



ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ
ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.....1138.....
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....29/3/16.....
ΑΡΧΕΙΟ.....ΕΡΣΟΥ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 22-03-2016

Αρ.πρωτ. : 45831

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων

Ταχ.Δ/ση : Εθνικής Αντιστάσεως 2 - Πειραιάς

Ταχ.κώδικας : 185 31

Τηλέφωνο : 213-1601665

ΦΑΞ : 213-1601671

Πληροφορίες : Δ. Κυριακόπουλος

ΠΡΟΣ ΤΟΝ
ΔΗΜΟ ΚΥΘΗΡΩΝ

Θέμα : Παροχή στοιχείων του έργου "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ".

Σχετ. : Το υπ' αριθμ. πρωτ. 725/08-03-2016 έγγραφό μας.

Σε απάντηση του ως άνω σχετικού, σας στέλνουμε συνημμένα αναλυτική ενημερωτική έκθεση για κάθε είδους εργασία που εκτελέστηκε στα πλαίσια του έργου του θέματος, ξεχωριστά για κάθε ολοκληρωμένη δεξαμενή, αντλιοστάσιο και βανοστάσιο, καθώς και αναφορά για όποια ευρήματα διαπιστώθηκαν εντός κάθε δεξαμενής.

Εσωτ. Διανομή:

Αρχείο Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

Κοινοποίηση:

Ανάδοχο του έργου
ΑΙΓΕΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
Κωνσταντινουπόλεως 2
Τ.Κ. 15234 – Χαλάνδρι
Τηλ: 210 - 6849971

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός



ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΡΓΟΤΕΧΝΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ»

Οι εργασίες που εκτελέστηκαν στα πλαίσια του παραπάνω έργου είναι οι εξής:

1) ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ:

Σε όλες τις δεξαμενές οι κοινές εργασίες επισκευής είναι οι εξής:

- Περιμετρικός καθαρισμός από μπάζα και φυτά προκειμένου να καταστεί δυνατός ο περιμετρικός έλεγχος και ο χρωματισμός.
- Αφαίρεση εσωτερικών σιδηρών κλιμάκων.
- Πλύσιμο με υδροβολή όλων των εσωτερικών τοιχωμάτων των δεξαμενών.
- Βάψιμο εξωτερικά των δεξαμενών.
- Βάψιμο εξωτερικά και εσωτερικά των βανοστασίων.
- Βάψιμο όλων των μεταλλικών στοιχείων.
- Στεγάνωση με τσιμεντοειδές υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό, όλων των εσωτερικών επιφανειών των δεξαμενών.
- Υγρομόνωση με τσιμεντοειδές υλικό των δωματίων των δεξαμενών και των βανοστασίων.

Εκτός των ανωτέρω, ανά δεξαμενή εκτελέστηκαν και οι παρακάτω εργασίες:

1α) Δεξαμενή Κουμάρου :

- Καθαρισμός βανοστασίου από μπάζα και άχρηστα υλικά.
- Καθαρισμός εσωτερικά της δεξαμενής από μεγάλο όγκο ιζημάτων.
- Συντήρηση και επικάλυψη διαβρωμένου σιδηροπλισμού στο εσωτερικό της δεξαμενής.
- Αντιμετώπιση με ταχύπηκτο τσιμέντο των διαρροών της δεξαμενής.
- Διάνοιξη δύο οπών στο βανοστάσιο για την ορθή διέλευση των σωληνώσεων και τοπικές επισκευές βανοστασίου και δεξαμενής.

1β) Δεξαμενή Στραποδίου :

- Καθαρισμός ιζημάτων από το εσωτερικό της δεξαμενής.
- Συντήρηση και επικάλυψη διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Αντιμετώπιση με ταχύπηκτο τσιμέντο των διαρροών της δεξαμενής.
- Αντικατάσταση μεταλλικής θύρας και ανθρωποθυρίδας.

1γ) Δεξαμενή Καλοζουνίου :

- Συνολική επισκευή του εσωτερικού της δεξαμενής λόγω πλήρους διάβρωσης του σιδηροπλισμού και εκτεταμένων διαρροών.

