύψους του τοίχου αντιστήριξης κεντρικά της

κοίτης 2,7 m: $(0,30 \text{ m} \times 2 + 3,2 \text{ m} \times 2 + 0,20 \text{ m} \times 2 + 1,2 \text{ m} \times 2)/2 \dots\dots\dots 4,90 \text{ m}$

Γ. Ξυλότυποι ποδιάς μπροστά από τον τοίχο:
 $[(0,70 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}] + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$

1.6. Ρείθρο με τοίχο αντιστήριξης υπέργειου ύψους 3,5 m

(βλ. συνημμένα το σχέδιο 8)

- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:
 $(10,94 \text{ m}^2 + 3,64 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 7,29 \text{ m}^2$
- Συμπυκνωμένη επίχωση:
 $(9,67 \text{ m}^2 + 1,89 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 5,78 \text{ m}^2$
- Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:
 - A. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοίχου αντιστήριξης:
 $(3,92 \text{ m}^2 + 1,19 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 2,56 \text{ m}^2$
 - B. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ρείθρου. Υπολογίζεται για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,65 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$
και για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
 $(6,0 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} + 0,50 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 2) \times L + 0,5 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 6,0 \text{ m} \times 2 \dots\dots\dots 1,80 \text{ m}^2 \times L + 1,8 \text{ m}^3$
 - Γ. Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,7 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} + B_{\text{ποδιάς}} \times 0,2 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$
- Σιδηρούς οπλισμός:
 $(124,05 \text{ kg} + 49,56 \text{ kg})/2 \dots\dots\dots 86,81 \text{ kg}$
- Δομικό πλέγμα:
Ρείθρου: $6,0 \text{ m} \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots 37,44 \text{ kg/m}$
Ποδιάς μπροστά από τον τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,7 \text{ m} \times L_{\text{ποδιάς}} + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}) \times 3,12 \text{ kg/m}^2 \times 2 \dots\dots\dots$
Εδώ $L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}}$ είναι το μήκος και το πλάτος της ποδιάς αντίστοιχα, τα οποία αναφέρονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προμετρήσεων για κάθε συγκεκριμένη θέση ξεχωριστά.
- Αμμοχάλικο: $(6,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) \times 0,2 \text{ m} \dots\dots\dots 1,00 \text{ m}^2$
- Στραγγιστήριο: $(0,58 \text{ m}^2 + 0,14 \text{ m}^2)/2 \dots\dots\dots 0,36 \text{ m}^2$
- Ξυλότυποι χυτών τοίχων:
 - A. Ξυλότυποι ρείθρου. Υπολογίζονται για την περίπτωση ρείθρου χωρίς τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 2 \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 1,64 \times L \text{ m} + 4,92 \text{ m}^2$
και για την περίπτωση ρείθρου με τοίχο αντιστήριξης:
 $(0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times L + (0,55 \text{ m} + 0,27 \text{ m}) \times 6,0 \text{ m} \dots\dots\dots 0,82 \text{ m} \times L + 4,92 \text{ m}^2$
 - B. Ξυλότυποι τοίχου αντιστήριξης:
 $(0,35 \text{ m} \times 2 + 3,9 \text{ m} \times 2 + 0,25 \text{ m} \times 2 + 1,6 \text{ m} \times 2)/2 \dots\dots\dots 6,10 \text{ m}$
 - Γ. Ξυλότυποι, ποδιάς; μπροστά από τον τοίχο:
 $[(0,70 \text{ m} + 0,50 \text{ m}) \times L_{\text{ποδιάς}}] + L_{\text{ποδιάς}} \times B_{\text{ποδιάς}} \dots\dots\dots$

1.7. Ρείθρο χωρίς τοίχο αντιστήριξης

(βλ. συνημμένα το σχέδιο 8)

- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων:

- (6,0 m, 0,5 m + 0,5 m) x 0,55 m 3,85 m²
- Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25:
(6,0 m x 0,25 m + 0,50 m x 0,30 m x 2) x L + 0,5 m x 0,3 m x 6,0 m x 2 ... 1,80 m² x L x 1,8 m²
 - Δομικό πλέγμα: 6,0 m x 3,12 kg/m² x 2 37,44 kg/m
 - Αμμοχάλικο: (6,0 m - 0,5 m 0,5 m) x 0,2 m..... 1,00 m²
 - Ξυλότυποι: (0,55 m + 0,27 m) x 4..... 3,28 m

1.8. Λιθεπένδυση του κατάντη μετώπου των τοίχων αντιστήριξης
(αφορά τους τοίχους αντιστήριξης στα ρείθρα στις θέσεις T.106, T.107 και T.139)

- Λιθεπένδυση ορατών επιφανειών:
[(Hάξονας + Hάκρα)/2] x 0,3 m x L

Εδώ Hάξονας και Hάκρα είναι το υπέργειο ύψος των τοίχων αντιστήριξης στον άξονα και στα άκρα των ρείθρων αντίστοιχα, ενώ το L είναι το μήκος του ρείθρου.

