



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ**

Τεύχος

Πίνακας Αντιστοίχισης ΕΤΕΠ

**Έργο : Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου 4^{ου} ΕΠΑΛ,
Δήμου Αλεξανδρούπολης**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

Ο Συντάξας

Γεμιτζάκης Νικόλαος -
Μηχανολόγος Μηχανικός
Μελετητής Μηχανικός

Εγκρίθηκε

Τσαταλμπασίδου Νίνα -
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
Επιβλέπων Μηχανικός

Εγκρίθηκε

Μητρουλάκης Δημήτριος -
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
Επιβλέπων Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Μαστορόπουλος Διονύση
Δίπλ. Μηχ Χωροταξίας-
Πολεοδόμος
Αν. Διευθυντής Τεχνικής
Υπηρεσίας & ΥΔΟΜ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ



Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

Εγκύκλιος	Ημερομηνία	Αρ. Πρωτ.	ΑΔΑ	Θέμα
26	04-12-2012	ΔΙΠΑΔ/οικ/356	Β4Τ81-70Θ	Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα
30	18-10-2013	ΔΙΠΑΔ/οικ/508	ΒΛΛ01-62Ψ	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.
22	24-10-2014	ΔΙΠΑΔ/οικ/658	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.
26	11-12-2014	ΔΚΠ/οικ/154	667Ζ1-ΚΦ7	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009 Λιθορριπές επί γεωφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρηνών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009 Γεωφάσματα 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)
17	07-09-2016	ΔΚΠ/οικ./1322	75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 22.22.02	1	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%			
ΝΑΟΙΚ Ν22.45.1	2	Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) - περσίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων			
ΝΑΗΛΜ Ν18702	3	Αποσύνδεση και αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων			
ΗΛΜ Ν125	4	Πλήρης αποξήλωση των υφιστάμενων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του λεβητοστασίου			
ΗΛΜ Ν15	5	Αποξήλωση οιοδήποτε διαμέτρου σιδηροσωλήνα ή χαλκοσωλήνα ανευ προσοχής			
ΑΤΗΕ Ν18320.9.3	6	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα. επιφανείας από 0,2 έως 0,5 m2			
ΝΑΟΙΚ 22.35	7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή			
ΝΑΟΙΚ 22.37.01	8	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m			
ΝΑΟΙΚ 10.01.01	9	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 10.02	10	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων			
ΝΑΟΙΚ 10.07.01	11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας			
ΝΑΟΙΚ 23.03	12	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	01-03-00-00 *	Ικρίωματα	01-03-00-00
ΝΑΟΙΚ 23.14	13	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων			
ΝΑΟΙΚ 23.05	14	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων			
ΝΑΟΙΚ Ν179.47	15	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 80 μμ και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος			
ΝΑΟΙΚ Ν179.47.1	16	Θερμομόνωση εξωτερικών στοιχείων (πλάτους έως 0,25m) , όπως "λαμπάδες", περιθώρια ανοιγμάτων κτιρίου, προεξοχές κλπ, στα πλαίσια κατασκευής θερμοπρόσοψης και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.			
ΝΑΟΙΚ Ν179.48.3	17	Θερμομόνωση κεκλιμένων πλακών από σκυρόδεμα - οροφών, με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης 100 mm, έως λ= 0,029 W/mk.			
ΝΑΟΙΚ 31.02.01	18	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	01-01-01-00 *	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
ΝΑΟΙΚ Ν179.47.3	19	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30mm με λ=0,033W/mK ή βέλτιστο			
ΝΑΟΙΚ 71.46	20	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου	
ΝΑΟΙΚ 49.05	21	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα			
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	22	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	
ΝΑΟΙΚ Ν17133.1.5	23	Τοπική επισκευή παλαιών εσωτερικών ή εξωτερικών επιχρισμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας			
ΝΑΟΙΚ 71.21	24	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου	
ΝΑΟΙΚ 77.30	25	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	
ΝΑΟΙΚ 77.81.01	26	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος	
			03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 32.02.04	27	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 *	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	
			01-01-03-00 *	Συντήρηση του σκυροδέματος	01-01-03-00
