

Αριθμός Μελέτης : ΓΕ.09.001

Αριθμός Έργου : ΓΕ.09.001

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	τεμ	1	ΝΑΥΔΡ Α1.01	8
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	τεμ	2	ΝΑΥΔΡ Α1.03	16
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	3	ΝΑΥΔΡ Α2.01	1.652
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	4	ΝΑΥΔΡ Α2.02	1.060
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	5	ΝΑΥΔΡ Α3.01.01	934
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	6	ΝΑΥΔΡ Α3.03.01	378
7	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	7	ΝΑΥΔΡ Α3.04	312
8	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	8	ΝΑΥΔΡ Α3.05	312
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	9	ΝΑΥΔΡ Α3.10.01.01	1.727
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	10	ΝΑΥΔΡ Α3.11.01.01	974
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	11	ΝΑΥΔΡ Α3.12	1.380
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	12	ΝΑΥΔΡ Α3.13	462
13	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς προϊόντων εκσκαφών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	13	ΝΑΥΔΡ ΝΑ.3.13.Α	899
14	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς υλικών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	14	ΝΑΥΔΡ ΝΑ.3.13.Β	1.408
15	Προσαύξηση τιμής επίχωσης ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m3	15	ΝΑΥΔΡ ΝΑ.3.13.Γ	56
16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	m3	16	ΝΑΥΔΡ Α3.16	38
17	Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	m3	17	ΝΑΥΔΡ Α4.01.01	3
18	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	m2	18	ΝΑΥΔΡ Α4.04	14
19	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	m2	19	ΝΑΥΔΡ Α4.09	1.307
20	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες	m2	20	ΝΑΥΔΡ Α4.10	14
21	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	m3	21	ΝΑΥΔΡ Α4.14	1
22	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	22	ΝΑΥΔΡ Α5.04	1.349

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
23	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m3	23	NAYΔP A\5.05.01	242
24	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	24	NAYΔP A\5.05.02	211
25	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	m3	25	NAYΔP A\5.07	1.502
26	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	26	NAYΔP A\6.01.01.03	16
27	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m2	27	NAYΔP A\7.01	457
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ					
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	28	NAYΔP A\9.01	690
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	m2	29	NAYΔP A\9.02	13
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	30	NAYΔP A\9.10.01	21,5
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	31	NAYΔP A\9.10.04	425
5	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα, Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	kg	32	NAYΔP A\9.23.04	43
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	kg	33	NAYΔP A\9.26	9.240
7	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 160 mm	m	34	NAYΔP A\10.02.01	20
8	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	m2	35	NAYΔP A\10.20	43
9	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	m2	36	NAYΔP A\10.22	50
10	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	37	NAYΔP A\11.01.02	13.320
11	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	kg	38	NAYΔP A\11.02.04	2.480
12	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	39	NAYΔP A\11.03	38
13	Επισκευή πλακών εδράσεως εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	m3	40	NAYΔP A\16.07.01	2
14	Επισκευή πλακών εδράσεως εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου		41	NAYΔP A\16.07.02	15
15	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	42	NAOIK A\62.24	50
16	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m2	43	NAOIK A\71.22	315
17	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	44	NAOIK A\71.31	42
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	45	NAOIK A\77.80.02	42
19	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	m3	46	NAOIK A\79.33	1
3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολογήση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό. Αοπλιο πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου A-I Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	m	47	NAYΔP A\12.01.01.07	6
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	m	48	NAYΔP A\12.12.03	258

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
3	Αγωγίο αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, D _{ext} = 200 mm	m	49	NAYΔP A\12.12.04	1.394
4	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	m	50	NAYΔP A\12.13.02.05	12
5	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	m	51	NAYΔP A\12.13.02.07	18
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	m	52	NAYΔP A\12.14.01.01	40
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	m	53	NAYΔP A\12.14.01.02	30
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	m	54	NAYΔP A\12.14.01.04	366
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	m	55	NAYΔP A\12.14.01.05	340
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	56	NAYΔP A\12.14.01.06	1.965
11	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	m	57	NAYΔP A\12.14.01.41	600
12	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	m	58	NAYΔP A\12.14.01.43	274
13	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	m	59	NAYΔP A\12.14.01.44	580
14	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	m	60	NAYΔP A\12.14.01.46	470
15	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 80, δεύτερης γενιάς, MRS8 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 8 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	61	NAYΔP A\12.14.02.06	142
16	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	kg	62	NAYΔP A\12.17	454
17	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	63	NAYΔP A\12.20	14
18	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	τεμ	64	NAYΔP A\12.25.01	60

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
19	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	42,7
20	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	27
21	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	67	ΝΑΥΔΡ Ν\Α.13.06.01	2
22	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	68	ΝΑΥΔΡ Α\13.07.01.01	0,1
23	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	69	ΝΑΥΔΡ Α\13.10.02.01	6
24	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ	70	ΝΑΥΔΡ Α\13.11.01.01	2
25	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	196
26	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	τεμ	72	ΝΑΥΔΡ Α\16.15.01	5,29
27	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	τεμ	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	16,71
28	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	τεμ	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	26,24
29	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο αγωγού για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	τεμ	75	ΝΑΥΔΡ 16.20.01	0,79
30	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) <= 4,00 m	τεμ	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	69
31	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	τεμ	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	127
32	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ	78	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	3
33	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	τεμ	79	ΝΑΠΡΣ Η05.3.4	1
34	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	τεμ	80	ΝΑΠΡΣ Η05.3.5	4
35	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ	81	ΝΑΠΡΣ Η05.4.1	10
4. Η/Μ					
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	82	ΑΤΗΕ 8036.5	3
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	m	83	ΑΤΗΕ 8036.8	6
3	Χαλυβδοσωλήνας ανοξειδωτος κατά DIN 1.4301-1.4306 & ANSI B 36.19 Sched. 10S διαμέτρου Φ60,3 X 2,77mm	m	84	ΑΤΗΕ Ν\8038Γ.6	6
4	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 1,5kW, με σει σταθερής βάσης	τεμ	85	ΑΤΗΕ Ν\8216Α.9Α	2
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 40mm	m	86	ΑΤΗΕ Ν\8733Θ.2.6	20
6	Ηλεκτρικός πίνακας με σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων με 2 κύριες αντλίες	τεμ	87	ΑΤΗΕ Ν\9245.1	1
7	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	m	88	ΑΤΗΕ Ν\9337Α.2.4	2

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
8	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm ²	m	89	ΑΤΗΕ 9337.3.2	20
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	m	90	ΑΤΗΕ 9340.3	10
10	Γείωση τριγωνική	τεμ.	91	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	1
11	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm ²	τεμ	92	ΑΤΗΕ 9343.2	1

Νάξος Μάιος 2009

Ο μελετητής

Φυρογένης Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Νάξος 29 Ιουνίου 2009

Ο διευθυντής

Γρυλλάκης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