8.2. Συγκεντρωτικός πίνακας προμετρήσεων

Α/Α	Είδος τεχνικού	Μήκος τεχνικού, L (m)	Μήκος ποδιάς μπροστά από τον τοίχο (m)	Πλάτος ποδιάς μπροστά από τον τοίχο (m)	Υψος τοίχου αντιστήριξης στον χώρο (m)	Υψος τοίχου αντιστήριξης στα άκρα του ρείθρου (m)	Προμετρήσεις εργασιών ανά μέτρο μήκους του τεχνικού										Συνολικές προμετρήσεις εργασιών του τεχνικού μήκους L, (m)									
							Εκσκαφές, (m³)	Συμπικνωμένη επίχωση, (m³)	Σιδηρούς σπλισμός, (kg)	Σκυρόδεμα C20/25, (m³)	Δομικό πλέγμα, (kg/m)	Αμμοχάλικο, (m²)	Στραγγιστήριο, (m²)	Ξυλότυποι, (m)	Λιθεπένδυση του καπάντη μετώπου των τοίχων	Εκσκαφές, (m³)	Συμπικνωμένη επίχωση, (m³)	Σιδηρούς σπλισμός, (kg)	Σκυρόδεμα C20/25, (m³)	Δομικό πλέγμα, (kg)	Αμμοχάλικο, (m²)	Στραγγιστήριο, (m²)	Ξυλότυποι, (m²)	Αρμολογία, (m)	Λιθεπένδυση του καπάντη μετώπου των τοίχων	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
T.2	Ρείθρο	8	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		30,8			16,2	299,52	7		18,04			
T.3	Ρείθρο	14	2	8	1,6	0,6	2,57	2,06	42,54	6,14	91,73	1	0,31	18,24		35,98	28,84	595,56	41,68	632,74	13	4,34	81	6		
T.4	Ρείθρο	8	2	4	1,2	0,4	2,48	1,36	34,51	5,09	66,77	1	0,33	13,54		19,84	10,88	276,08	22,48	358,18	7	2,64	42,68			
T.5	Ρείθρο	9	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		23,13	18,54	388,67	27,35	395,62	8	2,79	53,3			
T.6	Ρείθρο	16	2	8	1,8	1	3,24	2,21	49,38	6,35	91,73	1	0,33	18,79		51,84	35,28	790,08	50,24	707,62	15	5,28	98,04	6		
T.7	Ρείθρο	11	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		42,35			21,6	411,84	10		22,96			
T.7'	Ρείθρο	14,5	2	8	2	1,5	3,47	3,05	59,77	6,7	91,73	1	0,46	19,74		50,32	44,15	866,59	51,1	651,46	13,5	6,6	104,81	6		
T.20	Ρείθρο	11	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		28,27	22,66	475,04	32,61	470,5	10	3,41	61,74			
T.21	Ρείθρο	8	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		20,56	16,48	360,84	25,2	358,18	7	2,48	51,48			
T.22	Ρείθρο	10	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		25,7	20,6	431,85	29,98	433,06	9	3,1	57,52			
T.23	Ρείθρο	9	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		23,13	18,54	388,67	27,35	395,62	8	2,79	53,3			
T.24	Ρείθρο	11	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		28,27	22,66	496,16	33,27	470,5	10	3,41	65,04			
T.25	Ρείθρο	13	2	8			3,85			3,6	37,44	1		6,56		50,05	50,05		25,2	486,72	12		26,24	6		
T.26	Ρείθρο	10	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		25,7	20,6	451,05	30,58	433,06	9	3,1	60,52			
T.27	Ρείθρο	17,5	2	8	3	2	6,32	5,69	87,02	7,63	91,73	1	0,31	21,39		110,51	99,49	1.522,85	76,86	763,78	16,5	10,33	150,55	6		
T.28	Ρείθρο	9	2	4	1,6	0,6	2,57	2,06	42,54	5,34	66,77	1	0,31	0,36		23,13	18,54	382,86	27,08	395,62	8	2,79	52,4			
T.29	Ρείθρο	15	2	8	1,6	0,6	2,57	2,06	42,54	6,14	91,73	1	0,31	0,36		38,55	30,9	638,1	44,28	670,18	14	4,65	85,12	6		
T.30	Ρείθρο	14	2	8	0,8	0,3	2,34	0,54	26,12	5,61	91,73	1	0,05	0,09		32,76	7,56	365,68	34,26	632,74	13	0,7	62,1	6		

