

Όλοι τα ανωτέρω δίκτυα κατασκευάστηκαν σε ορύγματα πλάτους 0,90m και βάθους 1,50~1,70m και οι αγωγοί εγκιβωτίστηκαν με άμμο μέχρι 0,30m πάνω από το άνω μέρος των σωλήνων. Εν συνεχεία, τα ορύγματα, επιχώθηκαν με θραυστό υλικό λατομείου. Οι τομές των ορυγμάτων αποκαταστάθηκαν με στρώση υπόβασης οδοστρωσίας (ΠΤΠ Ο-150) συμπυκνωμένου πάχους 0,10m, στρώση βάσης οδοστρωσίας (ΠΤΠ Ο-155) συμπυκνωμένου πάχους 0,10m, ασφαλτική στρώση βάσης (ΠΤΠ Α-260) συμπυκνωμένου πάχους 0,05m και ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας (ΠΤΠ Α-265) συμπυκνωμένου πάχους 0,05m στις οδούς που προϋπήρχε ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας. Στις δε οδούς που το κατάστρωμά τους ήταν από σκυρόδεμα, τα ορύγματα αποκαταστάθηκαν με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, πάχους 0,20m.

Επίσης τοποθετήθηκαν όλες οι απαραίτητες συσκευές ελέγχου και προστασίας των δικτύων όπως: δικλείδες, αεροεξαγωγοί, μειωτές πίεσης, διατάξεις εκκένωσης, πυροσβεστικοί κρουνοί καθώς και έγιναν οι απαιτούμενες συνδέσεις με το υπάρχον δίκτυο.

#### iv. Δεξαμενή

Η δεξαμενή κατασκευάστηκε στη θέση Αγ. Γεώργιος από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση στεγανωτικών υλικών μάζας και σιδηρό οπλισμό S500, εντός ορύγματος και με πλήρη επίχωση.

Αποτελείται από δύο θαλάμους νερού, συνολικής χωρητικότητας 750m<sup>3</sup> και θάλαμο δικλείδων για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της τροφοδοσίας εισαγωγή – εξαγωγή, υπερχειλίση και εκκένωση. Εσωτερικά – στους θαλάμους νερού – εφαρμόστηκε αναστολέας διάβρωσης για την προστασία του σιδηρού οπλισμού και η επιφάνεια επαλείφθηκε με ειδικό στεγανωτικό, εύκαμπτο τσιμεντοειδές.

Πέραν των ανωτέρω, κατασκευάστηκαν όλες οι εργασίες που αναλυτικά περιγράφονται στο τιμολόγιο και στα σχέδια της μελέτης, όπως μονώσεις με ασφαλτόπανο, επιχρίσματα και χρωματισμοί – στο χώρο του θαλάμου δικλείδων – στραγγιστήρια περιμετρικά των κατασκευών, θύρες, παράθυρα με φεγγίτη και περοσιδωτά, σιδηρά κιγκλιδώματα, εξαρτηστικά κλπ.

Τέλος το οικόπεδο της δεξαμενής – ιδιοκτησίας του Δήμου Ωρωπού – περιφράχθηκε με δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα για την προστασία του χώρου.

#### v. Αντλιοστάσιο

Το αντλιοστάσιο κατασκευάστηκε παράπλευρα στο παλαιό αντλιοστάσιο από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση στεγανωτικών υλικών μάζας και σιδηρό οπλισμό S500. Αποτελείται από το χώρο Η/Ζ, τον κυρίως χώρο αντλιών, το θάλαμο νερού χωρητικότητας 100m<sup>3</sup> και θάλαμο δικλείδων (βανοστάσιο).

Εσωτερικά – στο θάλαμο νερού – εφαρμόστηκε αναστολέας διάβρωσης για την προστασία του σιδηρού οπλισμού και η επιφάνεια επαλείφθηκε με ειδικό στεγανωτικό, εύκαμπτο τσιμεντοειδές.

Πέραν των ανωτέρω, κατασκευάστηκαν όλες οι εργασίες που αναλυτικά περιγράφονται στο τιμολόγιο και στα σχέδια της μελέτης, όπως μονώσεις με ασφαλτόπανο, επιχρίσματα και χρωματισμοί – στο χώρο του θαλάμου δικλείδων – στραγγιστήρια περιμετρικά των κατασκευών, θύρες, παράθυρα με φεγγίτη και περοσιδωτά, σιδηρά κιγκλιδώματα, εξαρτηστικά κλπ.

Τέλος το οικόπεδο περιφράχθηκε με δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα για την προστασία του χώρου.