- Αφαίρεση εσωτερικών ιζημάτων.
- Τροποποίηση στάθμης αντλιών βανοστασίου, γιατί ήταν μέσα στο νερό.
- Σκυροδέτηση δαπέδου βανοστασίου 1 και οροφής βανοστασίου 2, για την απορροή των υδάτων.
- Αποκατάσταση ρωγμών δεξαμενής και βανοστασίων.
- Επισκευές μεταλλικών θυρών και αντικατάσταση επιδαπέδιου καλύμματος βαρέως τύπου.

1δ) Δεξαμενή Κοντολιάνικων :

- Αφαίρεση εσωτερικών ιζημάτων.
- Κατεδάφιση πόρτας και παραθύρου βανοστασίου, για την αφαίρεση αχρήστων συσκευών και καθαρισμός βανοστασίου.
- Κτίσιμο τοίχων βανοστασίου.
- Αντικατάσταση μεταλλικής πόρτας και καλύμματος βαρέως τύπου επί του εδάφους.

1ε) Δεξαμενή Ποταμού:

- Επισκευή πόρτας βανοστασίου.

1στ) Δεξαμενή Πλατιάς Άμμου:

- Αφαίρεση βράχων και μπαζών από την οροφή και τα τοιχεία της δεξαμενής λόγω καταπτώσεων.
- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Τοπικές επισκευές επί των τοιχείων της δεξαμενής.

1ζ) Δεξαμενή Καραβά:

- Αφαίρεση φυτών από την εξωτερική επιφάνεια των τοιχείων της δεξαμενής.
- Καθαίρεση βάσης εκ σκυροδέματος εσωτερικής μεταλλικής σκάλας.
- Επισκευή διαρροών με ταχύπηκτο τσιμέντο.
- Επισκευή εκτεταμένων ρωγμών δεξαμενής.
- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Τοπικές επισκευές δεξαμενής και βανοστασίων.
- Αντικατάσταση 3 ανθρωποθυρίδων και μιας δίφυλλης πόρτας βανοστασίου.

1η) Δεξαμενή Γεωργιά:

- Αφαίρεση αρκετών ιζημάτων από το εσωτερικό της δεξαμενής.
- Διάστρωση σκυροδέματος στο δάπεδο της δεξαμενής, για την αποκατάσταση των κλίσεων απορροής προκειμένου να αδειάζει η δεξαμενή.

- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Επισκευή διαρροών με ταχύπηκτο τσιμέντο.
- Επισκευή ρωγμών και επιχρισμάτων.
- Αντικατάσταση μιας πόρτας, δύο ανθρωποθυρίδων και σίτας στις σωληνώσεις εξαερισμού και υπερχείλισης.

1θ) Δεξαμενή Γωνία:

- Αφαίρεση πολύ μεγάλης ποσότητας ιζημάτων, από το εσωτερικό της δεξαμενής.
- Επισκευές διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Τοπικές επισκευές δεξαμενής.
- Προσθήκη λαμαρίνας στο κάτω μέρος της πόρτας, για την κάλυψη υπάρχοντος ανοίγματος.

2) ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ:

Σε όλα τα αντλιοστάσια οι κοινές εργασίες επισκευής είναι οι εξής:

- Περιμετρικός καθαρισμός, από μπάζα και φυτά.
- Εσωτερικός καθαρισμός από άχρηστα προϊόντα.
- Μόνωση δωματίων με τσιμεντοειδές.
- Βάψιμο εσωτερικό και εξωτερικό.
- Αντικατάσταση σπασμένων τζαμιών.
- Βάψιμο όλων των μεταλλικών στοιχείων.

Εκτός των ανωτέρω , σε ορισμένα αντλιοστάσια εκτελέστηκαν και οι παρακάτω εργασίες:

2α) Αντλιοστάσιο Κούρτη:

- Καθαίρεση σκυροδέματος στην πόρτα, γιατί δεν άνοιγε.
- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Επισκευή οροφής.
- Αντικατάσταση δίφυλλου παραθύρου.

2β) Αντλιοστάσιο Κακής Μέλισσας 2:

- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.

2γ) Αντλιοστάσιο Καλάμου:

- Αντικατάσταση θύρας και δίφυλλου παραθύρου.

2δ) Αντλιοστάσιο Κατελουζιάνικων:

- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.

2ε) Αντλιοστάσιο Λιναροβρόχια:

- Μετακόμιση υλικών αντλιοστασίου και επανατοποθέτηση.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.
- Αποκατάσταση ρωγμής.
- Αντικατάσταση μιας πόρτας και 2 παραθύρων.