T.31	Πείθο	15	2	8	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	6,17	91,73	1	0,31	0,36		38,55	30,9	647,78	44,73	670,18	14		4,65	86,62	6	
T.37	Πείθο	11	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	0,09		25,74	5,94	294,14	26,78	470,5	10		0,55	47,99		
T.38	Πείθο	9	2	4	1,6	0,6	2,57	2,06	42,54	5,34	66,77	1	0,31	0,36		23,13	18,54	382,86	27,08	395,62	8		2,79	52,4		
T.39	Πείθο	15,5	3	8	2,7	2,5	7,22	6,74	94,98	7,9	91,73	1	0,71	1,41		111,91	104,47	1.472,19	74,6	743,18	14,5		11,01	150,63	6	
T.40	Πείθο	8	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	0,36		20,56	16,48	345,48	24,72	358,18	7		2,48	49,08		
T.41	Πείθο	14	2	8	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	6,17	91,73	1	0,31	0,36		35,98	28,84	604,59	42,1	632,74	13		4,34	82,4	6	
T.42	Πείθο	13,5	2	8	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	6,59	91,73	1	0,49	0,59		46,17	42,26	740,34	46,46	614,02	12,5		6,62	93,12	6	
T.43	Πείθο	11	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	0,36		28,27	22,66	496,16	33,27	470,5	10		3,41	65,04		
T.44	Πείθο	10,5	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	0,36		26,99	21,63	473,6	31,93	451,78	9,5		3,26	62,78		
T.45	Πείθο	8,5	2	4	1,8	0,6	2,57	2,06	43,83	5,39	66,77	1	0,31	0,36		21,85	17,51	372,51	26,21	376,9	7,5		2,64	52,04		
T.46	Πείθο	9	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	0,36		23,13	18,54	405,95	27,89	395,62	8		2,79	56		
T.47	Πείθο	12	2	4	1,8	0,6	2,57	2,06	43,83	5,39	66,77	1	0,31	0,36		30,84	24,72	525,9	35,48	507,94	11		3,72	67,16		
T.48	Τοίχος αντήξης	5			2,5	2,5	5,62	5,63	86,77	2,44						28,10	28,15	433,85	12,2					33		
T.49	Πείθο	11,5	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	0,09		26,91	6,21	307,51	27,83	489,22	10,5		0,58	49,48		
T.50	Πείθο	12,5	2	4	1,5	1	2,9	1,73	43,13	5,39	66,77	1	0,21	14,49		36,25	21,63	539,06	36,81	526,66	11,5		2,63	69,95		
T.51	Πείθο	12,5	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	13,09		29,25	6,75	334,25	29,93	526,66	11,5		0,63	52,45		
T.52	Πείθο	11,5	2	4	0,8	0,8	2,67	0,89	32,78	5,02	66,77	1	0,09	13,34		30,71	10,24	376,97	27,49	489,22	10,5		1,04	52,35		
T.53	Πείθο	14	2	8	1,6	0,6	2,57	2,06	42,54	6,14	91,73	1	0,31	18,24		35,98	28,84	595,56	41,68	632,74	13		4,34	81	6	
T.54	Πείθο	8	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		30,80			16,2	299,52	7			18,04		
T.55	Πείθο	8	2	4	0,8	0,3	2,34	0,54	26,12	4,81	66,77	1	0,05	12,89		18,72	4,32	208,96	20,24	358,18	7		0,4	37,48		
T.56	Πείθο	9,5	2	4	2	2	3,81	3,52	67,3	6,11	66,77	1	0,58	16,24		36,20	33,44	639,35	35,7	414,34	8,5		5,51	73,46		
T.57	Πείθο	11,5	2	4	0,8	0,3	2,34	0,54	26,12	4,81	66,77	1	0,06	12,89		26,91	6,21	300,38	27,49	489,22	10,5		0,58	47,18		
T.58	Πείθο	9	2	4	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	5,79	66,77	1	0,49	15,29		30,78	28,17	493,56	31,13	395,62	8		4,41	61,85		
T.59	Πείθο	11	2	4	1	0,6	2,67	0,89	32,79	5,02	66,77	1	0,09	13,34		29,37	9,79	360,64	28,76	470,5	10		0,99	50,74		
T.60	Πείθο	11	2	4	1,5	1	2,9	1,73	43,13	5,39	66,77	1	0,21	14,49		31,90	19,03	474,38	32,83	470,5	10		2,31	63,39		
T.61	Πείθο	11	2	4	1,6	1	3,24	2,21	48,1	5,51	66,77	1	0,33	14,59		35,64	24,26	529,05	34,15	470,5	10		3,58	64,49		
T.62	Πείθο	11	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		28,27	22,66	475,04	32,61	470,5	10		3,41	61,74		
T.63	Πείθο	11,5	2	4	1,5	0,5	2,48	1,36	35,85	5,14	66,77	1	0,33	13,84		28,52	15,64	412,22	31,28	489,22	10,5		3,8	58,1		
T.64	Πείθο	10,5	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		40,43			20,7	393,12	9,5			22,14		

