



**Ελληνική Δημοκρατία
Περιφέρεια Πελοποννήσου
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού
Δ/νση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΜΑΡΙΝΑΣ
ΜΟΕΝΜΒΑΣΙΑΣ
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)**

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ ΜΑΡΙΝΑΣ
ΜΟΕΝΜΒΑΣΙΑΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δ.Δ. ΜΟΕΜΜΒΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΜΟΜΕΝΜΒΑΣΙΑΣ

3. Αριθμός έγκρισης της μελέτης:

Με το υπ' αριθ. Πρακτικό της Νομαρχιακής Επιτροπής της Ν.Α. Λακωνίας (θέμα/αριθ. απόφασης).

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νια κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Δήμου Μονεμβάσις	νΕΑΠΟΛΗ		100%

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Άγγελος Κολλιάρκος Πολιτικός Μηχανικός

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/ αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

Μητρώο του έργου - Συμπληρώνεται κατά τη φάση της μελέτης

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το σύνολο του έργου θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

- 1) Χωματουργικά έργα περιλαμβάνουν τις εκσκαφές του θαλάσσιου πυθμένα και τις επιχώσεις όφθαλμες ή έξαλμες.
- 2) Τεχνητοί ογκόλιθοι για την κατασκευή των κάθετων μετώπων των κρηπιδωμάτων.
- 3) Φυσικοί ογκόλιθοι και λιθορριπές για την έδραση των τεχνητών ογκολίθων και την προστασία των εξωτερικών λιμενικών έργων.
- 4) Ανωδομές από σκυρόδεμα, εξαρτήματα ανωδομών (δέστρες κ.λ.π.).

Η πρόσβαση στο έργο θα γίνεται από το υπάρχον δημοτικό δίκτυο και δια θαλάσσης με πλωτά μέσα.

2. Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.A.1	Κατηγορίες σκυροδέματος	C8, C12/15, C16/20,C20/25
2.A.2	Κατηγορίες χάλυβα	S500
2.A.3	Σιδηρικά ελάσματα	-
2.A.4	Ταινία στεγάνωσης	-
2.A.5	Λιθορριπές	0,5-100 kg
2.A.6	Ογκόλιθοι κατηγορίας Α,Γ,Δ	200-1500 kg 4000-6000 kg 6000-10000 kg
2.A.7	Σακόλιθοι από τσιμεντόδεμα	-
2.A.8	Αμμοχάλικο	Ποταμού
2.A.9	Στεγανωτικό μάζας	-
2.A.10	Τσιμεντοκονία για επιχρίσματα	-
2.A.11	Εποξειδικά υλικά για επάλειψη	-
2.A.12	Σωλήνες από PVC	6 Atm
2.A.13	Τσιμεντοσωλήνες Άοπλοι	Φ30

Β. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	-
2.B.2	Δείκτης εδάφους Ks(KPa / cm)	-
2.B.3	Συντελεστής τριβής εδάφους - σκυροδέματος	-
2.B.4		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	II
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους	a = 0,16
2.Γ.3	Κατηγορία εδάφους	A
2.Γ.4		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 KN/m ²
2.Δ.2	Ίδιο βάρος γαιών	20.00 KN/m ²

3. “Ως κατεσκευάσθη” σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων, επισυνάπτονται σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές - επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων
 - 1.1 ύδρευσης
 - 1.2 αποχέτευσης
 - 1.3 ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)
 - 1.4 παροχής διαφόρων αερίων
 - 1.5 παροχής ατμού
 - 1.6 κενού
 - 1.7 ανίχνευσης πυρκαγιάς
 - 1.8 πυρόσβεσης
 - 1.9 κλιματισμού
 - 1.10 θέρμανσης
 - 1.11 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
 - 1.12 λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

Δίκτυο ύδρευσης και ηλεκτροδότησης (χαμηλή τάση). Όλα τα άλλα έργα είναι ενκόλως ορατά.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών
Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

Διάφορες θέσεις επί των κρηπιδωμάτων.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
 - 3.1 αμιάντος και προϊόντα αυτού
 - 3.2 υαλοβάμβακας
 - 3.3 πολυουρεθάνη
 - 3.4 πολυστερίνη
 - 3.5 άλλα υλικά

Ουδεμία

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου
Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

Ουδεμία

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Ουδεμία

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Ουδείς

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

Ουδεμία

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

Ουδέν

ΤΜΗΜΑ Δ

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

ΤΜΗΜΑ Ε

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεώρησης και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Αναγκαία είναι η περιοδική επιθεώρηση της κατάστασης των υφάλων του έργου και κυρίως πλησίον των ραμπών προσαιγιαλώσεως των οχηματαγωγών

.

Σπάρτη 04/04/2019
Ο Συντάξας

Άγγελος Κολλιάκος
Πολ. Μηχανικός με Β' βαθμό

Σπάρτη 04/04/2019
Ελέγχθηκε
Η Αν/τρια Τμ/τος Συγκ/νιακών Έργων
Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας

Βασιλική Τζανετέα
Αρχ/κων . Μηχανικός με Α' βαθμό..

Σπάρτη 04/04/2019
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας

Παναγιώτης Παναγάκης
Msc. Πολ. Μηχανικός με Α' βαθμό.