

«ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΑΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»

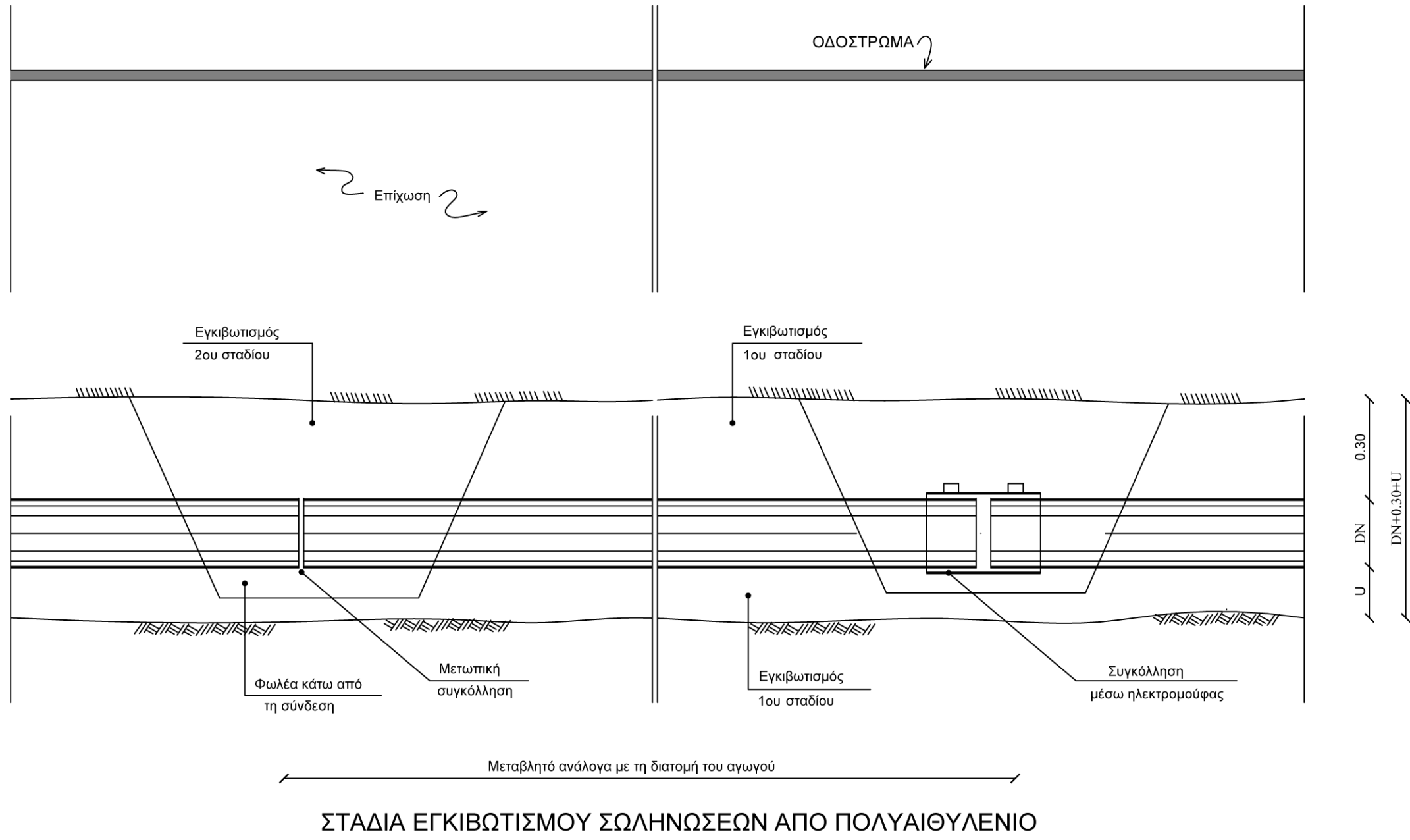
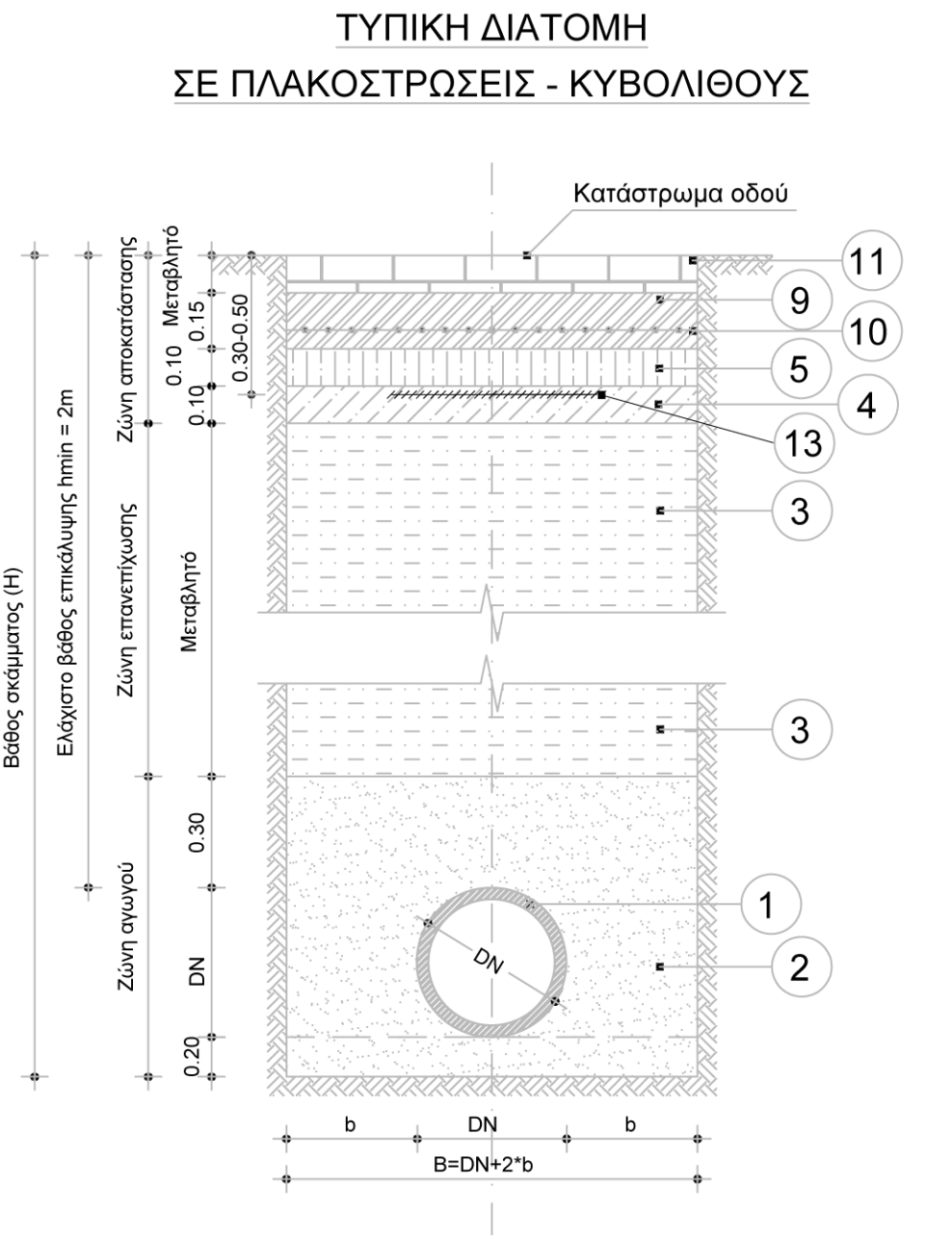
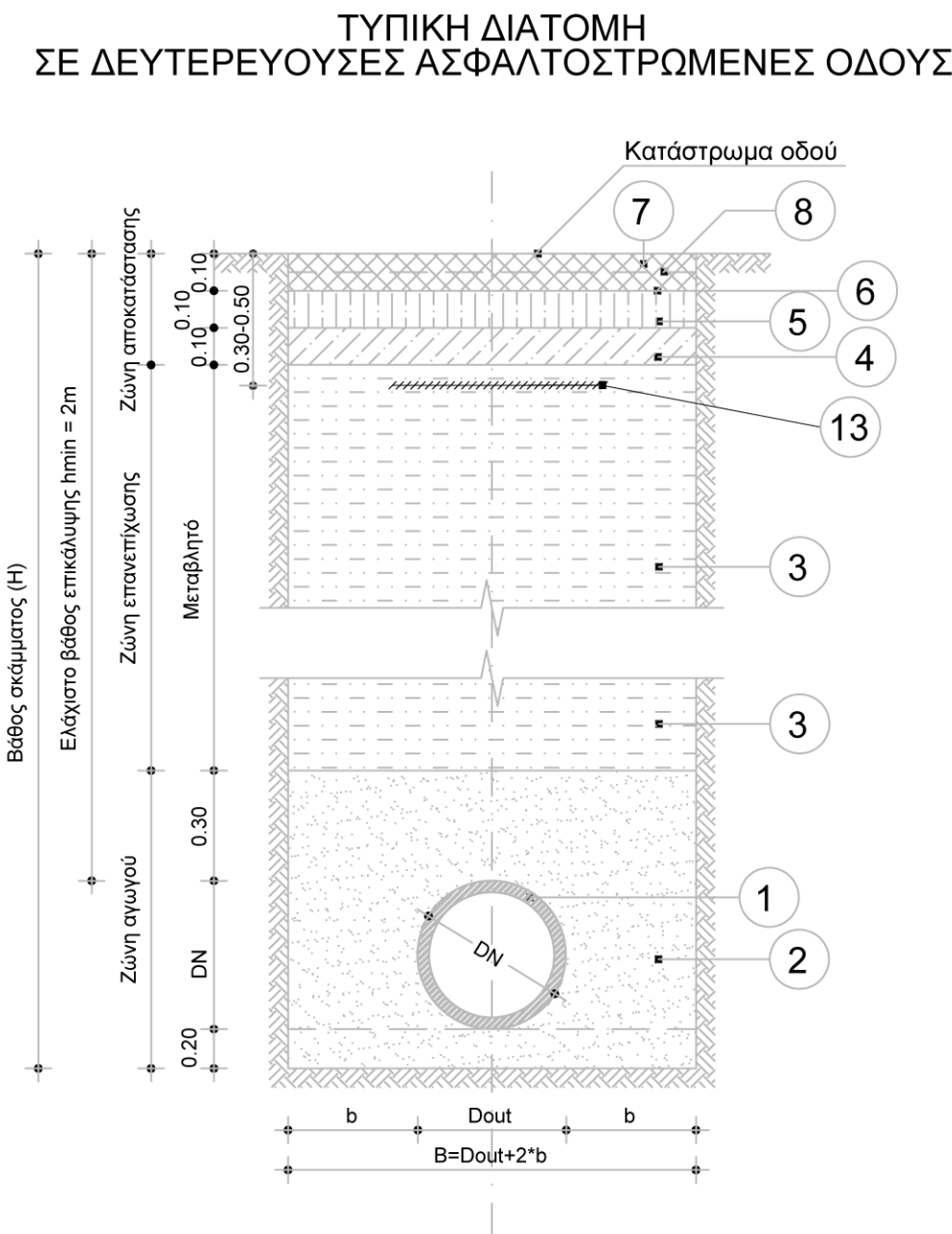
