

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.300.000 €

ΑΠ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2019

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά

1. **Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ»

2. **Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Δήμος ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ - Λ.Δημοκρατίας 28 - ΠΕΡΑΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 18863, τηλ. 210-4092289

3. **Αριθμός έγκρισης της μελέτης: Απ. Δ.Σ. 67/2019**

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):

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λ.Δημοκρατίας 28 - ΠΕΡΑΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ 18863, τηλ. 210-4092289		100%

5. **Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ : ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ**

6. **Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:**

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

Μητρώο του έργου – Συμπληρώνεται κατά τη φάση της μελέτης

1. Τεχνική περιγραφή του έργου:

Το έργο θα αποτελείται από:

- 1) Χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, καθαιρέσεις, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις)
- 2) Τεχνικά έργα (σκυροδέματα, οπλισμοί, ξυλότυποι)
- 3) Λοιπές κατασκευές δικτύων (σωληνώσεις, φρεάτια, μεταλλικά στοιχεία)

2. Παραδοχές μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.Α.1	Σωλήνες από PVC	4, 10 κλπ. Atm
2.Α.2	Σωλήνες από PE	4, 6 κλπ. Atm
2.Α.3	Κατηγορίες σκυροδέματος	C12/16, C16/20
2.Α.4	Κατηγορίες χάλυβα	S500s
2.Α.5	Σιδηρικά ελάσματα	IPB 100-500
2.Α.6	Σακόλιθοι από τσιμεντόδεμα	25-50 kgr
2.Α.7	Αμμοχάλικο	ΠΤΠ Ο150-155
2.Α.8		

Β. ΕΔΑΦΟΣ

2.Β.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	0,25
2.Β.2	Δείκτης εδάφους Ks (KPa / cm)	300
2.Β.3	Συντελεστής τριβής εδάφους - σκυροδέματος	0,70
2.Β.4		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1	Τδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 kN/m ²
2.Δ.2	Τδιο βάρος γαιών	20.00 kN/m ²
2.Δ.3		

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 κενού
- 1.5 πυρόσβεσης
- 1.6 λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)
- 1.7 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

Όλα τα έργα είναι ευκόλως ορατά.

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

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο
3. άλλα υλικά
1

Σε περιφραγμένο χώρο αποθήκευσης εντός ακάλυπτων χώρων ή σε ειδικούς χώρους αποθήκευσης (container).

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή των περιοχών
Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, σημειακών φορτίων, κλπ.)

Ουδεμία

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο, και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες οδοί.

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.)

Ουδεμία

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)

1. Εργασίες σε υφιστάμενες κατασκευές

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης και αν είναι κατασκευασμένα από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Απαιτείται, όχι παντού, η χρήση ελαφρού γερανοφόρου οχήματος.

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

Απαιτείται κατάλληλη αντιστήριξη των παρειών σκάμματος κατά περίπτωση ανάλογα με τη φύση του εδάφους και το βάθος εκσκαφής.

3. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

ΤΜΗΜΑ Ε

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Θα πρέπει να συντηρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα τα φρεάτια επισκέψεως και να επιθεωρούνται από ειδικευμένο συνεργείο.

Πέραμα, 02/04/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

...Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ.....

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΙΔΗΣ