



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ

Προς : Εφορεία Αρχαιοτήτων Δυτικής Αττικής
Πανός 16, 105 55 Αθήνα

email : efada@culture.gr

Ταχ. Διεύθυνση : Χατζηδάκη 41 & Δήμητρας
Ταχ. Κώδικας : 19200
Αρμόδιος : Μυτιληναίου Αλεξάνδρα
Τηλέφωνα : 210 5537221
E-mail : texniki@elefsina.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη κατασκευής του έργου «Ανάπλαση της πλατείας Ηρώων του Δήμου Ελευσίνας, προβλέπονται τρεις υπόγειες δεξαμενές συλλογής ομβρίων υδάτων που θα αποχετεύουν, με τη μεσολάβηση αντλιών, τα όμβρια της πλατείας, των παρακείμενων οδών καθώς και, όπως αποφασίστηκε πρόσφατα κατά την υλοποίηση του έργου, του περιβάλλοντος του Ιερού Ναού Αγ. Ζαχαρία.

Οι θέσεις των δεξαμενών είναι οι παρακάτω:

- Α) Επί της οδού Νικολαΐδου, έναντι δυτικής πλευράς του Ιερού Ναού Αγ. Ζαχαρία.
- Β) Στο νοτιοανατολικό τμήμα της πλατείας και βόρεια της οδού Γεωργίου Παύλου.
- Γ) Στη δυτική πλευρά της πλατείας (συμβολή με οδό Πλούτωνος).

Τρόπος κατασκευής των αντλητικών συγκροτημάτων

Θα κατασκευαστούν στεγανές δεξαμενές από οπλισμένο σκυρόδεμα με θυρίδα επίσκεψης, σε απόσταση τουλάχιστον τριάντα εκατοστά από οποιοδήποτε αρχαιολογικό εύρημα, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια κατόψεων. Εσωτερικά των δεξαμενών, θα τοποθετηθούν αντλίες οι οποίες θα αποχετεύουν τα όμβρια ύδατα μέσω αγωγών στο δίκτυο αποχέτευσης της πόλης.

Συγκεκριμένα:

Δεξαμενή 1 στη θέση (Α): Το δάπεδο της δεξαμενής θα κατασκευαστεί σε δύο στάθμες και συγκεκριμένα, το ένα τμήμα της που περιγράφεται με τα στοιχεία (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1) στο αντίστοιχο συνημμένο σχέδιο κάτοψης, στη στάθμη -1,70 μ από την τελική επιφάνεια της πλατείας (βάθος σκάμματος 2μ) και το δεύτερο τμήμα της με στοιχεία (3, 4, 8, 3) στη στάθμη -0,70 μ. (1μ – 0,30 μ.).

Δεξαμενή 2 στη θέση (Β): Το δάπεδο της δεξαμενής θα κατασκευαστεί στη , στη στάθμη -1,70 μ από την τελική επιφάνεια της πλατείας (βάθος σκάμματος 2μ, ελεύθερο από αρχαιολογικά ευρήματα) και σε απόσταση 0,30 μ. από αρχαιολογικό εύρημα, όπως φαίνεται στο αντίστοιχο συνημμένο σχέδιο κάτοψης.

Δεξαμενή 3 στη θέση (Γ): Λόγω της εύρεσης αρχαιολογικών ευρημάτων σε μικρές μεταξύ τους αποστάσεις (δύο παράλληλα τοιχεία και ένα εγκάρσιο μεταξύ τους) καθιστά δύσκολη την κατασκευή της δεξαμενής.

Η συγκεκριμένη θέση του αντλιοστασίου δεν δύναται να μεταφερθεί σε άλλη θέση για τους εξής λόγους :

α) Περιμετρικά αυτής και σε κοντινές αποστάσεις διέρχονται πολλά δίκτυα κοινής ωφελείας (ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ, ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κατασκευής του έργου).

β) Στο εν λόγω αντλιοστάσιο συλλέγονται τα όμβρια ύδατα των οδών Πλούτωνος, του πεζοδρομίου Κριεκούκη καθώς και της πλατείας.

Για τους παραπάνω λόγους αιτούμαστε την διάλυση του εγκάρσιου τοιχίου προκειμένου να εξασφαλιστεί ο απαραίτητος ωφέλιμος όγκος της δεξαμενής, και η τοποθέτηση των αντλιών στον εναπομείναντα ελεύθερο χώρο και σε χαμηλότερη στάθμη για τη σωστή λειτουργία τους (αποφυγή υπερχειλίσσης, φαινομένου σπηλαιώσης). Στην περίπτωση αυτή το δάπεδο της δεξαμενής θα κατασκευαστεί σε αναβαθμούς, σε απόσταση πάντα τριάντα εκατοστών από την άνω και πλαϊνή στάθμη των αρχαιολογικών ευρημάτων, όπως φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο.

Όλες οι παραπάνω κατασκευές άνωθεν των αρχαιολογικών ευρημάτων θα έχουν αναστρέψιμο χαρακτήρα.

Ο Αν/της Δ/ντής ΤΥΔΕ

Μπισμπιρούλας Γεώργιος

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