2στ) Αντλιοστάσιο Χαλά:

- Επισκευή σιδηράς θύρας.

2ζ) Αντλιοστάσιο Μυλοπόταμου:

- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.
- Αποκατάσταση ρωγμής.

2η) Αντλιοστάσιο Μορτεσάκια Γεφύρι:

- Επισκευή διαβρωμένου σιδηροπλισμού.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.

2θ) Αντλιοστάσιο Μοσχάτου :

- Κλείσιμο οπών στις τοιχοποιίες.

2ι) Αντλιοστάσιο Κουμελίων :

- Σκάψιμο εξωτερικά, προκειμένου να ανοίγει η πόρτα.
- Αποκατάσταση ρωγμών.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.
- Αφαίρεση υλικών εντός αντλιοστασίου και επανατοποθέτηση.

2κ) Αντλιοστάσιο Συνεταιρισμού :

- Αφαίρεση υλικών από το εσωτερικό και επανατοποθέτηση.
- Αποκατάσταση ρωγμών.
- Κτίσιμο στηθαίου στο δώμα.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.
- Αντικατάσταση δύο παραθύρων.

2λ) Αντλιοστάσιο Άγιου Νικολάου:

- Αποκατάσταση διαβρωμένου σιδηροπλισμού.

- Αποκατάσταση ρωγμών.
- Αποκατάσταση επιχρισμάτων.
- Αντικατάσταση μίας πόρτας και δύο παραθύρων.

2μ) Αντλιοστάσιο Κρυόβρυσης :

- Σκάψιμο πίσω και πλάι του αντλιοστασίου και σπάσιμο βράχου εισόδου για την απορροή των ομβρίων υδάτων και καλύτερο άνοιγμα της πόρτας.
- Επισκευές επιχρισμάτων.

2ν) Αντλιοστάσιο Γηπέδου Ποταμού:

- Επισκευή σιδηροπλισμού.
- Αποκατάσταση ρωγμών.

2ξ) Αντλιοστάσιο Γωνία:

- Επισκευή σιδηροπλισμού.
- Επισκευές επιχρισμάτων.

2ο) Αντλιοστάσιο Αραιοί :

- Επισκευή σιδηροπλισμού.
- Επισκευές επιχρισμάτων.

2π) Αντλιοστάσιο Γεώτρησης Πετρουνίου :

- Κόψιμο φουρκετών σιδηροπλισμού κι επικάλυψη.
- Αποκατάσταση οπών.

2ρ) Αντλιοστάσιο Δεξαμενής Πετρουνίου :

- Κόψιμο φουρκετών σιδηροπλισμού κι επικάλυψη.
- Αποκατάσταση οπών.

2σ) Αντλιοστάσιο Γουρίας :

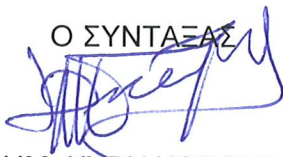
- Αλλαγή πόρτας.

2τ) Αντλιοστάσιο Πλατιάς Άμμου:

- Επισκευή μεταλλικής θύρας και παραθύρου.
- Κόψιμο φουρκετών σιδηροπλισμού κι επικάλυψη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

- 1) Προκειμένου να αποφεύγονται οι εκτεταμένες φθορές, που αντιμετωπίστηκαν στην παρούσα εργολαβία, πρέπει να γίνεται συντήρηση των δεξαμενών, αντλιοστασίων και βανοστασίων ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- 2) Ενώ προβλεπόταν η ολική αντικατάσταση των μεταλλικών κουφωμάτων, η Υπηρεσία μας, προκειμένου να επισκευαστεί και συντηρηθεί μεγαλύτερος αριθμός εγκαταστάσεων, περιόρισε τις αντικαταστάσεις μόνον στις πλέον απαραίτητες.
- 3) Οφείλουμε να επισημάνουμε ότι θέλοντας να είναι πλήρης η επισκευή και συντήρηση σε όσες εγκαταστάσεις έγινε παρέμβαση, δεν κατέστη δυνατή λόγω έλλειψης πιστώσεων, η πληρωμή προς τον ανάδοχο ολόκληρης της δαπάνης των επιστρώσεων με τσιμεντοειδή υλικά.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΔΗΜ. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός