

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Απόφαση	ΦΕΚ	Εγκύκλιος	ΘΕΜΑ	
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012	2221/Β/30-07-2012	ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04-12-2012/26 (ΑΔΑ:Β4Τ81-70Θ)	Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα	
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013	2542/Β/10-10-2013	ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013/30 (ΑΔΑ: ΒΛΛ01-62Ψ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.	
ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014	2828/Β/21-10-2014	ΔΙΠΑΔ/οικ/658/24-10-2014/22 (ΑΔΑ: ΩΜΞ21-27Κ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009, Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-09-02-00:2009, Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων.	
ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014	3068/Β/14-11-2014	ΔΚΠ/οικ/154/11-12-2014/26 (ΑΔΑ: 667Ζ1-ΚΦ7)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009 Λιθορριπές επί γεωυφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρηνών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009 Γεωυφάσματα στραγγιστηρίων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-06-00:2009 Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυν-θετικά φύλλα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-03:2009 Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-04:2009 Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE)	
ΔΚΠ/οικ.1211/01-08-2016	2524/Β/16-08-2016	ΔΚΠ/οικ./1322/07-09-2016/17 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)	
Δ22/4193/2019	4607/Β/13-12-2019		Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. 5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.	
Δ22/οικ. 1989	1437Β/16-04-2020		Τροποποίηση της Δ22/4193/22-11-2019 (Β΄ 4607) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες». Προσαρμογή στη με αρ. Γ10/2019 σύμφωνη Γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. «5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την 01/09/2020».	
Αρ. Πρωτ. 102843/19-11-2020	5234Β/26-11-2020		Τροποποίηση της υπό στοιχεία Δ22/οικ. 1989/12-3-2020 (Β΄ 1437) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα και μελέτες». Προσαρμογή στην υπ΄ αρ. Γ10/2019 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. «5. Η παρούσα απόφαση καταλαμβάνει διαδικασίες ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων και μελετών που θα προκηρυχθούν μετά την έναρξη ισχύος της, η οποία καθορίζεται την 01/03/2021».	
Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ ΝΙΟΥΥΓ	1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ2	2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ3	3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ4	4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ5	5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ6	6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ7	7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ8	8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ9	9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ10	10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ11	11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ12	12	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ13	13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ		
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.01	14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλίκων		
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.02	15	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος		
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.01.01	16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλίκων		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.02.01	17	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος		
ΥΔΡ ΝΙΝΥΔΡ2.01.01	18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλικών		
ΥΔΡ ΝΙΝΥΔ2.02.02	19	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος		
ΝΑΥΔΡ 3.17	20	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΥΔΡ 3.18.01	21	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΥΔΡ 5.02	22	Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου		
ΝΑΠΡΣ Ε04.2	23	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε09.6	24	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων και θάμνων
ΠΡΣ Ν\1.5	25	Δένδρα κατηγορίας Δ5		
ΝΑΥΔΡ 9.01	26	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00	Ικριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΥΔΡ 9.10.03	28	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά 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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΥΔΡ 9.10.07	29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά 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 συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΥΔΡ 9.26	30	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΥΔΡ 9.23.04	32	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2		
ΝΑΥΔΡ 10.10.03	33	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.		
ΟΙΚ ΝΙΟΙΚ60.05	39	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο		
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	43	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm		
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ 12.14.01.47	45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.48	46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.07	47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.10	48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.11	49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.68	50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 20 atm		
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ12.14.01.11ΣΧ	51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm		
NAYΔΡ 13.03.03.01	57	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
NAYΔΡ 13.03.03.05	59	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ 13.03.03.07	60	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
NAYΔΡ 13.03.03.03	61	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
NAYΔΡ 11.05.03	64	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)		
NAYΔΡ 11.07.02	65	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	08-07-02-01	Αντιδιαβρωτική προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
NAYΔΡ 11.09	66	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών		
ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ38.45	67	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων		
ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ38.20.03	68	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)		
ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ71.21	69	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα		
ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ73.91	70	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου		
ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ77.80.01	71	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως		
ΥΔΡ Ν\9.30.01	72	Τυπικό φρεάτιο αεροεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες		
ΥΔΡ Ν\9.31.01	73	Φρεάτιο εκκένωσης, απλό(τύπου Α), διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες		
ΥΔΡ Ν\9.32.01	74	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες		
ΟΙΚ Ν\77.80.02	78	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως		
NAYΔΡ 13.03.04.01	79	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
ΥΔΡ Ν\13.03.04.01	83	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm		
ΥΔΡ Ν\13.03.04.03	84	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm		
ΥΔΡ Ν\13.15.03.02	85	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm		
ΥΔΡ Ν\13.10.02.01	86	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, DN 50, PN 16		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ Ν\13.13.01.04	87	Υδροληψία άρδευσης, αντισταθμιστικής προστασίας, από ελατό χυτοσίδηρο, 4 υδροστομίων τουλάχιστον DN65, εξοπλισμένα με περιοριστή παροχής, ρυθμιστή πίεσης, υδρόμετρο και ταχυσύνδεσμο με καπάκι		
ΥΔΡ Ν\13.03.03.04	88	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm		
ΝΠΡΣ Ν\ΠΡΣΗ.5.5.4	93	Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 100 PN 10 atm		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣΗ.5.5	94	Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 125 PN 10 atm		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣ.5.5.3	95	Υδρόμετρο τύπου Woltman DN200 PN 10 atm		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣ.5.5	96	Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 125 PN 25 atm		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣ.7.4.01	97	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN 125		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣ.7.4	98	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN 100		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΑΣ7.7.02	99	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 16 atm DN200		
ΝΑΥΔΡ 13.10.03.01	100	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	08-06-07-07	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας
ΥΔΡ Ν\ΥΔΡ13.20	101	Φλοτεροβάνα χυτοσιδηρή, DN200 PN 16 atm		
ΥΔΡ Ν\ΥΔΡ13.11.02.03	102	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		
ΥΔΡ Ν\ΥΔΡ13.12.02.01	103	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης 25 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm		
ΠΡΣ Ν\ΠΡΣΗ1.4	104	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού		
ΝΑΛΙΜ Ν\ΜΕΤΑΛ.304	105	Καλύματα φρεατίων ανοξείδωτα, 304 L		
ΝΑΗΛΜ Ν\ΚΛΙΜ.45	106	Κλίμακα καθόδου με στεφάνη προστασίας από θερμογαλβανισμένη σιδηρά διατομή, ύψους 4,5 m		
ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02	107	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένα ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm		
ΝΑΗΛΜ Ν\ΗΛΜ80.11	108	Εσωτερικός Ηλεκτρικός Πίνακας Εγκατάστασης, πλήρης με αυτοματισμούς		
ΝΑΗΛΜ Ν\ΗΛΜ46	109	Καλώδιο αυτοματισμού (ΝΥΑ) 4x2,5		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ20.120	110	Υποβρύχιες Αντλίες νερού παροχής 20 m3/h σε 120 mΣΥ		

Αγία Φωτεινή 08/05/2023

Οι μελετητές

ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

Αγία Φωτεινή 08/05/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής