



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ**

**ΕΡΓΟ: Αρδευτικό έργο Μαρμάρων Δ.Ε.  
Αιγείρας Δήμου Αιγιαλείας**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΣΑΕΠ 001  
2019ΕΠ00100044**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή δεξαμενής για δώρη αποθήκευση της νυχτερινής παροχής.

Η δεξαμενή θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ιδιόκτητο οικόπεδο που διαθέτει ο Τ.Ο.Ε.Β. Μαρμάρων.

Ο χώρος που θα τοποθετηθεί η δεξαμενή είναι ιδιοκτησίας του Τ.Ο.Ε.Β. Μαρμάρων με βάση το 1659/30-5-2002 συμβόλαιο αγοράς από την συμβολαιογράφο Γ. ΜΗΤΤΑ.

Το οικόπεδο του συμβολαίου έχει έκταση σύμφωνα με το τοπογραφικό του Σωτηρίου Φαρμάκη 1.611,59 m<sup>2</sup>. Το οικόπεδο είναι εκτός σχεδίου μη άρτιο και οικοδομήσιμο.

Σύμφωνα με το τοπογραφικό που συντάχθηκε από τον Δ.Π.Μ. ΚΟΥΡΤΕΣΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟ στα πλαίσια της μελέτης της δεξαμενής το εμβαδόν υπολογίσθηκε σε 1.385,88 m<sup>2</sup>.

Στο τοπογραφικό δίνεται και η διάταξη της δεξαμενής. Τα όρια του οικοπέδου σε ΕΓΣΑ 87 δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Σημείο Ελέγχου	X	Y
A	355288	4221773
B	355289	4221780
Γ	355287	4221806
Δ	355285	4221813
E	355279	4221827
Z	355271	4221851
H	355266	4221865
Θ	355264	4221882
I	355247	4221879
K	355251	4221864
Λ	355253	4221855
M	355257	4221847
N	355276	4221841
Ξ	355268	4221819
O	355278	4221795
A	355288	4221773

Η δεξαμενή θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 και από σιδηρό οπλισμό. Για το υπόστρωμα θα χρησιμοποιηθεί σκυρόδεμα άοπλο C12/15.

Εσωτερικά θα επαλειφθεί με στεγανωτική στρώση επάλειψης, θα καλυφθεί με κάλυμμα από πολυπροπυλένιο που θα αναρτηθεί με ειδική στρώση.

Το νερό από τον ποταμό Κριό φθάνει με υδραύλακα μέχρι τη θέση Γιανναίικα πλησίον της θέσης που θα κατασκευαστεί η δεξαμενή, όπου θα κατασκευαστεί φρεάτιο φόρτισης της δεξαμενής. Το νερό θα αποθηκεύεται στη νέα δεξαμενή και από εκεί με σωληνωτό αγωγό θα φθάνει στον υπάρχοντα υδραύλακα στο κάτω μέρος της δεξαμενής.

Η δεξαμενή θα αποτελείται από δύο τμήματα I και II, λόγω του μεγάλου μήκους της και το μικρό σχετικά πλάτος (λόγω της ιδιομορφίας του οικοπέδου), τα οποία θα μπορούν να λειτουργήσουν συνολικά και το καθ' ένα ανεξάρτητα.

Η ρύθμιση του νερού θα γίνεται από τις βάνες που θα υπάρχουν στα φρεάτια που θα κατασκευαστούν μέσα και στα δύο τμήματα της δεξαμενής, όπως φαίνονται στα σχέδια των ξυλότυπων.

Κάθε τμήμα της δεξαμενής θα αποτελείται από δύο θαλάμους, οι οποίοι θα επικοινωνούν μεταξύ τους με ανοίγματα που θα υπάρχουν στο κάτω μέρος του μεσαίου τοιχείου κάθε τμήματος.

**Πάτρα 30/01/2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο Συντάξας**

**Ι. Καλογερόπουλος**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος  
Δομών Περιβάλλοντος**

**Παναγιώτης Γουναρόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Διευθυντής Τεχνικών  
Έργων Π.Ε. Αχαΐας**

**Αριστοτέλης Κορκός  
Αρχιτέκτων Μηχανικός**