

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΕΡΓΟ:

**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΟΔΟΥ ΚΥΠΡΟΥ**

Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας Κατά τη Φάση της Μελέτης.
(Π.Δ. 305/96 άρθρο 3, Παράγραφος 3,4,5,6,8,9,10,

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά

- Είδος του έργου και χρήση αυτού:** Το έργο ανήκει στην κατηγορία των έργων αποχέτευσης ακαθάρτων και αφορά στην αναβάθμιση δικτύου οδού Κύπρου μήκους 695.0 μ
- Ακριβής διεύθυνση του έργου:** Η κατασκευή των έργων αυτών εκτελείται στην οδό Κύπρου από την οδό Σικελιανού έως την οδό Ελευθερίου Βενιζέλου και τμήματος αγωγού της οδού Καραολή από την οδό Κύπρου έως τον πεζόδρομο.

ΤΜΗΜΑ Β

Στον Φ.Α.Υ., ο Ανάδοχος Εργολάβος θα :

- ☐ Επισημάνει όλα τα βαρύτιμα δίκτυα, το υφιστάμενο δίκτυο πίεσης καθώς και το υφιστάμενο Αντλιοστάσιο.
- ☐ Καταγράψει όλους τους πιθανούς κινδύνους από τη λειτουργία και συντήρηση του έργου και τους τρόπους αποφυγής τους.
- ☐ Υποδείξει όλα τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής κατά τη λειτουργία του έργου.
- ☐ Προτείνει το αναγκαίο πρόγραμμα λειτουργίας και συντήρησης του έργου.

	Εργασία	Ανθρωποι σε κίνδυνο			Χειρότερο Πιθανό αποτέλεσμα			Πιθανότητα				Ενέργειες που απαιτούνται για να ελαττωθούν οι κίνδυνοι	
		ε γ α ζ ό μ ε ν ο ι	κ ο ι ν ό	ε π ι σ κ έ π τ ε ς	Θ ά ν α τ ο ς / Σ ο β α ρ ό ς Τ ρ α υ μ α τ ι σ μ ό ς	Ε λ α φ ύ ς Τ ρ α υ μ α τ ι σ μ ός	Κ ί ν δ ύ ν ο ς Υ γ ι ά ς	Υ ψ η λ ή	Μ ε σ α ί α	Χ α μ η λ ή	Α γ ν ω σ τ η	Ενέργειες που απαιτούνται για να ελαττωθούν οι κίνδυνοι :	
	Κίνδυνοι (σημείωση κάθε σοβαρού ή άμεσου κινδύνου)											1)εκτίμηση κινδύνων μετά την ολοκλήρωση της εργασίας 2)αποφυγή κινδύνου αν είναι δυνατόν 3)Προφυλάξεις για τον έλεγχο των κινδύνων 4)Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός	
1	Τροχαίο ατύχημα	X	X		X				X			1	Δεν μπορεί να αποφευχθεί ο κίνδυνος
												2	Σήμανση οδού - προειδοποίηση οχημάτων
												3	Χρήση Μ.Α.Π. (φωσφορίζοντα γιλέκα)

												4	Χρήση Μ.Α.Π. (φωσφορίζοντα γιλέκα)
2	Πτώση από ύψος	X			X				X			1	Δεν μπορεί να αποφευχθεί ο κίνδυνος
												2	Σήμανση των ανοιχτών φρεάτων, κιγκλιδώματα προστασίας
												3	Χρήση Μ.Α.Π. (κράνη, υποδήματα εργασίας)
3	Πτώση αντικειμένων από ύψος	X			X				X			1	Δεν μπορεί να αποφευχθεί ο κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ Γ

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:

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:

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 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

Σύμφωνα με την ειδική συγγραφή υποχρεώσεων ο ανάδοχος θα συμπληρώσει την καταγραφή των υπαρχόντων δικτύων σε συνεργασία με την επιβλέπουσα Υπηρεσία. Κατά την φάση αυτή θα υποβληθούν πλήρη σχέδια των δικτύων.

Σημεία των κεντρικών διακοπών

Στα κατασκευαστικά σχέδια του έργου, που θα επισυνάπτονται κατά τη διάρκεια της κατασκευής του παρόντος έργου θα φαίνονται οι κεντρικοί διακόπτες των δικτύων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

- 3.1 αμίαντος και προϊόντα αυτού
- 3.2 υαλοβάμβακας
- 3.3 πολυουρεθάνη
- 3.4 πολυστερίνη

3.5 άλλα υλικά

Δεν υπάρχουν υλικά στο υπό κατασκευή έργο που μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο

Ιδιαιτερότητες στην αντιστήριξη των πρανών με κατακόρυφους πασσάλους
Ουδεμία

Επισκέψιμα φρεάτια αγωγού για την συντήρηση και επισκευή

Θα γίνουν όπου απαιτείται

Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

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 έργο 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 ανοιχτά σκάμματα μεγάλου βάθους >10μ.**
Κατά τη διάρκεια της κατασκευής θα λαμβάνεται κάθε μέριμνα για την προστασία των εργαζομένων μέσα στο σκάμμα. Αυτό θα επιτυγχάνεται με αντιστηρίξεις είτε με ξυλοζεύγματα είτε με πασσαλοσανίδες όπως προβλέπεται. Για κάθε ειδική περίπτωση βάθους και φύσης του εδάφους θα χρησιμοποιείται αντίστοιχα και η εξειδικευμένη αντιστήριξη που χρησιμοποιείται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών.
- 2. Εργασίες στο εσωτερικό του έργου**
Δεν εφαρμόζονται στο παρόν έργο
- 3. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες**
Για όλες τις εργασίες που εκτελούνται σε φρέατα και στις αντιστηρίξεις ισχύουν τα μέτρα προστασίας των εργαζομένων όπως προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- 4. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς**
Δεν εφαρμόζονται στο παρόν έργο

ΤΜΗΜΑ Ε

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Το πρόγραμμα των αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου κατά τη διάρκεια της κατασκευής ,περιγράφεται αναλυτικά στα συμβατικά τεύχη του έργου και στο πρόγραμμα ποιότητας. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του έργου ,θα ακολουθείται το πρόγραμμα των αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων που θα ακολουθήσει ο Κύριος του Έργου.

Αγία Βαρβάρα, 22/5/2017
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΕΡΓΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 22/5/2017
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΖΥΜΑΤΟΥΡΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