

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

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

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 20.01.02	1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	02-01-01-00	Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
ΝΑΥΔΡ 2.01	2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση		
ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 3.13	4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.		
ΝΑΥΔΡ 3.16	5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	02-05-00-00	Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων
ΝΑΥΔΡ 4.04	6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.		
ΝΑΥΔΡ 4.05	7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή		
ΝΑΥΔΡ 4.09.02	8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		
ΝΑΥΔΡ 4.10	9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 5.03	10	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		
ΝΑΥΔΡ 5.08	11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΟΔΟ Β51	12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΝΑΥΔΡ 4.01.01	13	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
ΝΑΥΔΡ 4.01.02	14	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΑΤΗΕ 9302.1	15	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.01	16	Θερμομόνωση κάθετων αδιαφανών επιφανειών με πλάκες από διογκωμένη γραφίτουχα πολυστερίνη πάχους 70 mm		
ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.03	17	Θερμομόνωση οριζόντιας οροφής κάτω από κεραμοσκεπή με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 100 mm		
ΝΑΟΙΚ 22.45	18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		
ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03	19	Κουφώματα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένο με σύστημα θερμοδιακοπής, με διδυμούς ενεργειακού υαλοπίνακες		
ΝΑΟΙΚ 22.23	20	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας
ΟΙΚ Ν\71.21.01	21	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά και αποκατάσταση υπόβασης		
ΝΑΟΙΚ Ν\77.85.01	22	Χρωματισμοί με πλαστικό χρώμα νερού, οικολογικό		
ΟΙΚ Ν\22.56	23	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών		
ΑΤΗΕ Ν\8552.100.10	24	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 230 kWth περίπου		
ΑΤΗΕ Ν\8552.100.6	25	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 100 kWth περίπου		
ΑΤΗΕ Ν\8552.100.4	26	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 60 kWth περίπου		
ΑΤΗΕ Ν\8552.100.3	27	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 50 kWth περίπου		
ΑΤΗΕ Ν\8123.14.6.2	28	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 10 m <sup>3</sup> /h και ελάχιστου μανομετρικού 16,5 mΣΥ, ενδεικτικού τύπου Grundfos TPE 40-270/2		
ΑΤΗΕ Ν\8123.14.5.1	29	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 5,0 m <sup>3</sup> /h και ελάχιστου μανομετρικού 8,5 mΣΥ, ενδεικτικού τύπου Grundfos MAGNA3 25-120		
ΑΤΗΕ Ν\8123.14.6.5	30	Ηλεκτρονική αντλία In-Line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστική παροχής έως 25 m <sup>3</sup> /h και ελάχιστου μανομετρικού 8 mΣΥ, ενδεικτικού τύπου Grundfos TPE3 40-200-S		
ΑΤΗΕ Ν\8123.14.6.1	31	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 8 m <sup>3</sup> /h και ελάχιστου μανομετρικού 16 mΣΥ, ενδεικτικού τύπου Grundfos TPE 40-270/2		
ΑΤΗΕ Ν9761.300.1	32	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου με υαλονήματα (PPR 112), SDR 7.4 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ20		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν9761.200.1	33	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ32		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.2	34	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ40		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.3	35	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ50		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.4	36	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ63		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.5	37	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ75		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.6	38	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ90		
ΑΤΗΕ Ν9761.200.8	39	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, εξωτερικής διαμέτρου Φ125		