			01-01-04-00 *	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	01-01-04-00
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	
ΝΑΟΙΚ Ν172.03	28	Εργασία επανατοποθέτησης καθαιρεμένων κεραμιδιών			
ΝΑΟΙΚ 72.16	29	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	03-05-01-00	Επικεραμώσεις στεγών	
ΑΤΗ Ν18744.4.1.1	30	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 100 x 60 mm			
ΑΤΗ Ν18744.4.1.2	31	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 200 x 60 mm			
ΑΤΗ Ν18744.4.1.3	32	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 60 x 100 mm			
ΑΤΗ Ν18744.4.1.4	33	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 60 x 200 mm			
ΑΤΗ Ν18744.4.1.5	34	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 0,8 mm διαστάσεων 150 x 75 mm			
ΝΑΟΙΚ 78.30.01	35	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	03-07-10-01	Ψευδοροφές με γυψοσανίδες	
ΝΑΟΙΚ 61.30	36	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής			
ΝΑΟΙΚ Ν165.17.1	37	Γαλοστάσια συνθετικά από σκληρό PVC μεμονωμένα μονόφυλλα ή δίφυλλα , σταθερά			
ΝΑΟΙΚ Ν176.27.3.6	38	Ενεργειακοί υαλοπίνακες διπλοί, συνολικού πάχους 23mm min με μεβράνη Low-e (επίχρυσμα χαμηλής εκπομπής), Ug <=1.8 W/m.K			
ΝΑΟΙΚ Ν122.70.3.1	39	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων Η/Μ και λοιπών εγκαταστάσεων			
ΝΑΗΛΜ Ν18259.4	40	Συγκρότημα παραγωγής θερμού - ψυχρού νερού, με αντλία θερμότητας, θερμαντικής ισχύος τουλάχιστον 68.0 kW.			
ΝΑΗΛΜ Ν18259.5	41	Συγκρότημα παραγωγής θερμού - ψυχρού νερού, με αντλία θερμότητας, θερμαντικής ισχύος τουλάχιστον 93.0 kW.			
ΑΤΗ Ν18693.2.7	42	Λέβητας αερίου χυτοσίδηρος (μαντεμένιος), θερμαντικής ισχύος 200 kW.			
ΑΤΗ Ν18455	43	Διβάθμιος καυστήρας αερίου 200kW			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8465.3	44	Καπναγωγός από προκατασκευασμένα λεία τεμάχια διπλού τοιχώματος ανοξείδωτου χάλυβα, εσωτερικής διαμέτρου Φ350			
ATHE N\8465.7	45	Καπνοδόχος ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής/εξωτερικής διατομής Φ300/350 mm			
ATHE N\8465.13.1	46	Καπέλο Καπνοδόχου			
ATHE 8605.2.4	47	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h			
ATHE 8605.2.6	48	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 12,00 έως & 16,00 m3/h			
ATHE N\8641.1	49	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm			
ATHE 8651	50	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C			
ATHE N\8473.1	51	Οριζόντιο Boiller λεβητοστασίου με έναν εναλλάκτη.			
ATHE N\8473.1.6	52	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 400 l			
ATHE 8125.1.6	53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με στείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins			
ATHE 8608.1.7	54	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 2 ins			
ATHE N\8610.2.7	55	Σύνδεσμος ελαστικός αντικραδασμικός - διαστολικός, φλαντζωτός, διαμέτρου 2"			
ATHE 8039.2.7	56	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 50 mm			
NAH\AM N\8530.1	57	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 2,02 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 1,01 kW.			
NAH\AM N\8530.2	58	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 3,05 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 1,82 kW.			
NAH\AM N\8530.3	59	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 4,20 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 2,52 kW.			
ATHE N\8470.1	60	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, παροχής τουλάχιστον 150 m3/h			
ATHE N\8470.2	61	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, παροχής τουλάχιστον 250 m3/h			
ATHE N\8470.3	62	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, παροχής τουλάχιστον 450 m3/h			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8470.4	63	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, παροχής τουλάχιστον 800 m3/h			
ATHE N\8647.2	64	Θερμοστάτης χώρου, ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος			
ATHE N\8041.6.1	65	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου Φ 20 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm			
ATHE N\8041.7.1	66	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου Φ 25 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm			
ATHE N\8041.8.1	67	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου Φ 32 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm			
