

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 &
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ
DN50 – DN150»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Ε – 905

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ
(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
DN40 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ
DN50 – DN150»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ
(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ): ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ
ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(6.282.814,14 €)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο του παρόντος τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι η διατύπωση των ειδικών τεχνικών όρων σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τα λοιπά εγκεκριμένα από τον Κύριο του Έργου τεύχη, θα εκτελεστεί το υπόψη έργο.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν με τους γενικώς παραδεκτούς κανόνες της Επιστήμης και της Τεχνικής και βάσει με όσα ειδικότερα αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν κυρίως τον ορθό τρόπο κατασκευής των έργων και την απαιτούμενη ποιότητα των υλικών. Για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας εργολαβίας και για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κ.λπ.), θα εφαρμόζονται με σειρά ισχύος οι κάτωθι προδιαγραφές:

- (1) οι αναφερόμενες ισχύουσες εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.),
- (2) οι αναφερόμενες συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές – Προδιαγραφές της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (για αντικείμενα που δεν καλύπτονται από τις υπάρχουσες Ε.ΤΕ.Π.),
- (3) τα θεσμοθετημένα εναρμονισμένα πρότυπα, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα IV του Τιμολογίου Δημοπράτησης, καθώς και στο Παράρτημα 4 της ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04-10-2012,
- (4) τα λοιπά ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα και, απουσία αυτών, τα διεθνή πρότυπα ISO και τα εθνικά πρότυπα (ΕΛΟΤ, ASTM, BS, DIN, κ.λπ.).

Οι προδιαγραφές που αναφέρονται στις παραγράφους (Α και Β) που ακολουθούν, είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο ως ελάχιστες απαιτήσεις στην κατασκευή του όλου έργου.

Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος με μόνη την υποβολή της Προσφοράς του αναγνωρίζει ότι οι παρούσες προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του Έργου και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή των.

Α. Ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.)

κατ' εφαρμογή της Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 (ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012), της Υ.Α. Δ22/4193 (ΦΕΚ Β' 4607/13.12.2019), της Υ.Α. 367126 (ΦΕΚ Β' 6366/15.02.2022), της Υ.Α. 244140/2023 (ΦΕΚ Β' 5115/17.08.2023) και της Υ.Α. 70969/2024 (ΦΕΚ Β' 1890/26.03.2024)

Κωδ. Ε.ΤΕ.Π. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-	Τίτλος Ε.ΤΕ.Π.
01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
01-01-05-00	Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
01-03-00-00	Ικρίωματα
01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
08-06-08-04	Αποκατάσταση κρασπεδορείθρων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
15-02-01-01	Καθαυρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
15-04-01-00	Μέτρα υγείας – ασφάλειας και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις – καθαυρέσεις

Β. Συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές – Προδιαγραφές της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. (*)**(για αντικείμενα που δεν καλύπτονται από τις υπάρχουσες Ε.ΤΕ.Π.)**

Αριθμός Τ.Π.	Τίτλος
101	Εκχέρωση εκρίζωση και αφαίρεση επιφανειακής στρώσης φυτικής γης
102	Εκσκαφές
103	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφής
104	Επιχώσεις
105	Αμμοχάλικο υποστρωμάτων
107	Ξυλοζεύξεις αντιστηρίξεων
108	Αντλήσεις υδάτων
109	Συστήματα αποστράγγισης
110	Καθαίρεση κατασκευών από σκυρόδεμα
111	Καθαίρεση και ανακατασκευή οδοστρωμάτων
112	Καθαίρεση και ανακατασκευή κρασπεδορείθρων και πεζοδρομίων
114	Περιφράξεις τεχνικών έργων
117	Αδρανή υλικά
131	Ανακατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας
134	Ασφαλτικός τάπητας
135	Ψυχρό ασφαλτόδεμα
204/01	Σωλήνες και εξαρτήματα από πολυαιθυλένιο (PE) για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης
204/02	Εγκατάσταση αγωγών και εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου
205	Καθαρισμός – απολύμανση αγωγών ύδρευσης
226/01*	Σύνδεσμοι σωλήνων για σύνδεση δύο ευθέων άκρων σωλήνων PN 16 atm
226/02*	Σύνδεσμοι σωλήνων για σύνδεση φλάντζας με ευθύ άκρο σωλήνος PN 16 atm
226/03*	Σύνδεσμοι (μανσόν) από ανοξείδωτο χάλυβα
226/04*	Σύνδεσμοι (μανσόν) από ανοξείδωτο χάλυβα με κάθετη διακλάδωση ταυ
230/03	Εργασία για την κατασκευή ειδικών, πυροσβεστικών παροχών και κρουών μετά της κατασκευής των αντίστοιχων φρεατίων
235/02	Εντοπισμός και αποκάλυψη καλυμμένου φρεατίου δικλείδας
235/04	Διόρθωση θέσης κεκλιμένου σωλήνα χειριστηρίου δικλείδας και τοποθέτηση του καπέλου χειρισμού της δικλείδας
235/05	Ανύψωση ή καταβίβαση ή οριζοντιογραφική τακτοποίηση φρεατίου δικλείδας
235/10	Τοποθέτηση νέας συρταρωτής δικλείδας ελέγχου σε υφιστάμενο αγωγό
235/15	Αποτύπωση δεδομένων υδροπαροχών ακινήτων (κοινές, ειδικές, πυροσβεστικές

