



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΟΥ
ΔΡΟΜΟΥ ΒΟΑΚ ΡΕΘΥΜΝΟ – ΗΡΑΚΛΕΙΟ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 279.999,99 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στον Αδελιανό Κάμπο στο Ρέθυμνο από το ρέμα Ξηροκάμαρο μέχρι το ξενοδοχείο Jo-An υφίσταται αγωγός ομβρίων κάτω από το νότιο πεζοδρόμιο. Κατά την περίοδο του Φεβρουαρίου 2019, προκλήθηκαν πλημμύρες στην περιοχή και καταστροφές σε περιουσίες καθώς ο υφιστάμενος αγωγός δεν μπόρεσε να αποχετεύσει το σύνολο των ομβρίων υδάτων.

Καθώς η επανακατασκευή του αγωγού είναι οικονομικά ασύμφορη κρίθηκε συμφερότερο να γίνουν στοχευμένες παρεμβάσεις στο υφιστάμενο δίκτυο προκειμένου να ανταποκριθεί με επιτυχία σε επόμενη θεομηνία.

Στο πλαίσιο αυτό λοιπόν θα κατασκευαστούν δύο (2) διέξοδοι προς τη θάλασσα, προκειμένου να αποφορτιστεί το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων που βρίσκεται σήμερα κάτω από το νότιο πεζοδρόμιο, καθώς και πρόσθετα φρεάτια απορροής ομβρίων στα ανάντι του αγωγού προκειμένου να γίνεται μια πρώιμη υδροσυλλογή.

Τέλος το προτεινόμενο έργο θα πρέπει να προηγηθεί της ασφαλόστρωσης της Π.Ε.Ο Πλατανιάς – Σφακάκι που θα εκτελέσει η Δ/νση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κρήτης, καθώς αποτελεί υποδομή.

Η αναγκαιότητα του έργου προκύπτει από το άρθρο 75 παρ. Ια7 του ν. 3463/2006 ενώ για τη δημοπράτησή του θα ακολουθηθούν οι διαδικασίες του άρθρου 32 του ν.4412/2016.

Αναλυτικά οι επεμβάσεις θα γίνουν ως εξής:

Σημείο 1: super market Αριάδνη

Τοποθέτηση σωλήνα ομβρίων HDPE DN/ID 800 με αφετηρία τα υφιστάμενα φρεάτια παρακείμενα του super/market και παροχέτευση στη θάλασσα. Συνολικό μήκος αγωγού 195 μ. Τοποθέτηση φρεατίων απορροής ομβρίων (60 X 90 εκ) στον κάθετο δρόμο προς τη θάλασσα και ολική αποκατάσταση αυτού (ασφαλτόστρωση).

Τοποθέτηση σωλήνας ομβρίων HDPE DN/ID 300 και φρεάτια (60 X 90 εκ) ανά 30μ στον παρακείμενο δρόμο του super/market και σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο.

Σημείο 2. : Ιδιοκτησία Δήμου

Κατασκευή ανοιχτής διώρυγας (τραπεζοειδούς διατομής – πλάτος βάσης 1,00 μ) εντός της ζώνης της ιδιοκτησίας του Δήμου μήκους 145 μ.

Αποσυμφόρηση του υφιστάμενου αγωγού ομβρίων (νότιο πεζοδρόμιο) με τοποθέτηση νέας σωλήνας HDPE DN/ID 500 η οποία θα έχει αφετηρία τον υφιστάμενο αγωγό και θα καταλήγει στα ανάντι της διώρυγας.

Σημείο 3. : Ξενοδοχείο Ρίθυμνα

Νέα διαμόρφωση στη νησίδα εισόδου εξόδου του ξενοδοχείου και τοποθέτηση σειράς φρεατίων ομβρίων διαστάσεων 60X90 εκ. (γριναλάδες) στην είσοδο και έξοδο . Οι γριναλάδες θα ενωθούν με τον υφιστάμενο αγωγό ομβρίων στο νότιο πεζοδρόμιο με δύο (2) σωλήνες HDPE DN/ID 500.

Εντός της ιδιοκτησίας υπάρχει τσιμεντοσωλήνας ομβρίων με αποδέκτη τη θάλασσα που θα ελεγχθεί ως προς την παροχευτικότητα του. Θα κατασκευαστούν νέα φρεάτια επί της Π.Ε.Ο (στην είσοδο της ιδιοκτησίας) που θα απορρέουν στο εν λόγω τσιμεντοσωλήνα. Θα ελεγχθεί η σύνδεση του τσιμεντοσωλήνα αυτού με τον βασικό αγωγό κάτω από το νότιο πεζοδρόμιο και θα αποκατασταθεί αν απαιτείται ή θα κατασκευαστεί αν δεν υπάρχει.

Σημείο 4. : Ξενοδοχείο Jo-An

Βελτίωση του υφιστάμενου δικτύου με τοποθέτηση 3 νέων σειρών φρεατίων ομβρίων 60X90 εκ. (γρυναλάδες) στη νησίδα όπου με σωλήνες HDPE DN/ID 500 & HDPE DN/ID 300 θα οδηγούν τα όμβρια στο υφιστάμενο δίκτυο.

Ρέθυμνο, Μάρτιος 2020

Ο συντάκτης

Ποθητός Βασίλειος
Πολ. Μηχ/κος

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτριας
Προϊσταμένη
Δ/σης Τ.Υ
Δήμου Ρεθύμνης

Καμηλάκη Αικατερίνη
Πολ. Μηχ/κος Τ.Ε.