ATHE N\8041.9.1	68	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου Φ 40 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm			
ATHE N\8038.1.8	69	Χαλυβδοσωλήνας, μαύρος χωρίς ραφή DN 50			
ATHE N\8038.1.9	70	Χαλυβδοσωλήνας, μαύρος χωρίς ραφή DN 56			
ATHE N\8038.1.10	71	Χαλυβδοσωλήνας, μαύρος χωρίς ραφή DN 65			
ATHE N\8038.61.8	72	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, διαμέτρου DN65			
ATHE N\8038.61.9	73	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, διαμέτρου DN80			
ATHE N\8691.1.1	74	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ εσωτερικής διαμέτρου 20mm, πάχους μόνωσης 13 mm			
ATHE N\8691.1.2	75	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ εσωτερικής διαμέτρου 25mm, πάχους μόνωσης 13 mm			
ATHE N\8691.1.3	76	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ εσωτερικής διαμέτρου 32mm, πάχους μόνωσης 13 mm			
ATHE N\8691.1.4	77	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ εσωτερικής διαμέτρου 40mm, πάχους μόνωσης 20 mm			
ATHE N\8691.1.5	78	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ εσωτερικής διαμέτρου 50-65mm, πάχους μόνωσης 20 mm			
ATHE N\8601.10.1	79	Συλλέκτης 4-6 αναχωρήσεων			
ATHE N\8604.10.2	80	Συλλέκτης 6-8 αναχωρήσεων, ορειχάλκινος 1 1/4"			
ATHE N\8104.5	81	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 18			
ATHE N\8104.7	82	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 22			
ATHE N\8104.8	83	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 28			
ATHE N\8104.3	84	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8101.2	85	Ειδικά τεμάχια δικτύου κλιματισμού, ταφ 90 μοιρών αντ. ροών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			
ATHE N\8101.3	86	Ειδικά τεμάχια δικτύου κλιματισμού, γωνία 45 μοιρών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			
ATHE N\8101.4	87	Ειδικά τεμάχια δικτύου κλιματισμού, γωνία 90 μοιρών, από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			
ATHE 8621.2.2	88	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 3 ins			
ATHE N\8106.21.3	89	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου, διαμέτρου 1 ins.			
ATHE N\8455.101.8	90	Διάταξη τροφοδότησης καυστήρα αερίου (gas train), διατομής σύνδεσης DN80.			
ATHE N\8610.52.9	91	Σύνδεσμος μεταλλικός διαμέτρου 80μμ.			
ATHE N\8611.11.9	92	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel) PE100.			
NAH\AM N\8042.3.2	93	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων από pvc, ονομαστικής πίεσης 6 atm, Φ32			
ATHE N\9336.1.2	94	Παροχή θερμαντικών σωμάτων fan coil με NYM 3x2,5 mm2			
ATHE 8473.1.5	95	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l			
ATHE 8537.3.9	96	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm			
ATHE 8537.3.12	97	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm			
ATHE N\8537.3.14	98	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 250 mm			
ATHE N\9622	99	Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια - Τύπου 3-1PN, 8kA			
ATHE N\9623	100	Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια - Τύπου 3-3P, 20kA			
ATHE N\9624	101				
ATHE N\9625	102	Αντικεραυνικό με αποσπώμενα φυσίγγια - Τύπου 3-3PN, 8kA			
ATHE N\8871.1.1	103	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A			
ATHE N\8871.1.2	104	Διακόπτης ράγας διπολικός 25 A			
ATHE N\8871.1.3	105	Διακόπτης ράγας διπολικός 40 A			
ATHE N\8871.1.4	106	Διακόπτης ράγας τριπολικός 80 A			
ATHE N\8871.1.5	107	Διακόπτης ράγας τριπολικός 40 A			
ATHE N\8871.1.6	108	Διακόπτης ράγας τριπολικός 63 A			
ATHE N\8871.1.7	109	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 50 A			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8871.1.8	110	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 80 A			
ATHE N\8871.1.9	111	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 40 A			
ATHE N\8902.1.1	112	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας τριπολικός, τριών ασφαλειών φυσιγγίου 10,3x38μμ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, ονομ. εντάσεως 50A			
ATHE N\8902.1.2	113	Ασφαλαιοαποζεύκτης ράγας τριπολικός, τριών ασφαλειών φυσιγγίου 10,3x38μμ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, ονομ. εντάσεως 125A			
ATHE N\8861.1.5	114	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x63A			