ΑΤΗΕ Ν9761.309.5	40	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9, κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου Φ63		
ΑΤΗΕ Ν9761.309.6	41	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9, κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου Φ75		
ΑΤΗΕ Ν9761.309.7	42	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9, κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου Φ90		
ΑΤΗΕ Ν9761.309.9	43	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9, κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου Φ125		
ΑΤΗΕ Ν9762.90.5	44	Ζεύγος λαϊμών συγκόλλησης για ζεύγος περαστών φλαντζών σωλήνωσης πολυπροπυλενίου (PPRCT) τυποποίησης SDR 9, διαμέτρου σωλήνας Φ63		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν9762.90.6	45	Ζεύγος λαιμών συγκόλλησης για ζεύγος περαστών φλαντζών σωλήνωσης πολυπροπυλενίου (PPRCT) τυποποίησης SDR 9, διαμέτρου σωλήνας Φ75		
ΑΤΗΕ Ν9762.90.7	46	Ζεύγος λαιμών συγκόλλησης για ζεύγος περαστών φλαντζών σωλήνωσης πολυπροπυλενίου (PPRCT) τυποποίησης SDR 9, διαμέτρου σωλήνας Φ90		
ΑΤΗΕ Ν9762.90.9	47	Ζεύγος λαιμών συγκόλλησης για ζεύγος περαστών φλαντζών σωλήνωσης πολυπροπυλενίου (PPRCT) τυποποίησης SDR 9, διαμέτρου σωλήνας Φ125		
ΑΤΗΕ Ν9762.100.6	48	Ζεύγος χαλύβδινων φλαντζών με επικάλυψη πολυπροπυλενίου, συγκόλλησης για σύνδεση σε δίκτυα σωληνώσεων πολυπροπυλενίου (PPR) τυποποίησης SDR 6, 7.4, 9, 11, 17.6 ονομαστικής διαμέτρου DN 65		
ΑΤΗΕ Ν9762.100.8	49	Ζεύγος χαλύβδινων φλαντζών με επικάλυψη πολυπροπυλενίου, συγκόλλησης για σύνδεση σε δίκτυα σωληνώσεων πολυπροπυλενίου (PPR) τυποποίησης SDR 6, 7.4, 9, 11, 17.6 ονομαστικής διαμέτρου DN 100		
ΑΤΗΕ Ν9762.100.9	50	Ζεύγος χαλύβδινων φλαντζών με επικάλυψη πολυπροπυλενίου, συγκόλλησης για σύνδεση σε δίκτυα σωληνώσεων πολυπροπυλενίου (PPR) τυποποίησης SDR 6, 7.4, 9, 11, 17.6 ονομαστικής διαμέτρου DN 125		
ΑΤΗΕ Ν8601.200.10	51	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο προμονωμένο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100		
ΑΤΗΕ Ν8601.200.12	52	Έξοδος με τον ανάλογο σε αυτήν οριζόντιο προμονωμένο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077 / 78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 125		
ΑΤΗΕ Ν8125.1.6	53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 32 mm		
ΑΤΗΕ Ν8125.1.7	54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 40 mm		
ΑΤΗΕ Ν8125.1.8	55	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 50 mm		
ΑΤΗΕ Ν8125.1.9	56	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 65 mm		
ΑΤΗΕ Ν8125.2.10	57	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με φλάντζες Διαμέτρου 80 mm		
ΑΤΗΕ Ν8125.2.11	58	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με φλάντζες Διαμέτρου 100 mm		
ΑΤΗΕ Ν8462.500.51.1	59	Μανόμετρο ωρολογιακού τύπου, ένδειξης 0-4 bar		
ΑΤΗΕ Ν8611.1.2	60	Φίλτρο νερού κοχλιωτό διαμέτρου DN 32		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν8611.1.3	61	Φίλτρο νερού κοχλιωτό διαμέτρου DN 50		
ΑΤΗΕ Ν8611.1.4	62	Φίλτρο νερού κοχλιωτό διαμέτρου DN 80		
ΑΤΗΕ Ν8611.2.2	63	Φίλτρο νερού Με φλάντζες διαμέτρου DN 100		
ΑΤΗΕ Ν8106.4	64	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 32 mm		
ΑΤΗΕ Ν8106.5	65	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 40 mm		
ΑΤΗΕ Ν8106.6	66	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 50 mm		
ΑΤΗΕ Ν8106.7	67	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 65 mm		
ΑΤΗΕ Ν9152.3.3	68	Δικλείδα χυτοσιδηρά τύπου πεταλούδας με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου 100 mm		
ΑΤΗΕ Ν8474.2	69	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins		
ΑΤΗΕ Ν8473.1.4	70	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη – χωρητικότητας 80 lt – μέγιστης πίεσης 6 bar		
ΑΤΗΕ Ν8473.1.8	71	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη – χωρητικότητας 120 lt – μέγιστης πίεσης 6 bar		
ΑΤΗΕ Ν8473.1.14	72	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη – χωρητικότητας 300 lt – μέγιστης πίεσης 6 bar		
ΑΤΗΕ Ν8477.7	73	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 ¼ ins		
ΑΤΗΕ Ν8606.2.1	74	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου ½ ins, για πίεση λειτουργίας έως 12 bar		
ΑΤΗΕ Ν8445.1	75	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος με θερμοστατική κεφαλή δισωλήνιου συστήματος διαμέτρου ½ ins		