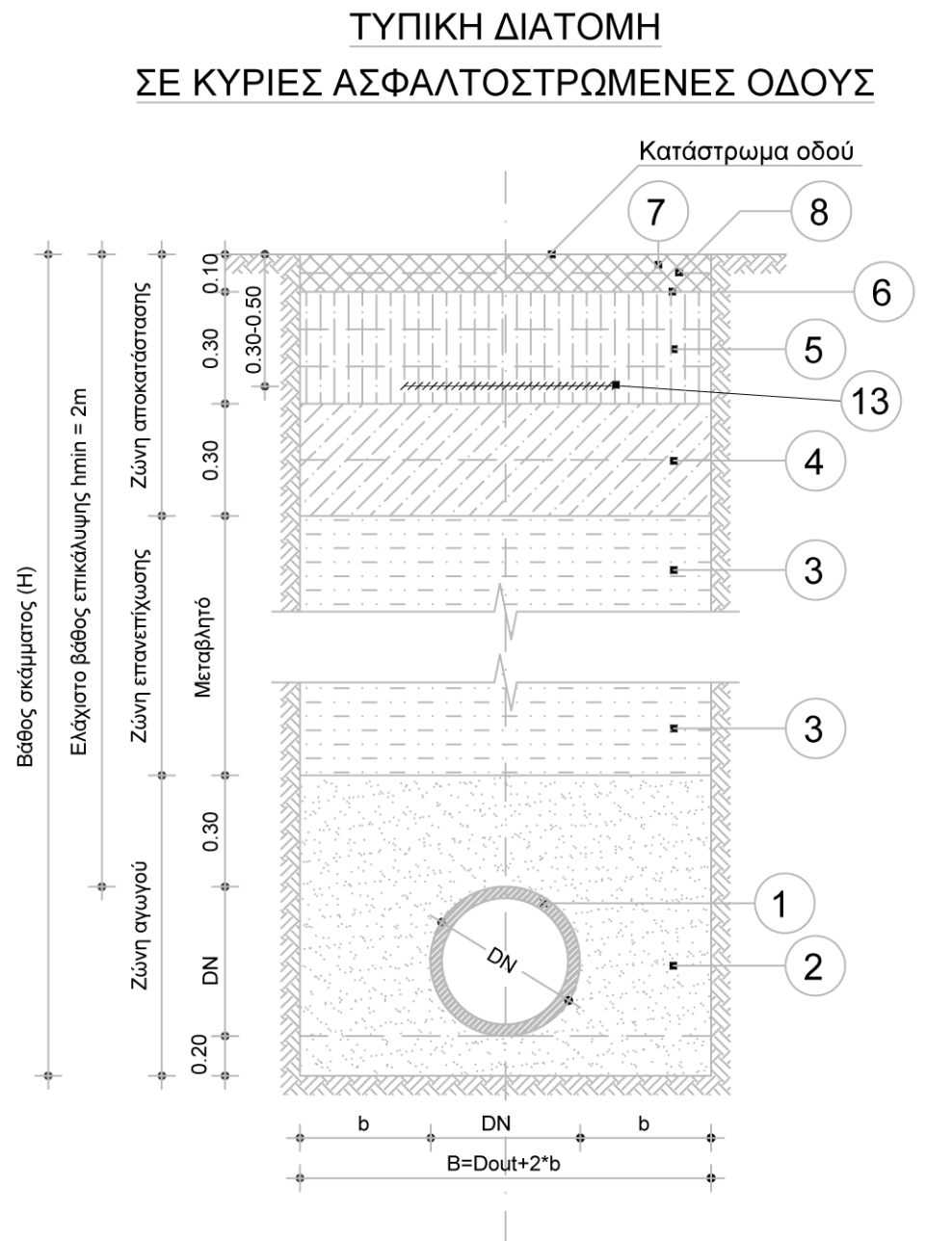
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Ε 897

