

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΕΛΟΥ**
ΚΩΔ ΕΡΓΟΥ 2014ΕΠ 52600013 12° ΥΠΟΕΡΓΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 56.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη θα κατασκευασθεί δεξαμενή πολλαπλών χρήσεων (άρδευση-πυρόσβεση) στην περιοχή **Νταμάρι Βέλου** που περιγράφεται κατωτέρω:

Στην περιοχή Νταμάρι Βέλου ,όπου βρίσκεται η δέση –υδροληψία επί της κεντρικής διώρυγας του Α.Ο.Σ.Α.Κ με την οποία αρδεύεται η περιοχή του Βέλου εκτάσεως 3.000 στρεμμάτων , θα κατασκευασθεί μία δεξαμενή πολλαπλών χρήσεων (για άρδευση και πυρόσβεση) από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 χωρητικότητας 180,00 Μ3 διαστάσεων 16,00*6,00*2,00 με πάχος δαπέδου και τοιχίων 0,30 μ.

Η δεξαμενή θα έχει ως κύριο σκοπό την καθίζηση των φερτών υλικών που έρχονται στην ανοικτή διώρυγα του Α.Ο.Σ.Α.Κ ώστε το νερό πλέον καθαρό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άρδευση με τεχνική βροχή και για αυτό τον λόγο θα αποτελείται από δύο θαλάμους.

Ο πρώτος θάλαμος θα είναι εσωτερικών διαστάσεων 10,00*5,40*2,00 ενώ ο δεύτερος θάλαμος 5,10*5,40*2,00 και ο διαχωρισμός αυτών θα γίνεται με τοίχιο διαστάσεων 5,40*0,30*1,70.

Μέχρι σήμερα το νερό προς άρδευση οδηγείται από την υπάρχουσα δέση μέσω τσιμεντάλακα διαστάσεων 0,60*0,60 χωρίς κανένα καθαρισμό από τα φερτά στην προς άρδευση περιοχή με αποτέλεσμα το νερό που δεν είναι καθαρό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τεχνική βροχή αλλά με κατάκλιση που έχει ως αποτέλεσμα μεγάλες απώλειες νερού .

Η δεξαμενή θα κατασκευασθεί δυτικά του κεντρικού τσιμεντάλακα και η ανωτέρω στάθμη των τοιχίων της θα είναι η ίδια με το ανώτερη στάθμη του κεντρικού τσιμεντάλακα ενώ μεταξύ τοιχίων και πυθμένα των δύο θαλάμων της δεξαμενής θα ξεκινούν δύο αγωγοί πολυαιθυλενίου διατομής D315 MM που θα οδηγούνται στον παρακείμενο χείμαρρο για τον καθαρισμό αυτών από τα φερτά, θα φέρουν δε δύο δικλείδες D300MM.

Η σύνδεση της δεξαμενής με τον κεντρικό τσιμεντάλακα θα γίνει με οπλισμένο σκυρόδεμα της ίδιας διατομής και στην είσοδο της δεξαμενής θα κατασκευασθεί μεταλλικό θυρόφραγμα ίδια διατομής με τον τσιμεντάλακα.

Οι θάλαμοι των δεξαμενών θα καθαρίζονται ανά τακτά διαστήματα ώστε να περιορίζονται τα φερτά προς τις αρδευόμενες εκτάσεις.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προγράμματος Δ.Ε –ΣΑΕΠ 526 ΚΩΔ 2014ΕΠ5260013 αριθμ . απόφασης 58/24-02-2010 Περιφερειακού Συμβουλίου Πελοποννήσου(ΑΔΑ: 6ΞΣΖ7Λ1-Ζ1Ξ) έγκρισης 5^{ης} τροποποίησης του έργου «ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΑ Π.Ε ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ» Προϋπολογισμού: # 1.000.000,00€# με κωδικό: 2014ΕΠ52600013 η οποία περιλαμβάνει το 12^ο υποέργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΕΛΟΥ » προϋπολογισμού: # 56.000,00€#.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 56.000,00 € εκ των οποίων 33.268,48 € για εργασίες, 5.988,33 € ΓΕ+ΟΕ 18%, απρόβλεπτα 5.888,52 € , αναθεώρηση 15,96 € και 10.838,71 € για Φ.Π.Α.

**ΚΟΡΙΝΘΟΣ 06 /05 /2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΚΟΡΙΝΘΟΣ 06 / 05 /2020
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΔΠ**

**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΣΜΥΡΛΟΓΛΟΥ ΜΥΡΣΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 06/ 05 /2020
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕ**

**ΛΟΥΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**