T.105	Πείθο	10	2	4	1,5	0,5	2,48	1,36	35,85	5,14	66,77	1	0,33	13,84		24,80	13,6	358,45	27,68	433,06	9		3,3	52,52		
T.106	Πείθο	8	2	4	0,6	0,3	2,34	0,54	25,51	4,78	66,77	1	0,05	12,69	0,14	0,1418,72	4,32	204,04	20	358,18	7		0,4	35,88		1,08
T.107	Πείθο	13,5	2	8	3	2,5	7,22	6,74	96,76	7,99	91,73	1	0,71	22,04	0,83	0,8397,47	90,99	1.306,19	65,36	614,02	12,5		9,52	130,24	6	11,14
T.108	Πείθο	14	2	8	2	0,7	2,57	2,06	45,11	6,23	91,73	1	0,31	18,64		35,98	28,84	631,47	42,94	632,74	13		4,34	86,6	6	
T.109	Πείθο	14	2	8	2	0,7	2,57	2,06	45,11	6,23	91,73	1	0,31	18,64		35,98	28,84	631,47	42,94	632,74	13		4,34	86,6	6	
T.110	Πείθο	13	2	8	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	6,59	91,73	1	0,49	19,29		44,46	40,69	712,92	44,93	595,3	12		6,37	90,53	6	
T.111	Πείθο	10	2	4	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	5,79	66,77	1	0,49	15,29		34,20	31,3	548,4	34,18	433,06	9		4,9	67,02		
T.112	Πείθο	11	2	4	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	5,79	66,77	1	0,49	15,29		37,62	34,43	603,24	37,23	470,5	10		5,39	72,19		
T.113	Πείθο	11	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		42,35			21,6	411,84	10			22,96		
T.114	Πείθο	10	2	4	3,5	2	7,38	6,6	95,68	7,21	66,77	1	0,57	17,84		73,75	65,95	956,75	48,38	433,06	9		5,7	92,52		
T.115	Πείθο	12,5	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		48,13			24,3	468	11,5			25,42		
T.116	Πείθο	16	2	8	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	6,59	91,73	1	0,49	19,29		54,72	50,08	877,44	54,08	707,62	15		7,84	106,04	6	
T.117	Πείθο	13,5	2	8	1,8	0,6	2,57	2,06	43,83	6,19	91,73	1	0,31	18,44		34,70	27,81	591,64	41,06	614,02	12,5		4,185	81,64	6	
T.118	Πείθο	15	2	8	1,3	0,4	2,48	1,36	34,96	5,9	91,73	1	0,33	17,64		37,20	20,4	524,33	40,68	670,18	14		4,95	76,12	6	
T.119	Πείθο	9,5	2	4	1,5	0,5	2,48	1,36	35,85	5,14	66,77	1	0,33	13,84		23,56	12,92	340,53	26,48	414,34	8,5		3,135	50,66		
T.125	Πείθο	9	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		23,13	18,54	405,95	27,89	395,62	8		2,79	56		
T.126	Πείθο	12	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		30,84	24,72	541,26	35,96	507,94	11		3,72	69,56		
T.127	Πείθο	8	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		20,56	16,48	360,84	25,2	358,18	7		2,48	51,48		
T.128	Πείθο	9	2	4	3	1	5,15	4,7	70,38	6,32	66,77	1	0,34	16,14		46,35	42,3	633,42	35,9	395,62	8		3,06	69,5		
T.129	Πείθο	10	2	4	3	1	5,15	4,7	70,38	6,32	66,77	1	0,34	16,14		51,50	47	703,8	39,48	433,06	9		3,4	75,52		
T.130	Πείθο	9	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		34,65			18	336,96	8			19,68		
T.131	Πείθο	9	2	4	3,5	1,2	7,29	5,78	86,81	6,95	66,77		0,36	17,04		65,61	52,02	781,25	41,57	395,62	8		3,24	77,6		
T.132	Πείθο	15	2	8	2	0,7	2,57	2,06	45,11	6,23	91,73	1	0,31	18,64		38,55	30,9	676,58	45,63	670,18	14		4,65	91,12	6	
T.133	Πείθο	9	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		23,13	18,54	405,95	27,89	395,62	8		2,79	56		
T.134	Πείθο	9	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	13,09		21,06	4,86	240,66	22,58	395,62	8		0,45	42,05		
T.135	Πείθο	9	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	13,09		21,06	4,86	240,66	22,58	395,62	8		0,45	42,05		
T.136	Πείθο	9,5	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		24,42	19,57	428,5	29,24	414,34	8,5		2,95	58,26		
T.137	Πείθο	10	2	4	1,5	0,5	2,48	1,36	35,85	5,14	66,77	1	0,33	13,84		24,80	13,6	358,45	27,68	433,06	9		3,3	52,52		
T.138	Πείθο	8	2	4	2	0,7	2,57	2,06	45,11	5,43	66,77	1	0,31	14,64		20,56	16,48	360,84	25,2	358,18	7		2,48	51,48		

