

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
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Α12	001	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01	Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΔΟ Α02	002	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΝΑΟΔΟ Β02	003	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00	Αντιμετώπιση υπόγειων δικτύων κατά τις εκσκαφές
ΝΑΟΔΟ Γ02.2	004	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΝΑΟΔΟ Β30.3	005	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	006	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωποειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	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
			01-03-00-00	Ικριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΥΔΡ 12.10.06	007	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΝΑΥΔΡ 12.12.01.04	008	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΝΑΥΔΡ 5.07	009	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 11.02.04	010	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής και καλύμματα φρεατίων μη χυτοσίδηρο, σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Β66.1	011	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)		
ΝΑΟΔΟ Δ01	012	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη		
ΝΑΥΔΡ 10.01.01	013	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	08-05-02-01	Αρμοκοπές σε πλάκες σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 79.35	014	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό		
ΝΑΥΔΡ 16.12	015	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
ΝΑΟΙΚ 7316.03	016	Επιστρώσεις με κυβόλιθους.		
ΝΑΟΔΟ Β30.2	017	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΟΔΟΝ 2921	018	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος		
ΝΑΟΔΟ Β81	019	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm		
ΝΑΟΔΟ ΑΙΕΒ56	020	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών		
ΝΑΥΔΡ 16.22	021	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.		
ΝΑΥΔΡ 16.14.01	022	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m		
ΝΑΟΔΟ Β85	023	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου		
ΝΑΥΔΡ 16.09	024	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
ΝΑΥΔΡ 16.11	025	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
ΝΑΟΙΚ 10.02	026	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων		
ΝΑΟΙΚ 10.03	027	Μεταφορά υλικών με τα χέρια		
ΝΑΟΙΚ 10.01.01	028	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια		
ΝΑΥΔΡ 4.13	029	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα		
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	030	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Β\B66.1N	031	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων,		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	032	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	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 συμπύκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ίκριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
		01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ Γ01.2	033	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΝΑΟΙΚ 38.03	034	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΥΔΡ 12.10.03	035	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC
ΝΑΟΙΚ 38.02	036	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 20.30	037	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
ΝΑΥΔΡ 11.01.03.13	038	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124		
ΝΑΥΔΡ 11.01.03.21	039	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124		
ΝΑΟΔΟ Β49	040	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	08-07-01-01	Εσχάρες υδροσυλλογής και καλύμματα φρεατίων από χυτοσίδηρο σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	041	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	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
			01-03-00-00	Ίκριώματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΑΤΗ Ν\9302	042	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων		
ΑΤΗ Ν\9306	043	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο		
ΑΤΗ Ν\9307.6.2	044	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm		
ΑΤΗ Ν\9315.1	045	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ		
ΑΤΗ 9303	046	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα		
ΑΤΗ Ν\9312.3	047	Βάση σιδηροίστου άοπλη 0,8μ X 0,8μX1,0μ		
ΑΤΗ Ν\9315.2	048	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.		
ΑΤΗ Ν\9325.3	049	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,8 Μ		
ΑΤΗ Ν\9316.6	050	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins		
ΑΤΗ 9336.1.1	051	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2		
ΑΤΗ Ν\9337.5.2.5	052	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm		
ΑΤΗ 9340.2	053	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2		
ΑΤΗ Ν\9342	054	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m		
ΑΤΗ Ν\9361.1.9	055	φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής		
ΑΤΗ Ν\9350.1.4	056	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m		
ΑΤΗ Ν\9311.4	057	Βάση πίλλαρ 0,80Χ0,4Χ0,30		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ATHE Ν19416	058	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροστού ύψους 7μ		
