

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

Έγκριση 440 ΕΤΕΠ (2221Β/30-07-2012), έγκριση 70 ΕΤΕΠ (4607Β/13-12-2019), έγκριση 154 ΕΤΕΠ (6366Β/15-12-2022), έγκριση 80 ΕΤΕΠ (5115 Β/17-8-2023)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ 3.10.01.01	1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 3.10.02.01	2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 3.11.02.01	3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 3.12	4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.		
NAYΔΡ 4.01.01	5	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
NAYΔΡ 4.05	6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή		
NAYΔΡ 4.09.02	7	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		
NAYΔΡ 5.04	8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 5.05.01	9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 5.07	10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
NAYΔΡ 7.01	11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα		
NAYΔΡ 1.01	12	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.		
NAYΔΡ 1.03	13	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ 1.05	14	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.		
NAYΔΡ 12.14.01.71	15	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 20 atm		
NAYΔΡ 12.14.01.66	16	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 20 atm		
NAYΔΡ 12.19	17	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων		
NAYΔΡ 12.20	18	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες		
NAYΔΡ Ν\13.02.01	19	Φίλτρα τύπου Υ DN 200mm / PN 25		
NAYΔΡ 13.03.04.01	20	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
NAYΔΡ 13.03.04.04	21	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
NAYΔΡ 13.10.03.02	22	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-07	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας
NAYΔΡ 13.15.03.01	23	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	08-06-07-05	Τεμάχια εξάρμωσης εξαρτημάτων σωληνώσεων
NAYΔΡ 13.15.03.03	24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	08-06-07-05	Τεμάχια εξάρμωσης εξαρτημάτων σωληνώσεων
NAYΔΡ Ν\13.16.01.01	25	Βαλβίδες αντεπιστροφής με έλεγχο ταχύτητας ανοίγματος και κλεισίματος Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		
NAYΔΡ Ν\13.17.01.01	26	Ηλεκτρονικό Παλμικό Παροχόμετρο Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		
NAYΔΡ Ν\13.23.02.01	27	Βαλβίδες ρύθμισης παροχής, διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		
NAYΔΡ Ν\13.24.01.01	28	Αντιπληγματικές βαλβίδες ανίχνευσης πλήγματος υποπίεσης και υπερπίεσης με ηλεκτρικό έλεγχο, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		
NAYΔΡ Ν\13.01.01.05	29	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ Ν\13.01.01.02	30	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		
NAYΔΡ 11.05.02	31	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία		
NAYΔΡ 11.06	32	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	08-07-02-01	Αντιδιαβρωτική προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
NAYΔΡ 11.07.02	33	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	34	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών		
NAYΔΡ 12.18.02	35	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.		
NAYΔΡ Ν\11.05.02.01	36	Σφιγκτήρας αγωγού ύδρευσης από γαλβανισμένο χάλυβα διαμέτρου D=250 mm HCS-RAD-267-FV		
NAYΔΡ Ν\11.05.02.02	37	Βίδες σφιγκτήρων αγωγού ύδρευσης από γαλβανισμένο χάλυβα διαμέτρου HS-50/30 M16 40 FV		
NAYΔΡ 15.03	38	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	08-09-06-00	Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης
NAYΔΡ 15.04	39	Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	08-09-06-00	Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης
NAYΔΡ 15.05	40	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	08-09-06-00	Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης
NAYΔΡ 15.14	41	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως		
NAYΔΡ 15.12	42	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "		
NAYΔΡ 15.16.01	43	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm		
NAYΔΡ 15.16.02	44	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm		
NAYΔΡ 15.18.01	45	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"		
NAYΔΡ 15.18.02	46	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"		
NAYΔΡ 15.19.01	47	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔΡ 15.19.02	48	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα		
NAYΔΡ 15.20	49	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων
NAYΔΡ 15.21	50	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων
NAYΔΡ 15.22	51	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε μαλακά πετρώματα	08-09-01-00	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων
NAYΔΡ 15.24	52	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" (D 450 mm), πάχους 6mm		
NAYΔΡ 15.25	53	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm		
NAYΔΡ 15.26	54	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm		
NAYΔΡ 15.27	55	Στόμιο υδρογεωτρήσεως		
NAYΔΡ N\12.14	56	Σωλήνες 5" βαρέως τύπου, αφανούς ραφής, πάχους 6,2mm, μήκους 3m με μούφα και πάσο και σπείρωμα 8TPI		
NAYΔΡ 9.01	57	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00	Ικριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
NAYΔΡ 9.10.03	58	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
NAYΔP 9.10.05	59	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
NAYΔP 9.26	60	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
NAYΔP 9.30.01	61	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m		
NAYΔP 9.31.01	62	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά		
NAYΔP 9.32.01	63	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m		
NAYΔP 9.35	64	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN < 300 mm		
NAYΔP N\9.36	65	Φρεάτια σύνδεσης νέου με υφιστάμενου αγωγού DN<=300mm		
ATHE N\8218	66	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακτινικής ροής κατάλληλο για γεώτρηση διαμέτρου τουλάχιστον 10", παροχής Q = 60m ³ /h, μανομετρικού H = 200μ, ισχύος N=150 έως 175HP		
ATHE N\8840.1	67	Ηλεκτρικός πίνακας με ρυθμιστή στρωφών-inverter ισχύος έως και 175HP		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν\8769.1	68	Χρησιμοποίηση καλωδίων για αντλία με ισχύ 150-175 HP παροχής 60 m3/h		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ

ΤΡΙΑΔΑ ΖΟΡΜΠΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ
ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