T.139	Ρείθρο	15	2	8	2,5	0,8	3,42	3,13	54,84	6,59	73,01	1	0,49	19,29	0,5	51,3	46,95	822,6	24,48	389,38	14	7,35	100,87	6	7,5
T.141	Ρείθρο	9	2	4	1	0,3	2,34	0,54	26,74	4,84	66,77	1	0,05	13,09		21,06	4,86	240,66	22,58	395,62	8	0,45	42,05		
T.142	Ρείθρο	11	2	4	1,5	0,5	2,48	1,36	1,14	3,45	37,44	1	0,33	0,82		27,28	14,96	12,54	19,95	411,84	10	3,63	12,29		
T.143	Ρείθρο	16	2	8	1,5	0,5	2,48	1,36	35,85	5,94	91,73	1	0,33	17,84		39,68	21,76	573,52	43,68	707,62	15	5,28	82,84	6	
T.144	Ρείθρο	12,5	2	4			3,85			3,6	37,44	1		6,56		48,13			24,3	468	11,5		25,42		
T.145	Ρείθρο	12	2	4	1,7	0,6	2,57	2,06	43,19	5,37	66,77	1	0,31	14,34		30,84	24,72	518,22	35,24	507,94	11	3,72	65,96		
T.159	Ρείθρο	17,5	2	8	1,2	0,4	2,48	1,36	34,51	5,89	91,73	1	0,33	17,54		43,40	23,8	603,93	46,41	763,78	16,5	5,78	83,17	6	
T.160	Ρείθρο	17,5	2	8	1,3	0,4	2,48	1,36	34,96	5,9	91,73	1	0,33	17,64		43,40	23,8	611,71	46,58	763,78	16,5	5,78	84,92	6	
Σύνολο																3.013,65	1.954,42	39.430,49	2.831,95	40.902,58	863,00	272,92	5.296,19	144,00	19,72

Σημειώνεται ότι με διαφορετικό χρώμα αναφέρονται τα ρείθρα με το υπέργειο ύψος του τοίχου αντιστήριξης στα άκρα του ρείθρου διαφορετικό από το 1/3 εκείνου κεντρικά του ρείθρου.

* Στην εγκεκριμένη μελέτη διευθέτησης χειμάρρου Άθωνα οι τιμές αυτές των ρείθρων T. 161 και T.162 αντιστοιχούν σε εργασίες λιθοδέματος και όχι λιθοδομής. Έτσι ακριβώς συμπεριλαμβάνονται και στον προϋπολογισμό της παρούσας (σαν λιθόδεμα και όχι λιθοδομή).

Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2024
Ο Συντάξας



Κουγιουμτζής Γεώργιος
Πολιτικός μηχανικός