

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την μελέτη αυτή προϋπολογισμού **1.540.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ)** προβλέπεται να κατασκευασθεί δίδυμος καταθλιπτικός αγωγός ακαθάρτων μεταξύ του Αντλιοστασίου ακαθάρτων του Οικισμού Ολυμπιάδας του πρώην Δήμου Κορινού και του Αντλιοστασίου ακαθάρτων της Παραλίας του πρώην Δήμου Παραλίας.

**Το έργο δίνει την δυνατότητα μεταφοράς των λυμάτων του Β/Κ Κορινού προς το αντλιοστάσιο της Παραλίας και από εκεί στον Β/Κ Κατερίνης.**

**Επίσης δίνει την δυνατότητα μεταφοράς με τους ίδιους αγωγούς των λυμάτων από το αντλιοστάσιο της Παραλίας προς τον Β/Κ Κορινού.**

### **ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ**

Για την διασύνδεση των δύο Β/Κ θα κατασκευασθεί νέος δίδυμος καταθλιπτικός αγωγός PVC Φ280.10ΑΤΜ συνολικού μήκους 2Χ7.500μ=15.000μμ.

Για την μεταφορά θα χρησιμοποιηθεί:

- Το υπάρχον αντλιοστάσιο λυμάτων του Κορινού.
- Το υπάρχον αντλιοστάσιο λυμάτων του Οικισμού Ολυμπιάδας στην παραλία Κορινού.
- Και το υπάρχον αντλιοστάσιο λυμάτων της Παραλίας του Δήμου Κατερίνης.

Επίσης θα χρησιμοποιηθούν:

- Ο υπάρχον δίδυμος αγωγός 2Χ1.800μ PVC Φ280.10 ΑΤΜ. Από αντλιοστάσιο Κορινού προς τον Β/Κ Κορινού.
- Ο υπάρχον δίδυμος αγωγός 2Χ1.500μ PVC Φ400.10ΑΤΜ από Β/Κ Κορινού προς το Αντλιοστάσιο Ολυμπιάδας Κορινού.
- Ο υπάρχον δίδυμος αγωγός 2Χ7.500μ PVC Φ315.10ΑΤΜ από αντλιοστάσιο Παραλίας προς τον Β/Κ Κατερίνης.

### **ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**

Θα κατασκευασθούν τα εξής φρεάτια διασυνδέσεων:

- Το φρεάτιο διασύνδεσης στην είσοδο του Β/Κ Κορινού.
- Το φρεάτιο διασύνδεσης στην είσοδο του αντλιοστασίου Ολυμπιάδας Κορινού.
- Το φρεάτιο διασύνδεσης στην είσοδο του αντλιοστασίου Παραλίας.

Με κατάλληλο χειρισμό των δικλίδων των παραπάνω φρεατίων διασύνδεσης έχουμε τις παρακάτω δυνατότητες:

- Αποστολής λυμάτων από τον Κορινό προς Παραλία και από εκεί προς Β/Κ Κατερίνης είτε απευθείας είτε μέσω του αντλιοστασίου Ολυμπιάδας.

- Αποστολής λυμάτων της Παραλίας προς τον Β/Κ Κορινού είτε απευθείας είτε μέσω του αντλιοστασίου Ολυμπιάδας.
- Δίνεται ακόμα η δυνατότητα αποστολής με οποιονδήποτε αγωγό από και προς τον κάθε προορισμό.
- Επίσης δίνεται η δυνατότητα κατάθλιψης με μία ή δύο αντλίες σε ένα ή δυο αγωγούς.

Για όλες τις παραπάνω δυνατότητες που προσφέρει η παρούσα μελέτη έχουν κατασκευασθεί λεπτομερή σχέδια που υπάρχουν στο φάκελο της μελέτης.

## **ΑΓΩΓΟΙ**

Το συνολικό μήκος του νέου δικτύου είναι 2X7.500μ PVC Φ280.10 ATM

## **ΟΔΟΣΡΩΣΙΑ**

Η ανακατασκευή του αποξυλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, προτείνεται να γίνει ως εξής:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπακνωμένου πάχους 0,10m, με την μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-150.
2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπακνωμένου πάχους 0,10m, με την μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-155.
3. Ασφαλική προεπάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-O κατά τα λοιπά όπως στις ΠΤΠ ΑΣ-11 και Α-201 ορίζεται.
4. Ασφαλική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπακνωμένου πάχους 50mm κατά τα λοιπά όπως στη ΠΤΠ Α-260 ορίζεται.
5. Ασφαλική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπακνωμένου πάχους 50mm κατά τα λοιπά όπως στη ΠΤΠ Α-265 ορίζεται.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν σήμερα.

Η Συντάξασα

Παπαδοπούλου Μαρία  
Πολ/κός Μηχ/κός ΔΕΥΑΚ

Απρίλιος 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

Παπαδόπουλος Μιχάλης  
Πολ/κός Μηχ/κός