ΑΤΗΕ Ν8115.41.4	76	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με στείρωμα και κρουνό εκκένωσης δικτύου διαμέτρου DN32		
ΑΤΗΕ Ν8115.41.5	77	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης με στείρωμα και κρουνό εκκένωσης δικτύου διαμέτρου DN40		
ΑΤΗΕ Ν8652.1	78	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0 - 100 βαθμούς C		
ΑΤΗΕ Ν8257.0.10	79	Θερμοδοχείο αδρανείας με μόνωση χωρητικότητας 1000 lt		
ΑΤΗΕ Ν8257.0.4	80	Θερμοδοχείο αδρανείας με μόνωση χωρητικότητας 300 lt		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν8535.100.1	81	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση σε τοίχο, παροχής 2500 m <sup>3</sup> /h		
ΑΤΗΕ Ν8744.1.4	82	Μεταλλική σχάρα οδευσης ηλεκτρικών καλωδίων, μεσαίου τύπου, γαλβανισμένη, διαστ. 300x60x0,8 mm, 3m.		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.14	83	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 32 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.15	84	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικό ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 50 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.16	85	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 63 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.18	86	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 100 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.19	87	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 125 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ Ν8852.3.20	88	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 160 A, ρεύματος βραχυκύκλωσης 18kA		
ΑΤΗΕ 8915.1.2	89	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A		
ΑΤΗΕ Ν8915.2.3	90	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών τριπολικός Εντάσεως 10 A		
ΑΤΗΕ Ν8915.2.5	91	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός Εντάσεως 25 A		
ΑΤΗΕ Ν9387.2.4	92	Ραγοδιακόπτης ηλεκτρικού πίνακα τριπολικός εντάσεως 40A		
ΑΤΗΕ Ν8871.94.1	93	Περιστροφικός διακόπτης μεταγωγικός 3 θέσεων on-off-auto εντάσεως 16A		
ΑΤΗΕ Ν8891.1	94	Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10A ή 16A		
ΑΤΗΕ Ν8840.102.13	95	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετώπης για τοποθέτηση ραβδολικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιδαπέδιος, προστασίας IP 43, IK08 Διαστάσεις πίνακα: 890(Π) x 1950(Υ) x 240(B) mm		
ΑΤΗΕ Ν8840.4.1	96	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος διαστάσεων 530x350mm, στεγανός, από χαλυβδοέλασμα και μορφοσίδηρο. βαθμού προστασίας IP43		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν8744.03.1.3	97	Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους αυτοκόλλητο διαστάσεων 15x10mm		
ΑΤΗΕ Ν8766.3.1	98	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8766.3.2	99	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8766.5.3	100	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	101	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.4.2	102	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.4.3	103	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 50 + 25 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.4.4	104	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 70 + 35 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.1.6	105	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.1.7	106	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8773.1.8	107	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 35 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8972.1.3	108	Φωτιστικό LED, τύπου προβολέας, εσωτερικού χώρου, ισχύος μικρότερης από 131W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 19.000 lm		
ΑΤΗΕ Ν8973.1.22	109	Φωτιστικό LED, κρεμαστό, τύπου προβολέας, ισχύος μικρότερης από 186W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 26.000 lm		
ΑΤΗΕ Ν8972.1.4	110	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ισχύος μικρότερης από 40W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.000 lm, ορθογωνικού σχήματος		
ΑΤΗΕ Ν8971.1.1	111	Φωτιστικό απλό επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα LED, ισχύος 11W, E27		
ΑΤΗΕ Ν8880.2	112	Ανιχνευτής παρουσίας και κίνησης οροφής ή τοίχου		
ΑΤΗΕ Ν9466.22	113	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο πολυκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος 330 Wp +-10Wp		
