

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<b>1. Εργασίες με τιμές μονάδος</b>			
	<b>1.1. Εργασίες Οικοδομικές</b>			
	<b>1.1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b>			
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα.	001	NET ΟΔΟ-ME A-10	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	002	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	003	NET ΟΔΟ-ME A-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-06-00-00
4	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4.	004	NET ΟΔΟ-ME A-18.3	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00
5	Κατασκευή επιχωμάτων.	005	NET ΟΔΟ-ME A-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	006	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00
7	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	007	NET ΥΔΡ-A 3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-01-00
8	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	008	NET ΟΔΟ-ME B-4.1	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	009	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	010	NET ΥΔΡ-A 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	011	NET ΟΔΟ-ME B-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-08-00-00
12	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	012	NET ΟΔΟ-ME A-25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-07-05-00
	<b>1.1.2. Σκυροδέματα</b>			
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	013	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	014	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	015	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	016	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00
17	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	017	NET ΟΙΚ-A 38.1	
	<u>1.1.3. Τεχνικά έργα</u>			
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	018	NET ΟΔΟ-ME B-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα παρτεριών.	019	BBB B-51	
20	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	020	NET ΟΔΟ-ME B-66.1	
21	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	021	NET ΟΔΟ-ME B-66.3	
22	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	022	NET ΟΔΟ-ME B-81	
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ΑΜΕΑ.	023	NET N ΟΔΟ ME B-81.2	
24	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	024	NET ΟΔΟ-ME B-82	
25	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	025	NET ΟΙΚ-A 64.26.3	
26	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm.	026	NET N ΟΙΚ A 064.31.1	
27	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο.	027	NET ΟΙΚ-A 64.46	
	<u>1.1.4. Λοιπά - Τελειώματα</u>			
28	Μεταλλική εξωτερική περίφραξη ύψους 4,50 m	028	NET N ΟΙΚ A 064.26.3.1	
29	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket συνολικού πάχους 8mm	029	NET N ΟΙΚ A 073.93.1	
30	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αθλητικού ελαστικού συνθετικού δαπέδου	030	NET N ΟΙΚ A 073.93.2	
31	ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ - ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΡΜΟΥ)	031	NET N ΟΙΚ A 061.6.1	
32	ΣΕΤ ΒΟΛΛΕΥ ( ΣΕΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ ΒΟΛΛΕΥ ΤΥΠΟΥ VEGGA SPORT, ME VELCRO - ΔΙΧΤΥ ΒΟΛΛΕΥ)	032	NET N ΟΙΚ A 061.6.2	
	<u>1.1.5. Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά, άρδευσης)</u>			
33	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	033	NET ΥΔΡ-A 12.30.1.1	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
34	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	034	NET ΥΔΡ-Α 12.30.1.2	
35	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	035	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00
36	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	036	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00
37	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	037	NET ΗΛΜ 60.10.40.6	ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
38	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	038	NET ΗΛΜ 60.10.1.2	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00
39	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	039	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
40	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	040	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	
41	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	041	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3	
42	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	042	NET ΗΛΜ 62.10.48.3	
43	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 16 mm <sup>2</sup> .	043	NET N ΗΛΜ 062.10.41.4	
44	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	044	NET ΗΛΜ 62.10.41.1	
45	Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	045	NET ΠΡΣ Α10	
46	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	046	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
47	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	047	NET ΠΡΣ Η1.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
48	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	048	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
49	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτες αυτορυθμιζόμενοι, επισκέψιμοι	049	NET ΠΡΣ Η8.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
50	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm. Φ 2 1/2"	050	NET ΠΡΣ Η5.12.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
51	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ 2 1/2", 4 εξόδων	051	NET ΠΡΣ Η4.12.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
52	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	052	NET ΠΡΣ Η9.1.1.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
53	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	053	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00
54	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	054	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	
55	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	055	NET ΠΡΣ Η9.2.15.7	
56	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 60X50X25/1,2	056	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.5	
57	Παραβολοειδής προβολέας για τοποθέτηση σε ιστό με φωτεινή πηγή τεχνολογίας led (80w) Ισχύος 80 W. Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	057	NET N ΗΛΜ 060.10.40.6	
	<b>1.1.6. Φυτικό υλικό</b>			
58	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	058	NET ΠΡΣ Δ8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-07-05-00
59	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	059	NET ΠΡΣ Δ7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-07-05-00
60	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ3	060	NET ΠΡΣ Δ1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-09-01-00
61	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	061	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-09-01-00
62	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	062	NET ΠΡΣ Δ2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-09-01-00
	<b>1.1.7. Εγκατάσταση πρασίνου</b>			
63	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	063	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-05-01-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
64	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	064	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00
65	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m <u>1.1.8. Οδοστρωσία</u>	065	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00
66	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	066	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
67	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	067	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
68	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). <u>1.1.9. Ασφαλτικά</u>	068	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
69	Ασφαλτική προεπάλειψη.	069	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01
70	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	070	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	
71	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	071	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04
72	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος <u>1.1.10. Σήμανση - Ασφάλιση</u>	072	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04
73	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	073	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.1	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00
74	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	074	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00
75	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	075	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00

**Άρτα 19-2-2019**  
**Οι Συντάκτες Μηχανικοί**

**Άγγελος Σακκάς**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**Μιράντα Νούτση**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**Άρτα 19-2-2019**  
**Ο Προϊστάμενος**  
**Τεχνικών Έργων και Μελετών**

**Άγγελος Σακκάς**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**Η Προϊσταμένη**  
**Η/Μ Έργων και Μελετών**

**Μιράντα Νούτση**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**Άρτα 19-2-2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Διευθύντρια ΤΥΔ**

**Σοφία Γρύλλια**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**