

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ «ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ»

Το δίκτυο ύδρευσης-αποχέτευσης που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες του «Πράσινου σημείου» θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

1. Χώροι υγιεινής στο βόρειο τμήμα του κτιρίου Διοίκησης των πρώην Σφαγείων:

- 1 WC κοινού
- 1 WC ΑΜΕΑ
- 1 Κουζίνα

Οι χώροι υγιεινής θα χρησιμοποιούνται καθημερινά από τους 2 υπαλλήλους του Δήμου και κατά περίπτωση από τους επισκέπτες του χώρου.

Στο βόρειο τμήμα του κτιρίου διοίκησης, όπως φαίνεται και στην κάτοψη της οικοδομικής άδειας (1982) υπάρχουν 2 WC με προθάλαμο. Το ένα εξ αυτών θα διαμορφωθεί σε WC για άτομα Α.Μ.Ε.Α. Επίσης θα διαμορφωθεί χώρος κουζίνας. Η τελική μορφή της κάτοψης αποτυπώνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο.

Στους παραπάνω αναφερόμενους χώρους υγιεινής, οι οποίοι θα ανακαινιστούν, θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την επισυναπτόμενη μελέτη νέο εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης - αποχέτευσης το οποίο θα συνδεθεί με το υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης και το εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης των πρώην σφαγείων.

2. Υφιστάμενα σημεία υδροληψίας-βάνες (αποτυπώνονται στο επισυναπτόμενο σχέδιο επιμέτρησης του υπάρχοντος εξωτερικού δικτύου ύδρευσης) τα οποία θα εξυπηρετούν την άρδευση του περιβάλλοντος χώρου επιφάνειας 1.1 στρεμμάτων.

Από την υποβαλλόμενη μελέτη του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης των χώρων υγιεινής στο Βόρειο τμήμα του κτιρίου διοίκησης προκύπτει επάρκεια του υφιστάμενου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης το οποίο αποτυπώνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια επιμετρήσεων από την εποχή της κατασκευής (1988). Η επάρκεια είναι άλλωστε προφανής, δεδομένου ότι οι ανάγκες που εξυπηρετούνταν κατά την λειτουργία του σφαγείου ήταν ασύγκριτα μεγαλύτερες.

Το παραπάνω περιγραφόμενο δίκτυο τροφοδοτείται από την υφιστάμενη εντός του αγροτεμαχίου γεώτρηση η οποία υπάρχει και λειτουργεί από την εποχή λειτουργίας των

σφαγείων. Η άντληση γίνεται από το υφιστάμενο αντλιοστάσιο η θέση του οποίου αποτυπώνεται στο υποβαλλόμενο τοπογραφικό διάγραμμα. Η διάταξη του αντλιοστασίου περιγράφεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο επιμετρήσεων από την εποχή της κατασκευής (1988) και αποτελείται από :

1.1. Ένα αντλητικό συγκρότημα Βαθέων φρεατίων που περιλαμβάνει

α) Αντλία πομόνα με φίλτρο αναρροφήσεως παροχής 25μ<sup>3</sup>/ώρα και μανομετρικού 60μ.

β) Ένα τριφασικό Ηλεκτροκινητήρα 380V/50A & 1500στρ/λεπτό ισχύος 10 HP συνδεδεμένο στον ηλεκτρικό πίνακα κινήσεως.

1.2. Ένα πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης πλήρες που περιλαμβάνει:

α) Δυο όμοια κατακόρυφα πιεστικά δοχεία συνολικής παροχρευτικής ικανότητας 54μ<sup>3</sup>/ώρα ελάχιστης πίεσης λειτουργίας 4ατμ. και μέγιστης 6 ατμ.

β) Δύο αντλητικά ζεύγη.

1.3 Μία συσκευή αυτόματης χλωρίωσης που περιλαμβάνει:

α) Εμβολοφόρο δοσιμετρική αντλία ικανότητας χλωρίωσης 25μ<sup>3</sup> νερού/ώρα.

β) Δοχείο αποθήκευσης καταλλήλου χωρητικότητας για χλωρίωση 30μ<sup>3</sup>/ημέρα.

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης και όλες οι αναγκαίες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Θα κατασκευαστεί επίσης (εξωτερικό) δίκτυο πυρόσβεσης το οποίο θα τροφοδοτεί τις απαιτούμενες πυροσβεστικές φωλιές. Αυτό θα είναι ανεξάρτητο του παραπάνω περιγραφόμενου δικτύου ύδρευσης και θα τροφοδοτείται απευθείας από το υπάρχον αντλιοστάσιο. Θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την υποβαλλόμενη μελέτη πυρασφάλειας (σωλήνας πολυαιθυλενίου διατομής 2").

Τα λύματα του παραπάνω περιγραφόμενου δικτύου αποχέτευσης καταλήγουν σε υφιστάμενους 4 σηπτικούς (στεγανούς) βόθρους συνολικής χωρητικότητας α+β+γ+δ = 80 m<sup>3</sup> οι οποίοι κατασκευάστηκαν και εξυπηρετήσαν την προσωρινή εγκατάσταση καταυλισμού προσφύγων 1000 ατόμων το έτος 2016 και θα εκκενώνονται κάθε 30 μέρες. Η θέση τους αποτυπώνεται στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό διάγραμμα.

Οι βόθροι αυτοί συνδέθηκαν τότε με το υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης των σφαγείων με σωλήνα διατομής Φ120. Υπολογισμός της απαιτούμενης χωρητικότητας των βόθρων γίνεται στην επισυναπτόμενη μελέτη αποχέτευσης του νέου εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης που θα κατασκευαστεί για να εξυπηρετήσει τους χώρους υγιεινής του «Πράσινου σημείου» στο Βόρειο τμήμα του κτιρίου διοίκησης.

Από την παραπάνω μελέτη προκύπτει επάρκεια τόσο ως προς την χωρητικότητα των βόθρων, όσο και ως προς την επάρκεια της διατομής του σωλήνα με τον οποίο αυτοί συνδέονται με το υφιστάμενο εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης των σφαγείων.

Η επάρκεια είναι άλλωστε προφανής δεδομένου των ασύγκριτα μεγαλύτερων αναγκών που εξυπηρετήθηκαν κατά την λειτουργία του καταυλισμού προσφύγων το έτος 2016.

Γιαννιτά 19/07/2021

Ο Συντάξας

Σπαθάς Νίκος

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.