Αριθμός Τ.Π.	Τίτλος
	παροχές ακινήτων) δικλείδων και αγωγών
307	Στεγανωτικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης
308	Μόνωση με επάλειψη ασφαλικού υλικού
504*	Χυτοσιδηρές βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης, χειροκίνητες με φλαντζωτά άκρα, διαφόρων τύπων και διαμέτρων
506*	Ορειχάλκινες δικλείδες σφαιρικές BALL VALVES σπειρώματος αρς – θηλ ολικής διέλευσης 1 2 DN 15 1 DN 25 K 2 DN 50 PN 25
508*	Βαλβίδες αντεπιστροφής διαιρούμενου δίσκου με ελατήριο, τύπου WAFER, διαφόρων διατομών, PN16, PN25
510/03*	Φλαντζοζιμπώ χυτοσιδηρά αγκύρωσης με κοχλίες για αγωγούς PVC, χαλύβδινους, A/C & PE
511*	Μανσόν ανοξείδωτα διαφόρων τύπων και διαστάσεων (περιλαμβάνεται μανσόν ταυ)
512/01*	Σέλλες χυτοσιδηρές παροχής για αγωγούς PVC οπή 1 κ 2, DN50, 63, 75, 90, 110,125,160, Φ200, Φ225 κ Φ250
512/02*	Ζωστήρες (σέλλες) χυτοσιδηρές ενιαίας κεφαλής
513*	Ηλεκτροσέλλες παροχής για αγωγούς πολυαιθυλενίου PE100 με ορειχάλκινο θηλυκό σπείρωμα 1" – 2"
516/01*	Σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) PE100, MRS10, PN16 SDR11 διαφόρων διαμέτρων
517/03V1002*	Μετρητές χωρίς κινούμενα μέρη διαστάσεων DN 50 – DN600
517/05*	Ερμάρια υδρομετρητών DN40
519/03	Εξαρμωτικό υδρομετρητών φλαντζωτό
520/01/01*	Φρεάτιο υδροληψίας από σκυρόδεμα νέου τύπου με ενσωματωμένο πλαίσιο (συμβατικό σκυρόδεμα)
520/07	Καλύμματα και πλαίσια φρεατίων κατασκευασμένα από συνθετικά υλικά
520/08	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα, ειδικών παροχών πυροσβεστικού κρουνού
521/01*	Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ευθέων άκρων
521/02*	Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου, ηλεκτρομούφες, ηλεκτροσυστολές, ηλεκτροταύ, ηλεκτρογωνίες
521/03*	Λαιμοί ευθέως άκρου με φλάντζα
526	Ευθύγραμμα φίλτρα (STRAINER "T" TYPE) DN50, DN80, DN100 & DN150
527*	Φρεάτια βανών ύδρευσης χυτοσιδηρά σταθερού καλύμματος εσωτερικής διαμέτρου 90 και 150
528/01	Ελαστικά παρεμβύσματα απλά
528*	Ελαστικά παρεμβύσματα με μεταλλική ενίσχυση

Αριθμός Τ.Π.	Τίτλος
530*	Κοχλίες – Περικόχλια - Ροδέλες
601/01	Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο PVC-U, ΣΕΙΡΑ 41, EN 1401-1
	Σύνδεση παροχής 1 ½" επί ερμαρίου
	Συναρμολόγηση υδραυλικής διάταξης υδρομετρητή Q3=16 m ³ /h (DN40) εντός ερμαρίου

(*): Οι συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές δεν ισχύουν ως προς τα αναφερόμενα που αφορούν στην προμήθεια των υλικών από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σημείωση:

Συνημμένα (και σε έντυπη μορφή) περιλαμβάνονται μόνο οι προδιαγραφές της παραγράφου Β ανωτέρω, ενώ όλες οι λοιπές προδιαγραφές (ως επίσημα εγκεκριμένα κείμενα) μπορούν να αναζητηθούν από τη σχετική ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων (www.ggde.gr), κατ' εφαρμογή της Υπουργικής Απόφασης ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 (ΦΕΚ Β' 2221/30.07.2012), της Υ.Α. Δ22/4193 (ΦΕΚ Β' 4607/13.12.2019), της Υ.Α. 367126 (ΦΕΚ Β' 6366/15.02.2022), της Υ.Α. 244140/2023 (ΦΕΚ Β' 5115/17.08.2023) και της Υ.Α. 70969/2024 (ΦΕΚ Β' 1890/26.03.2024), καθώς και από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr) όπου δημοσιεύεται η ανωτέρω Υπουργική Απόφαση.

Αθήνα, Ιούλιος 2026

Η Συντάξασα & Προϊσταμένη
Σχεδιασμού Τομέα Ύδρευσης

Ο Διευθυντής Δικτύου Ύδρευσης

Ε. Μαρονικολάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Κων/νος Παπαδάκης
Μηχανολόγος Μηχανικός