

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΛΑΤΕΙΩΝ

A) ΚΑΡΟΠΛΕΣΣΙΤΙΚΑ

B) ΣΚΥΛΟΣΟΦΟΥ

Γ) ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη (ΟΙΚ Α 20.05.01) (Α.Τ-1)

A=543,90m³

B=750,00m³

Γ=489,00 m³

ΣΥΝΟΛΟ= 1.782,89προς στρογγύλευση 1800,00 m³

2. Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών απο άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ Α – 22.10.1) (Α.Τ-2)

A=0

B=0

Γ=349,89 m³

Ράμπες πλατειών: 31 τεμ.χ1,00m³= 31,00m³

ΣΥΝΟΛΟ= 380,89 m³ προς στρογγύλευση 400,00 m³

3. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ Α – 10.01.02) (Α.Τ-3)

ΣΥΝΟΛΟ =400m³Χ2,4=960 ton

4. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ Α – 10.07.01) (Α.Τ-4)

ΣΥΝΟΛΟ= 960tonΧ50Km=48.000,00 ton.km

B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας η πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΟΙΚ – Α 32.01.05) (Α.Τ-5)

A= 200,70 m³

B= 223,35 m³

Γ= 377,80 m³

ΣΥΝΟΛΟ=801,85 προς στρογγύλευση 830,00 m³

2. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. (ΟΔΟ – ΜΕ Β-51) (Α.Τ-6)

A= 391,00 μ.μ

B= 320,00 μ.μ

Γ= 198,00 μ.μ

ΣΥΝΟΛΟ=909,00 προς στρογγύλευση 950 μ.μ



3. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ – Α 38.20.3) (Α.Τ-7)

A= 2.730,00 kg

B= 2.903,55kg

Γ= 5.255,25kg

ΣΥΝΟΛΟ = 10.888,80 προς στρογγύλευση 11.500,00 κιλά

4. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ – Α 38.20.2) (Α.Τ-8)

A= 820 μ.μ

B= 820 μ.μ

Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 1.640 προς στρογγύλευση 1.700,00 kg

5. Ξυλότυπο χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ – Α 38.02) (Α.Τ-9)

A= 99.45m²

Γ= 244,95 m²

Γ= 244,95 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 589,35προς στρογγύλευση 620,00 m²

6. Προμήθεια Ε4 (ΟΔΟ Α-18.3) (Α.Τ-10)

A= 224,00 m³

B= 238,24 m³

Γ= 260,80 m³

ΣΥΝΟΛΟ= 723,04προς στρογγύλευση 750,00m³

7. Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΟ Α – 20) (Α.Τ-11)

ΣΥΝΟΛΟ 750,00m³

8. Κατασκευή ράμπας (Ν32.14) (Α.Τ.-12)

από πίνακα επιμερισμού στήλη 7

Σ=31,00 Ττεμ.

Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων(ΑΤΗΕ- 9302.1)(Α.Τ.-20)

A= 46.00 m³

B= 54,20m³

Γ= 33,00 m³

Δ(πο πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55 τεμ.Χ(0,50Χ0,50Χ0,70)=9,62

ΣΥΝΟΛΟ= 142,83προς πιστοποίηση 160,00 m³

2. Βάση τσιμεντοιστού ασπλη (ΑΤΗΕ 9312.1)(Α.Τ.-21)

A= 30 τεμ



B= 32 τεμ

Γ=14 τεμ

Δ(απο πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 131 τεμ

3.Πλαστικός σωλήνας σπирάλ Φ32mm(ΣΧ.9315)(Α.Τ.-22)

A= 290,00 μ.μ

B= 335,00 μ.μ

Γ= 193,00 μ.μ

Δ(πο πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55τεμ.Χ3=165,00

ΣΥΝΟΛΟ= 983,00μ.μ προς πιστοποίηση 1.000,00 μ.μ.

**4.Σιδηροιστός ηλεκτρ/σμού ύψους 4,50 μ. με το φωτιστικό σώμα LED(σχετ. ΑΤΗΕ- 9322.1)
(Α.Τ-23)**

A= 30 τεμ

B= 32 τεμ

Γ= 14 τεμ

Δ(απο πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 131 τεμ

**5.Φωτιστικό σώμα LED κορυφής με τοποθέτηση σε υφιστάμενο σιδηροιστό (σχετ. ΑΤΗΕ-
8991.3)(Α.Τ-24)**

Σ(από πίνακα επιμερισμού επιμερισμού στήλη 4) =121 τεμ.

