

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Πληροφορίες:  
Τμήμα: Τεχνικό  
Ταχ. Δ/ση: Αγ. Φωτεινή  
Τ.Κ. 740 61  
Τηλ:2833340221  
Fax:2833022104  
E-mail: technical@amari.gov.gr

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αποκατάσταση τμήματος αύλειου χώρου του κτιρίου του πολιτιστικού συλλόγου εντός των ορίων του οικισμού Άνω Μέρους, καθώς και στην κατασκευή λιθοδομών για την ανάσχεση των καταπτώσεων από πρανή σε παρακείμενους δρόμους εντός του οικισμού. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **69.999,98 €** (σύνολο σε ακέραια ευρώ βάση της Εγκ. 36/13-12-2011, 70.000,00 Ευρώ). ο οποίος αναλύεται σε:

- α) 41.600,30 € δαπάνη εργασιών,
- β) 7.488,05 € γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος,
- γ) 7.363,25 απρόβλεπτα και
- δ) 13.548,38 € Φ.Π.Α. 24%.

Εξαιτίας του ότι σε τμήμα διαστάσεων 9,50 x 4,00 μ<sup>2</sup> που βρίσκεται νοτιοανατολικά του αύλειου χώρου παρατηρήθηκε κατάπτωση των επιχώσεων επί των οποίων είχε επιστρωθεί σκυρόδεμα, η επισκευή του κρίνεται απαραίτητη. Για το λόγο αυτό θα κατασκευαστεί τοιχίο αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα στο τμήμα της κατολίστησης, μήκους 10,00 μ. Τυπική διατομή και οπλισμός του τοιχίου φαίνονται στην **Εικόνα 5**. Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει στην υπηρεσία τεύχος στατικής μελέτης για την επάρκεια της διατομής και τον οπλισμό του τοιχίου. Για την πρόσβαση των μηχανημάτων στη θέση της κατασκευής θα γίνει εκσκαφή συνολικού όγκου 200 μ<sup>3</sup> έτσι ώστε να διαμορφωθεί ράμπα από την παρακείμενη δημοτική οδό. Το πέδιλο του τοιχίου θα εδραστεί σε στρώση από χονδρόκοκκο υλικό καλά διαβαθμισμένο πάχους 0,60 μ. Ο χώρος εσωτερικά του τοιχίου θα επιχωθεί σε ύψος 2,50 μ με σκύρα λατομείου, ενώ ο υπόλοιπος χώρος με τα προϊόντα εκσκαφής, σε στρώσεις των 0,30 μ, οι οποίες θα διαβραχούν και θα συμπυκνωθούν. Η ανώτερη στάθμη θα επικαλυφθεί με βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10 εκ.

Επίσης, στη μελέτη περιλαμβάνεται η κατασκευή δύο λιθοδομών μήκους 22 μ και 56 μ, πάχους 0,40 μ και ύψους 1,50 μ. Οι λιθοδομές θα εδράζονται σε θεμέλιο σκυροδέματος πλάτους 0,50 μ και πάχους 0,30 μ. οπλισμένο με διπλή εσχάρα Φ10/10. Πριν την κατασκευή της λιθοδομής με μήκος 56μ θα γίνει εκσκαφή συνολικού όγκου: 60,00x2,00x2,00 = 240,00 μ<sup>3</sup> για διαπλάτυνση του δρόμου. Επιπλέον, θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης όμβριων υδάτων μήκους 100,00 μ. με δύο φρεάτια υδροσυλλογής.

Επισημαίνεται η υποχρέωση του αναδόχου για σύναψη σύμβασης με ένα εγκεκριμένο ΣΣΕΔ και το ΣΔΑ για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

Η θέση του έργου προσδιορίζεται στον παρακάτω ορθοφωτοχάρτη που συνοδεύει την παρούσα Τεχνική Περιγραφή. Όλες οι εργασίες κατασκευής του ως άνω περιγραφόμενου έργου, θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.