ΟΙΚ Ν6531.02	114	Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων επί κεραμοσκεπής, αλουμινίου		
ΑΤΗΕ Ν8951.100.13	115	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, ονομαστικής ισχύος περίπου 30 kWDC		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν8951.100.14	116	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, ονομαστικής ισχύος περίπου 20 kWDC		
ΑΤΗΕ Ν8766.1.2	117	Καλώδιο τύπου SOLAR DC, Διατομής 6 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8773.5.4	118	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8840.2.101	119	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος διαστάσεων 460 X 550 X 260 mm ,στεγανός θερμοπλαστικός βαθμού προστασίας IP66, με αδιαφανή πόρτα και μετώπη με άνοιγμα και ράγα DIN		
ΑΤΗΕ Ν8773.4.6	120	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 150 + 70 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8915.2.7	121	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός Εντάσεως 40 Α		
ΑΤΗΕ Ν9387.2.5	122	Ραγοδιακόπτης ηλεκτρικού πίνακα τριπολικός εντάσεως 63Α		
ΑΤΗΕ 8773.1.10	123	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8840.500.1	124	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού με 4 αντιστροφείς, μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετώπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιδαπέδιος, προστασίας IP 43, IK08 Διαστάσεις πίνακα: 890(Π) x 1950(Υ) x 240(Β) mm,		
ΑΤΗΕ Ν9342.44	125	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) από ανοξείδωτο χάλυβα		
ΑΤΗΕ Ν8647.10	126	Ψηφιακός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου		
ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1	127	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm <sup>2</sup> Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8774.3.3	128	Καλώδιο τύπου LiYCY 3x1.5 mm <sup>2</sup> Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8774.4.3	129	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.5 mm <sup>2</sup> Τριπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν8956.3	130	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 2 kVA με συσσωρευτές. Ητοι, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.		
ΑΤΗΕ Ν9631.20	131	Αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος		
ΑΤΗΕ Ν9631.21	132	Αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας χώρου		
ΑΤΗΕ Ν9630.100.1	133	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του ΒMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή του.		



## Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΑΤΗΕ Ν9630.100.2	134	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή της.		
ΑΤΗΕ Ν9630.100.10	135	Λογισμικό λειτουργίας και διεπαφής μεταξύ χρήστη και συσκευών του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή του.		
ΑΤΗΕ Ν9631.125	136	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C		
ΑΤΗΕ Ν9631.130	137	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από -25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον		
ΑΤΗΕ Ν9631.141	138	Προγραμματισμός κεντρικού ελεγκτή συστήματος αυτοματισμού		
ΑΤΗΕ Ν9631.142	139	Προγραμματισμός τοπικού ελεγκτή συστήματος αυτοματισμού		
ΑΤΗΕ Ν9631.170	140	Ψηφιακός θερμοδομερητής υπερήχων με δυνατότητα μέτρησης ρευστών θερμοκρασίας 2° C έως 180° C κατ'ελάχιστον (συστήματα θέρμανσης) και 2° C έως 50° C κατ'ελάχιστον (συστήματα ψύξης).		
ΑΤΗΕ Ν9660.200.1	141	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 250Α με μετασχηματιστές έντασης		
ΑΤΗΕ Ν9631.371	142	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα.		
ΑΤΗΕ Ν9633.1	143	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS		
ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01	144	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm		
ΝΑΥΔΡ Β\11.1.1	145	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)		

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 18/6/2020  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 22/6/2020  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 22/6/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λυμπερόπουλος Κωνσταντίνος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Παπαδόπουλος Δημήτριος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλεντζίδης Βλασάκης  
Χημικός Μηχανικός