**6.Φωτιστικό σώμα LED κορυφής με προσθήκη τμήματος σε υφιστάμενο σιδηροιστό
(σχετ. ΑΤΗΕ- 8991.2)(Α.Τ-25)**

Σ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 5)=199 τεμ.

7.Φωτιστικό σώμα LED 100 W(σχετ. ΑΤΗΕ- 8991.1)(Α.Τ-25)

Σ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 6)=6 τεμ.

8.Ακροκιβώτιο ιστού μονού βραχίονα (ΑΤΗΕ 9335.1)(Α.Τ-27)

A= 30 τεμ

B= 32 τεμ

Γ= 14 τεμ

Δ(απο πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 131 τεμ

9.Καλώδιο NYΥ 5Χ4 mm² (ΑΤΗΕ 9337.4.2)(Α.Τ-28)

A= 290μ.μ

B= 335 μ.μ

Γ= 193 μ.μ

ΣΥΝΟΛΟ= 818 προς πιστοποίηση 850,00 μ.μ

10.Αγωγός γυμνός χάλκινος 16mm² (9340.2)(Α.Τ-29)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A= 45μ.μ

B= 48μ.μ

Γ= 22μ.μ

Δ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)=55τεμ.X1,5=82,50

ΣΥΝΟΛΟ= 197,50 προς πιστοποίηση 200,00 μ.μ

11. Χάλκινη γείωση (σχετ.ΑΤΗΕ 9340)(Α.Τ-30)

A= 31 τεμ

B= 33 τεμ

Γ= 15 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ= 79 τεμ.

12.Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (ΑΤΗΕ 9350) (Α.Τ031)

A= 1 τεμ

B= 1 τεμ

Γ= 1 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ= 3 τεμ

13. Καλώδιο NYM 3X1,5 mm² (ΑΤΗΕ 8766.3.1) (Α.Τ)

A=135 μ.μ

B= 144 μ.μ

Γ= 63 μ.μ

Δ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 3)55τεμ.X5=275μ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ= 617 μ.μ προς πιστοποίηση 620,00 μ.μ.

Α. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (ΟΙΚ – Α 73.16.2) (Α.Τ-18)

A=555,50 m²

B= 908,36 m²

Γ= 278,50 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 1.742,36 προς πιστοποίηση 1.800,00 m²

2. Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm (ΟΙΚ – Α 74.90.03) (Α.Τ-14)

A= 175,00 μ.μ

B= 0

Γ= 0



ΣΥΝΟΛΟ= 175,00 προς πιστοποίηση 180,00 μ.μ

3. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβόλιθων (κόκκινοι- μπέζ πεπαλαιωμένοι διαστ.10Χ20 εκατ.)που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) (ΟΙΚ – Α 79.81) (Α.Τ-16)

A=416,00 m²

B= 0

Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 416,00 προς πιστοποίηση 440,00m²

4. Επίστρώσεις δαπέδων από κυβόλιθους από γρανίτη (ΟΙΚ – Α 78.96) (Α.Τ-17)

A= 67,25 m²

B= 0

Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 67,25 προς πιστοποίηση 75,00m²

5. Επίστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους γκρί (σχετ. ΟΙΚ – Α 78.96) (Α.Τ-19)

A= 0

B= 374,90 m²

Γ= 249,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 623,90 προς πιστοποίηση 650,00 m²

6. Επίστρώσεις με μάρμαρο 20χ20 εκατ. Παχους 3,5 cm (ΟΙΚ – 74.30.15) (Α.Τ-14)

A= 0

B= 14,44 m²

Γ= 27,45 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 41,89 προς πιστοποίηση 50,00 m²

7. Επίστρώσεις με μάρμαρο 20χ30 εκατ. παχους 5 cm, με οβάλ οπή , άσπρο (ΟΙΚ – 74.30.15) (Α.Τ- 15)

A= 0

B= 12,40 m²

Γ= 0 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 12,40 προς πιστοποίηση 15,00 m²

8. Χυτό βοτσαλωτό δάπεδο βιομηχανικού τύπου (ΟΙΚ – 73.91) (Α.Τ-13)

A= 0

B= 181,65 m²

Γ= 1.052,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ= 1.233,65προς πιστοποίηση 1.280,00 m²

9. Απλό καθιστικό παγκάκι (σχετ.ΟΙΚ – 54.8.2)(Α.Τ-42)

Σ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 1) =170 τεμ.