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Σωλήνες πίεσεως συμπαγούς τοιχώματος PE 100 κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2
- Υλικό ζώνης έδρασης και εγκιβωτισμού: Άμμος λατομείου σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02: "Επανετίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"
- Υλικό επανετίχωσης σύμφωνα με σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02: "Επανετίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων": Θραυστό υλικό λατομείου
- Υπόβαση οδοστρώσας σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00: "Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά"
- Βάση οδοστρώσας σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00: "Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά"
- Ασφαλτική προεπάλειψη σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01: "Ασφαλτική προεπάλειψη"
- Ασφαλτικές στρώσεις σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04: "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου"
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.
- Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ για παραγωγή, διάσπαση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος: 1501-01-01-01-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00 όπως ισχύουν, ή με τις αντίστοιχες ΠΕΤΕΠ όπου έχουν ανασταλεί.
- Οπλισμός με δομικό πλέγμα T131 σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 ή την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ όπου υπάρχει αναστολή
- Κυβόλιθοι ή πλάκες πεζοδρομίου σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση και τις υποδείξεις της επίβλεψης
- Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού κατηγορίας C12/15 αντί εγκιβωτισμού με άμμο σε δυσχερή τμήματα
- Ταινία σήμανσης σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01 "Ταινίες Σημάνσεως Υπογείων Δικτύων"