ATHE 9305	059	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm		
Βοηθητικά άρθρα μελέτης				
ΟΙΚ 1444		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg		
ΟΙΚ 1445		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg		
ΟΔΟΝ Μ1502.3		Προωθητήρας Προωθητήρας τύπου CATERPILLAR D8N 306 HP		
ΟΔΟΝ 503		Προωθητήρας Βαρύς		
ΟΔΟΝ Μ1503.4		Προωθητήρας Προωθητήρας τύπου CATERPILLAR D9 370 HP		
ΟΔΟΝ Μ1503.5		Προωθητήρας Προωθητήρας τύπου CATERPILLAR D10N 520 HP		
ΟΔΟΝ Μ1503.6		Προωθητήρας Προωθητήρας τύπου LIEBHERR PR751 330 HP		
ΟΔΟΝ 504		Φορτωτής		
ΟΔΟΝ Μ1504.1		Φορτωτής Φορτωτής τύπου CATERPILLAR 966F 235 HP		
ΟΔΟΝ Μ1504.2		Φορτωτής Φορτωτής τύπου CATERPILLAR 980F 295 HP		
ΟΔΟΝ Μ1504.3		Φορτωτής Φορτωτής τύπου LIEBHERR L551 235 HP		
ΟΔΟΝ Μ1504.4		Φορτωτής Φορτωτής τύπου LIEBHERR LR641 219 HP		
ΟΔΟΝ 509		Αυτοκίνητο		
ΟΔΟΝ Μ1509.1		Αυτοκίνητο Αυτοκίνητο τύπου MERCEDES 16T 350 HP		
ΟΔΟΝ Μ1509.2		Αυτοκίνητο Αυτοκίνητο τύπου D.A.F. 18T 300 HP		
ΟΔΟΝ Μ1509.3		Αυτοκίνητο Αυτοκίνητο τύπου VOLVO 18T 405 HP		
ΟΔΟΝ Μ1509.4		Αυτοκίνητο Αυτοκίνητο τύπου MERCEDES 22T 380 HP		
ΟΔΟΝ 511		Αναμικτήρες σκυροδέματος μικροί		
ΟΔΟΝ Μ1511.1		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 180 lt 5,00 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1511.2		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 180 lt 3,80 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1511.3		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 250 lt 5,00 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1511.4		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 250 lt 5,30 HP.		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Βοηθητικά άρθρα μελέτης				
ΟΔΟΝ Μ1511.5		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 300 lt 5,30 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1511.6		Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός. Αναμικτήρας σκυροδέματος μικρός ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ 300 lt 5,00 HP.		
ΟΔΟΝ 512		Αντλητικό Συγκρότημα Ελαφρύ		
ΟΔΟΝ Μ1512.1		Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 2" 2 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1512.2		Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 2" 5 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1512.3		Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 2" 8 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1512.4		Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 3" 15 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1512.5		Αντλητικά συγκροτήματα Αντλητικό Συγκρότημα 3" 17 HP.		
ΟΔΟΝ 514		Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος		
ΟΔΟΝ Μ1514.1		Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος Συγκρότημα τύπου αστέρα με εγκατεστημένη ισχύ 65 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1514.2		Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος Συγκρότημα με ζυγοταινία και εγκατεστημένη ισχύ 74 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1514.3		Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος Συγκρότημα τύπου αστέρα με εγκατεστημένη ισχύ 80 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1514.4		Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος Συγκρότημα με ζυγοταινία και εγκατεστημένη ισχύ 125 HP.		
ΟΔΟΝ Μ1514.5		Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος Συγκρότημα ως άνω με ταινία και πύργο ισχύος 200 HP.		
ΟΔΟΝ 518		Θραυστικό Συγκρότημα.		
ΟΔΟΝ Μ1518.1		Θραυστικό συγκρότημα Μετακινούμενο αποτελούμενο από Σπαστήρα, 2 Τριβεία &		
ΟΔΟΝ Μ1518.2		Θραυστικό συγκρότημα Μόνιμο αποτελούμενο από Σπαστήρα, 3 Τριβεία & συμπληρωματι-		
ΟΔΟΝ Μ1518.3				
ΟΔΟΝ Μ1518.4		Θραυστικό συγκρότημα Μόνιμο ως άνω Ελληνικής Κατασκευής (IV).		
ΟΔΟΝ 519		Διατρητικό φορείο		
ΟΔΟΝ Μ1519.1		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) ATLAS COPCO XAH(S)17S 146 HP		
ΟΔΟΝ Μ1519.2		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) PCR 200A FURUCAWA 200 HP		
ΟΔΟΝ Μ1519.3		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ROCK 848(COPCO) 175 HP		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Βοηθητικά άρθρα μελέτης				
ΟΔΟΝ Μ\519.4		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΟΝΤΑΒΕΡ 10.170CL 170 HP		
ΟΔΟΝ Μ\519.5		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) ΙΝΕΓΕΡΣΟΛΛ VHP700-CM351 275 HP		
ΟΔΟΝ Μ\519.6		Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) Διατρητικό φορείο (WAGON DRILL) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΙΝΕΓΕΡΣΟΛΛ LM-LME401C 142 HP		
ΟΔΟΝ 623		Ψηφίδες εξ υλικού λατομείου διαστάσεων 0,5-2,5εκ		
ΟΔΟΝ 625		Αμμος τριβείου εξ υλικού λατομείου		
ΟΔΟΝ 630		Υδωρ		
ΟΔΟΝ 641		Ξυλότυποι θεμελιώσεων, τοίχων, βάθρων και υποστυλωμάτων οιουδήποτε ύψους από εδάφους και πλακών ύψους μέχρι 7,00 μ.		
ΟΔΟΝ 652		Τσιμεντοκονίαμα αρμολογήματος 650kg τσιμέντου		
ΟΔΟΝ 2522		Αοπλον σκυρόδεμα Σ150 (B160) διά την κατασκευήν επενδεδυμένων τάφρων πάσης φύσεως και κρασπεδορείθρων		

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023

Οι μελετητές

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΛΑΡΙΣΑ 10/03/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