Ε. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Καθιστικά – Παγκάκια. Καθιστικά με ξύλινες δοκίδες και βάση μπετού (ΧΝΕΟ 054.80.11) (Α.Τ-33) (200x50)

A = 13 τεμ.

B = 6 τεμ.

Γ = 16 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 35 τεμ.

2. Καθιστικά – Παγκάκια. Καθιστικά με ξύλινες δοκίδες και βάση μπετού (ΧΝΕΟ 054.80.12) (Α.Τ-34) (300x50)

A = 5 τεμ.

B = 5 τεμ.

Γ = 0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 10 τεμ.

2. Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός (κάδος απορριμμάτων) (NET ΠΡΣ Β11.13) (Α.Τ-35)

A = 5 τεμ.

B = 3 τεμ.

Γ = 5 τεμ.

Δ(από πίνακα επιμερισμού εξοπλισμού στήλη 2)=88

ΣΥΝΟΛΟ= 101 τεμ

3. Μεταλλική πέργκολα ορθογωνικού σχήματος (ΧΝΕΟ 054.80.4) (Α.Τ-39)

A = 0

B = 0

Γ = 54,30 μ.μ

ΣΥΝΟΛΟ= 54,30 προς πιστοποίηση 55,00μ.μ

4. Ποδηλατοστάσια (ΧΝΕΟ 054.80.5) (Α.Τ-38)

A = 4 τεμ.

B = 2 τεμ.

Γ = 2 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 8 τεμ

5. Μαντεμνία κολωνάκια πεζοδρομίου Φ12 (ΧΝΕΟ 054.80.7) (Α.Τ)

A = 54 τεμ.

B = 59 τεμ.

Γ = 47 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 160 τεμ.

7. Βρύση απο σκυρόδεμα (ΧΝΕΟ 054.80.8) (Α.Τ)

A = 1 τεμ.

B = 1 τεμ.

Γ = 0



ΣΥΝΟΛΟ= 2 τεμ

8. Μεταλλικές σχάρες δένδρων. (NET ΠΡΣ Β1) (Α.Τ)

A= 400kg

B= 400 kg

Γ= 500 kg

ΣΥΝΟΛΟ= 1300 kg

Z. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. (NET ΠΡΣ Γ1) (Α.Τ-43)

A= 0,50 στρ.

B= 0,40 στρ.

Γ= 0,765 στρ.

ΣΥΝΟΛΟ= 1,665 στρ.

2. Προμήθεια κυπευτικού χώματος (NET ΠΡΣ Δ7)(Α.Τ-43)

A= 250 m³

B= 160 m³

Γ= 306 m³

ΣΥΝΟΛΟ= 716 m³

Η. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. ΔΕΝΔΡΑ κατηγορίας Δ3 (NET ΠΡΣ Δ1.3) (Α.Τ-45)

A= 3 τεμ.

B= 7 τεμ.

Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 10 τεμ.

2. ΔΕΝΔΡΑ κατηγορίας Δ4 (NET ΠΡΣ Δ1.4) (Α.Τ-46)

A= 3 τεμ.

B= 3 τεμ.

Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 6 τεμ.

3. ΔΕΝΔΡΑ κατηγορίας Δ5 (NET ΠΡΣ Δ1.5) (Α.Τ-47)

A= 4 τεμ.

B= 9 τεμ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Γ= 0

ΣΥΝΟΛΟ= 13 τεμ.

4. ΔΕΝΔΡΑ κατηγορίας Δ6 (NET ΠΡΣ Δ1.5) (Α.Τ-49)

A= 0 τεμ.

B=0 τεμ.

Γ=11 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ=11 τεμ.

5. ΔΕΝΔΡΑ κατηγορίας Δ8 (NET ΠΡΣ Δ1.5) (Α.Τ-48)

A= 0 τεμ.