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Το πλάτος σκάμματος που φαίνεται στο παρόν σχέδιο αφορά το καθαρό πλάτος (χωρίς να συνυπολογίζεται το πρόσθετο πλάτος λόγω αντιστηρίξεων).
- Σε περίπτωση διέλευσης του αγωγού εντός ασφαλτοστρωμένης οδού (κύριοι οδικοί άξονες & τοπικές οδοί), η τελική επιφάνεια κυκλοφορίας θα αποτελείται από μία στρώση ασφαλτικής βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0.05m, ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0.05m, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
- Το ελάχιστο βάθος από το άνω εξωράχιο του αγωγού, δύναται να διαμορφωθεί μέχρι το 1.60m, σε δυσχερείς περιπτώσεις όπου η φορά της κλίσης του αγωγού, είναι αντίστροφη του φυσικού εδάφους.
- Εκκαφές σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01: "Εκκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων"
- Σε περιπτώσεις υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ εφαρμόζεται η ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 "Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκκαφές"



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ<br>(ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ)<br>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ<br>DN | ΥΛΙΚΟ<br>ΣΩΛΗΝΑ | ΠΛΑΤΟΣ<br>ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ<br>B |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| mm                                           |                 | m                        |
| 50                                           | PE 100          | 0.60                     |
| 63                                           | PE 100          | 0.60                     |
| 75                                           | PE 100          | 0.60                     |
| 90                                           | PE 100          | 0.60                     |
| 110                                          | PE 100          | 0.70                     |
| 125                                          | PE 100          | 0.70                     |
| 140                                          | PE 100          | 0.70                     |
| 160                                          | PE 100          | 0.80                     |
| 180                                          | PE 100          | 0.80                     |
| 200                                          | PE 100          | 0.80                     |
| 225                                          | PE 100          | 0.80                     |
| 250                                          | PE 100          | 0.90                     |
| 280                                          | PE 100          | 0.90                     |

Αρ. Σύμβασης ΤΑΤΝΔ 001

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:



"Ε.Υ.Δ.Α.Π." Α.Ε.  
Ωρωπού 156, 11146 Γαλάτσι Αττικής

ΕΡΓΟ:

"ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ"

"Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης - υποβοήθησης της Υπηρεσίας Αξιολόγησης και Υποστήριξης Νέων Δραστηριοτήτων της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. οι οποίες σχετίζονται με την αξιοποίηση του υδάτος του Αδριανείου Υδραγωγείου"

ΦΑΣΗ Α: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
(ΦΑΝΟΣ 85: ΘΕΣΗ ΚΟΔΡΟΥ ΚΑΙ ΦΑΝΟΣ 102: ΘΕΣΗ ΕΛ ΑΛΑΜΕΪΝ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:



"ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ" ΕΠΕ  
Θεαγένους 21, 16121 Αθήνα - 210 7219560  
e: [hydrom@otenet.gr](mailto:hydrom@otenet.gr) - web: <http://hydromiki.gr>

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΡΟΩΘΗΜΕΝΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

FD-HYDR-SE-08.1

ΚΑΙΜΑΚΑ:

1:20

REVISION

00

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

| ΗΜΕΡΩΝΙΑ                         | ΣΧΕΔΙΑΣΗ                         | ΕΛΕΓΧΟΣ                                                           |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| REV0                             | Α. ΚΩΣΤΑ                         | Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ                                                      |
| REV1                             |                                  |                                                                   |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021         |                                  |                                                                   |
| ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ                   |                                  | ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ                                                   |
|                                  |                                  |                                                                   |
| Γ. ΤΣΑΜΙΡ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Ι. ΤΣΑΜΙΡ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΠΑΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Ε.Π.Ε.<br>ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΑΜΙΡΙΔΟΥ<br>Νόμιμη Εκπρόσωτος |