

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ

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

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 20.02	1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00		
ΝΑΟΙΚ 20.04.01	2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 20.08.01	4	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	02-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 20.10	5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00		
ΝΑΟΙΚ 20.30	6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			
ΝΑΟΙΚ 10.07.01	7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας			
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01		
ΝΑΟΙΚ 22.15.01	9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	15-02-01-01		
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
ΝΑΟΙΚ 22.50	11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων			
ΝΑΟΙΚ 22.56	12	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	15-02-02-02		
ΝΑΟΙΚ 22.65.01	13	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα			
ΝΑΟΙΚ Ν22.56.01	14	Καθαίρεση ξύλινων κατασκευών			
ΝΑΟΔΟ Β02	15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00		
ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Ν	16	Καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος,			
ΝΑΟΔΟ Μ\ΑΑ23	17	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00 *	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			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		
			01-01-07-00		
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 *	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			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		
			01-01-07-00		
ΝΑΟΙΚ 32.01.05	20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00 *	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			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		
			01-01-07-00		
ΝΑΟΙΚ 38.02	21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 38.03	22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 38.05	23	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	01-04-00-00		
ΝΑΟΙΚ 38.13	24	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	01-05-00-00		
ΝΑΟΙΚ 38.18	25	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	01-05-00-00		
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	26	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00 *	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος	01-02-01-00
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	27	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00 *	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος	01-02-01-00
ΝΑΟΔΟ B51	28	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00 *	Κράσπεδα-Ρείθρα - Τάφροι παράπλευρα της οδού	05-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\B67.1	29	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΔΟ ΑΙΑΒ51	30	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους			
ΝΑΟΔΟ ΑΙΑΓ01.1	31	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)			
ΝΑΟΙΚ 43.01.02	32	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	03-02-01-00		
ΝΑΟΙΚ 48.50	33	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	03-02-02-00 *	Οπτοπλινθοδομές	03-02-02-00
ΝΑΟΙΚ Ν48.50	34	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθους			
ΝΑΟΙΚ 71.21	35	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00		
ΝΑΟΙΚ 73.11	36	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	03-07-03-00 *	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	03-07-03-00
ΝΑΟΙΚ 73.37.01	37	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm			
ΝΑΟΙΚ 74.23	38	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο			
ΝΑΟΙΚ 74.90.04	39	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.			
ΝΑΟΔΟ ΑΙΑΓ.02.2	40	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)			
ΝΑΟΙΚ 79.82	41	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).			
ΝΑΟΙΚ Ν79.81	42	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)			
ΝΑΟΙΚ Δ\52.13.1	43	Σουηδική ξυλεία για καθιστικά και κερκίδες			
ΝΑΟΙΚ Ε\52.13	44	Καθιστικά			
ΝΑΟΙΚ 54.80.01	45	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)			
ΝΑΟΙΚ 55.10.02	46	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας			
ΝΑΟΙΚ ΝΙΑ22.56	47	Συντήρηση καθιστικών			
ΝΑΟΔΟ Β49	48	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	08-07-01-01		
ΝΑΟΙΚ Ν47.15	49	Κατασκευή βρύσης			
ΝΑΟΙΚ 77.10	50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	03-10-01-00		
ΝΑΟΙΚ 77.15	51	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	03-10-02-00		
ΝΑΟΙΚ 77.27.02	52	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση	03-10-05-00		

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	53	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		
ΝΑΟΙΚ 79.05	54	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά			
ΝΑΥΔΡ 12.10.04	55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	08-06-02-02 *	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες υ-PVC	08-06-02-02
ΝΑΥΔΡ 12.10.05	56	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	08-06-02-02 *	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες υ-PVC	08-06-02-02
ΑΤΗ ΝΙ9302.2	57	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε ΟΔΟ-ΠΕΖΟΔΡ διαστ. 0,50x0,60.			
ΑΤΗ 9303	58	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα			
ΑΤΗ 9305	59	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm			
ΑΤΗ ΝΙ9306	60	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο			
ΑΤΗ ΝΙ9307.6	61	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm			
ΑΤΗ ΝΙ9311.1	62	Βάση πύλλα 1,20X0,4X0,50			
ΑΤΗ ΝΙ9312.5	63	Βάση Σιδηροίστου άοπλη 0,80X0,80X1μ			
ΑΤΗ ΝΙ9315.1	64	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ			
ΑΤΗ 9316.6	65	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins			
ΑΤΗ ΝΙ9324	66	Σιδηροίστός κωλουροκωνικόςκωνικός 4,00 μ. γαλβανισμένος			
ΑΤΗ 9336.1.1	67	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²			
ΑΤΗ ΝΙ9337.5.2.5	68	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm			
ΑΤΗ ΝΙ9337.5.4	69	Καλώδιο NYY 5X4mm			
ΑΤΗ 9340.2	70	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²			
ΑΤΗ ΝΙ9342	71	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m			
ΑΤΗ ΝΙ9350.1	72	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλα) 1.10x0.30x1.20 m			
ΑΤΗ ΝΙ9353	73	Ηλεκτρική διανομή			
ΑΤΗ ΝΙ9361.9	74	Φωτιστικό σώμα κορυφής led 40W για ιστό			
ΑΤΗ ΝΙ9352.6	75	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ			
ΑΤΗ ΝΙ9416.2	76	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίστου ύψους 6μ μετά βραχίονα			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm			
ΑΤΗΕ Ν8151.5	78	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλαινίου			
ΝΑΟΔΟ Α02	79	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00 *	Γενικές εκσκαφές	02-02-01-00
ΝΑΠΡΣ Α07ΣΧ	80	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή			
ΝΑΠΡΣ Γ01	81	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα			
ΝΑΠΡΣ Δ10	82	Προμήθεια τύρφης			
ΝΑΠΡΣ Γ02	83	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους			
ΝΑΠΡΣ Ε13.1	84	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά			
ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	85	Λίπανση φυτών με τα χέρια	10-06-03-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	86	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	10-06-04-03		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.2	87	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	10-06-06-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	88	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	10-06-07-00		
ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	89	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	10-07-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ζ02.1	90	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	10-07-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ01.5	91	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ02.3	92	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	93	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.5	94	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.6	95	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.7	96	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε01.2	97	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	98	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	99	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	100	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	101	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης					
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	102	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	103	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	08-06-02-01		
ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	104	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	105	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	106	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	107	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	108	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	109	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	110	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	111	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β			
ΝΑΠΡΣ Α10	112	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	113	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm			
Βοηθητικά άρθρα μελέτης					
ΟΙΚ 1444		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
Βοηθητικά άρθρα μελέτης					
ΟΙΚ 1445		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg			

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017

Οι μελετητές

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Δασολόγος Γεωτεχνικός

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΛΑΡΙΣΑ 7 / 12 / 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Γεωπόνος Γεωτεχνικός