### Θέση έργου:



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΓΕΩΤΕΜΑΧΙΟΥ

α/α	X	Y	Απόσταση (μ.)
1	560303.80	3893382.43	1-2=16.37 2-3=7.58 3-4=2.76 4-5=13.20 5-6=2.02 6-7=6.85 7-8=26.31 8-9=8.66 9-10=9.43 10-11=26.83 11-12=13.41 12-1=2.90
2	560311.73	3893396.76	
3	560315.23	3893403.48	
4	560317.59	3893402.04	
5	560328.94	3893395.30	
6	560330.69	3893394.29	
7	560336.12	3893390.12	
8	560352.94	3893369.88	
9	560346.31	3893364.32	
10	560339.18	3893358.13	
11	560318.32	3893375.00	
12	560306.39	3893381.11	
1	560303.80	3893382.43	

$E(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 1) = 1.022,55 \text{ τ.μ.}$

### Φωτογραφική απεικόνιση της υφιστάμενης κατάστασης:

Θέση  
κατασκευής  
τοιχίου  
αντιστήριξης



*Εικόνα 1: Θέση κατασκευής τοιχίου αντιστήριξης*

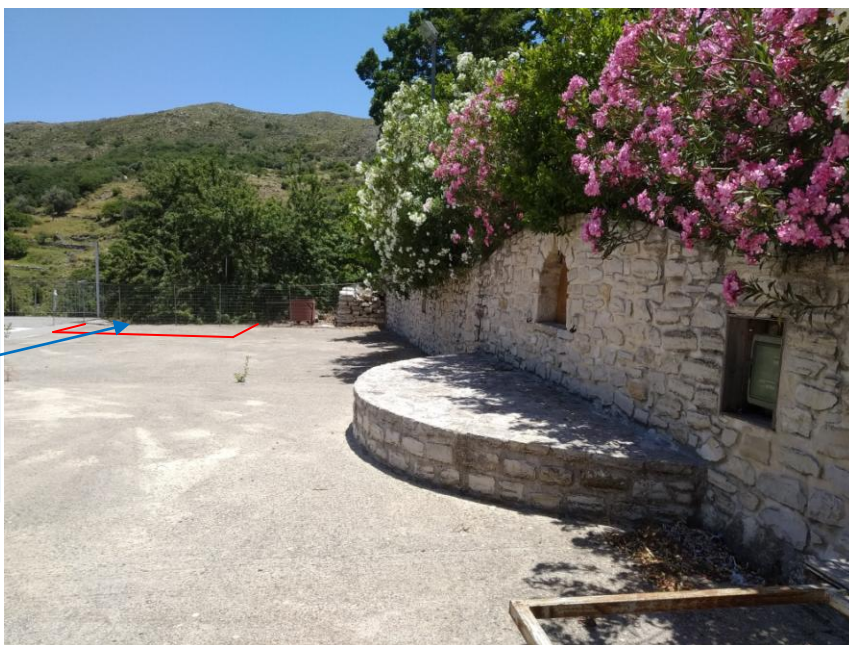
Θέση  
κατασκευής  
τοιχίου  
αντιστήριξης



*Εικόνα 2: Θέση κατασκευής τοιχίου αντιστήριξης*



Τμήμα  
αυλείου  
χώρου  
κάτω από  
το οποίο  
έγινε  
κατάπτωση  
των  
επιχώσεων



*Εικόνα 3: Αύλειος χώρος κτιρίου*



*Εικόνα 4: Αύλειος χώρος κτιρίου*



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ							
A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		Φ12/10	100	4.25	425	0.888	377.40
1A		Φ16/10	100	3.84	384	1.580	606.72
2		Φ14/20	50	4.23	211.50	1.208	255.49
2B		Φ14/20	50	2.40	120	1.208	144.96
3		Φ16/10	100	5.33	533	1.580	842.14
4		Φ12/15	67	5.13	343.71	0.888	305.21
5		Φ12/15	32	11	352	0.888	312.58
6		Φ12/15	33	11	363	0.888	322.34
7		Φ12/15	33	11	363	0.888	322.34
8		Φ12/15	33	11	363	0.888	322.34
9		Φ12/20	50	1.21	60.5	0.888	53.72
10		1Φ8/m <sup>2</sup>	30	0,60	18.00	0.395	7.11
11		1Φ16/m <sup>2</sup>	40	1.57	62.80	1.580	99.24
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΙΟΥ 10.00m (kg)							3.971,59

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
17/03/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
01/04/2021  
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Τ.Υ.Δ.ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.