B=2 τεμ.

Γ=0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ=2 τεμ.

6. ΘΑΜΝΟΙ κατηγορίας Θ2 (NET ΠΡΣ Δ2.2) (Α.Τ-50)

A= 48 τεμ.

B=0 τεμ.

Γ=0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ=48 τεμ.

7. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2 (NET ΠΡΣ Δ3.2) (Α.Τ-51)

A= 20 τεμ.

B=0 τεμ.

Γ=0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 20 τεμ.

Θ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα (NET ΠΡΣ Ε13.2) (Α.Τ-52)

A= 0,50 στρ.

B= 0,40 στρ.

Γ= 0,765 στρ.

ΣΥΝΟΛΟ= 1,665 στρ.

2. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 χ 0,50 χ 0,50 m (NET ΠΡΣ Ε1.2) (Α.Τ-53)

A= 48 τεμ.

B=0 τεμ.

Γ=0 τεμ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΣΥΝΟΛΟ= 48 τεμ.

3. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 – 4,00 lt. (NET ΠΡΣ Ε9.4) (ΑΡΤ-54)

A= 48 τεμ.

B=0 τεμ.

Γ=0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 48 τεμ.

4. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 – 22,00 lt. (NET ΠΡΣ Ε9.6)(ΑΡΤ-54)

A= 10 τεμ.

B=21 τεμ.

Γ=0 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 31 τεμ.

5. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m (NET ΠΡΣ Ε4.3) (Α.Τ-55)

A= 10 τεμ.

B=21 τεμ.

Γ= 11 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 42 τεμ.

6. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m (NET ΠΡΣ Ε11.1.1) (Α.Τ-56)

A= 10 τεμ.

B=21 τεμ.

Γ=11 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 42 τεμ.

I. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 – 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ (NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.1) (Α.Τ-57)

A= 10 τεμ.

B=21 τεμ.

Γ=11 τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ= 42 τεμ.

2. Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση χλοοτάπητα. Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες, αυτοματοποιημένο (NET ΠΡΣ ΣΤ2.2.3) (Α.Τ-58)

A= 0,50 στρ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



B= 0,40 στρ.
Γ= 0,765 στρ.
ΣΥΝΟΛΟ= 1,665 στρ.

3. Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική (NET ΠΡΣ ΣΤ3.4) (A.T-59)

A= 0,50 στρ.
B= 0,40 στρ.
Γ= 0,765 στρ.
ΣΥΝΟΛΟ= 1,665 στρ.

4. Συντήρηση πράσινου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή (NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1) (A.T-60)

A= 0,50 στρ.
B= 0,40 στρ.
Γ= 0,765 στρ.
ΣΥΝΟΛΟ= 1,665 στρ.

Κ. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

1. Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ32mm, ονομαστικής πίεσης 10 Atm (A.T-61)

A= 180 μ.μ
B= 150 μ.μ
Γ= 160 μ.μ
ΣΥΝΟΛΟ= 490 μ.μ

2. Εκτοξετήρες αυτοανυψούμενοι , γранаζωτοί , ακτίνας ενέργειας 5-9 μ.(H 8.3.2.2) (A.T-62)

A= 18 τεμ.
B=23 τεμ.
Γ= 11 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ= 52 τεμ.

3. Ηλεκτροβάνα ελέγχου έρδευσης PN 13,5Atm, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1''(H9.1.2.6) (A.T-63)

A= 5 τεμ.
B=5 τεμ.
Γ= 3 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ= 13 τεμ.

4. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου (H9.2.6.1) (A.T-64)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A= 1 τεμ.
B=1 τεμ.
Γ= 1 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ= 3 τεμ.

5. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβάνας(Η9.2.13.1) (Α.Τ-65)

A= 1 τεμ.
B= 1 τεμ.
Γ= 1 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ= 3 τεμ.

6.Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 10Χ1,5 mm² (Α.Τ-66)

A= 120 μ.μ
B= 100 μ.μ
Γ= 160 μ.μ
ΣΥΝΟΛΟ= 380 μ.μ

Καρδίτσα 21/03/20222
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Τεχν. Υπηρεσιών

Αλ. Λάππας
Ηλ/γος-Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε.

Βάιος Ελευθερίου
Τοπ/φος Μηχ/κος