ATHE N\8861.1.1	115	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 40A			
ATHE N\8861.1.3	116	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x80A			
ATHE N\8861.1.2	117	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x40A			
ATHE N\8861.1.6	118	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x63A			
ATHE N\8852.1.1	119	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου (MCCB) 25kA, 3P, 200A			
ATHE N\8852.1.2	120	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου (MCCB) 25kA, 4P, 200A			
NAH\M 62.10.40.01	121	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²			
NAH\M 62.10.40.02	122	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²			
ATHE 8774.1.9	123	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm ²			
ATHE 8774.1.10	124	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm ²			
ATHE 8774.3.4	125	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ²			
ATHE N\8774.6.5	126	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²			
ATHE N\8774.6.6	127	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm ²			
ATHE 8774.6.4	128	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²			
ATHE 8774.5.12	129	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 120 mm ²			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ATHE 8774.5.11	130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 95 mm ²			
ATHE Ν18872.1.1	131	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου			
ATHE 8924	132	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους			
ATHE 8915.1.3	133	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A			
ATHE 8915.1.5	134	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A			
ATHE 8915.1.2	135	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A			
ATHE 8915.2.3	136	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A			
ATHE 8915.2.4	137	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A			
ATHE Ν18915.2.6	138	Μικροαυτόματος 3P+N - Καμπύλη C(5-10xIn) - 6 kA, 40A			
ATHE 8915.2.5	139	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A			
ATHE Ν18915.2.9	140	Μικροαυτόματος 3P+N - Καμπύλη C(5-10xIn) - 6 kA, 63A			
ATHE Ν18915.2.7	141	Μικροαυτόματος 3P+N - Καμπύλη C(5-10xIn) - 6 kA, 32A			
ATHE Ν18827.4	142	Συνδυασμός αντικεραυνικού με απαγωγό υπερτάσεων - Τύπου 1/Τύπου 2- 3-πολικός, 50 A			
ATHE Ν18855.1.1	143	Τηλεδιακόπτης εγκαταστάσεων τριπολικός			
ATHE Ν18924.1	144	Τριπλή ενδεικτική λυχνία - ασφάλεια 2A - σύνδεση στις μπάρες, 500 V			
ATHE Ν18897.1.1	145	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης (contactor) με θερμικά			
ΝΑΗΛΜ Ν18615.6.3	146	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ, μέγιστης ισχύος 600 Wp			
ATHE Ν18615.3.3	147	Σύστημα στήριξης και εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πανέλων για στέγη			
ATHE Ν18769.95.3	148	Αντιστροφέας ισχύος, ελάχιστης συνολικής ισχύος 185 kW			
ATHE Ν19395.2	149	Φωτιστικό σκάφη, οροφής, εμφανές, τύπου led.			
ΝΑΗΛΜ Ν19395.3.1	150	Φωτιστικό σώμα - panel ορατής τοποθέτησης με LED			
ATHE Ν18925.15.2	151	Φωτιστικό σωμα οροφής			
ΝΑΗΛΜ Ν160.10.1.9	152	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου			
ATHE Ν18973.18	153	Φωτιστικό απλικά τοίχου			
ATHE Ν18973.19	154	Απλικά μπάνιου τοίχου, LED 8W από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΑΤΗΕ 8826.3.2	155	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α			
ΑΤΗΕ 8801.1.1	156	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός			
ΗΛΜ 49	157	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ			
ΑΤΗΕ Ν\8840.15.1	158	Ηλεκτρικός πίνακας 30x20 cm, IP65, επίτοιχος, 12 θέσεων			
ΑΤΗΕ Ν\8840.15.2	159	Ηλεκτρικός πίνακας 38x22 cm, IP65, επίτοιχος, 18 θέσεων			
ΑΤΗΕ Ν\9347	160	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ			
ΑΤΗΕ 8735.2.3	161	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm			

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεμιτζάκης Νικόλαος -
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μελετητής Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γιοβανάκης Θεόδωρος -
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Προϊστάμενος Η/Μ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Τσαταλμπασίδου Νίνα -
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Επιβλέπων Μηχανικός

Μητρουλάκης Δημήτριος -
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Επιβλέπων Μηχανικός