

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

**«ΕΠΙΣΚΕΥΗ , ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ
ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ»**

Α.Μ. : 22/2018

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α΄	3
1. ΓΕΝΙΚΑ	3
1.1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ	3
2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.	3
4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.	3
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.	3
ΤΜΗΜΑ Β΄	4
1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	5
<u> 2.1. ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</u>	<u>8</u>
ΤΜΗΜΑ Γ΄	8
1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	8
ΤΜΗΜΑ Δ΄	9
1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	9
<u> 1.1. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ</u>	<u>9</u>
ΤΜΗΜΑ Ε΄	10
1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	10
1.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ	10

ΤΜΗΜΑ Α΄

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο ανήκει στην κατηγορία των Δημοσίων έργων οικοδομικών και αφορά σε εργασίες ανάπλασης πεζοδρομίων κεντρικών δρόμων της πόλης.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία Κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 18		

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Προγραμματισμού

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.

.....

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	Προϊσταμένη αρχή (Δ.Τ.Υ.)	ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 18	

ΤΜΗΜΑ Β΄

1. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1) Τεχνικές Εκθέσεις του έργου

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση έργων επισκευής, συντήρησης σχολικών κτιρίων και των αύλειων τους χώρων, που στόχο έχει τη βελτίωση των υποδομών της Α/βαθμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης του Δήμου Τρικκαίων και την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα της εκπαίδευσης.

Θα γίνουν κατά προτεραιότητα εργασίες που αφορούν στην εξασφάλιση & βελτίωση της πρόσβασης των μαθητών όπως η κατασκευή εξωτερικών ραμπών ΑΜΕΑ εισόδου στα κτίρια αλλά και εσωτερικών ραμπών για την πρόσβαση σε αίθουσες εντός των κτιρίων, η προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων (σταθερών και αποσπώμενων), διαγραμμίσεις διαβάσεων και απαγόρευσης στάθμευσης, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση κατάλληλης κατακόρυφης σήμανσης.

Στο πλαίσιο των σχετικών με την προσβασιμότητα και την οδική ασφάλεια γύρω από τα σχολικά συγκροτήματα εργασιών, θα κατασκευαστούν σε επιτρεπόμενες θέσεις ανισόπεδες διαβάσεις με την απαιτούμενη κατά περίπτωση διαμόρφωση κρασπέδων και πεζοδρομίων και επιπλέον θα τοποθετηθούν εγκάρσιες υπερυψωμένες λωρίδες (σαμαράκια) και ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας) με σκοπό την επιβράδυνση των οχημάτων.

Επιπρόσθετα θα γίνουν εργασίες επισκευής και συντήρησης των κτιριακών υποδομών των σχολικών συγκροτημάτων όπως εσωτερικοί και εξωτερικοί χρωματισμοί, τμηματική αντικατάσταση φθαρμένων κουφωμάτων και υαλοπινάκων και εργασίες στεγάνωσης σε χώρους με προβλήματα υγρασίας.

Αναφορικά με τους αύλειους χώρους των σχολικών συγκροτημάτων θα αποκατασταθούν όπου απαιτείται οι φθορές του υφιστάμενου ασφαλτικού /τσιμεντοστρωμένου δαπέδου, και θα επισκευαστούν κατεστραμμένα τμήματα περιφραξής.

Το όλο έργο θα κατασκευασθεί έντεχνα, τηρουμένων όλων των ΠΤΠ που διέπουν τις αντίστοιχες εργασίες.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 417.700,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και η χρηματοδότηση του θα γίνει από το Υπουργείο Εσωτερικών στο πλαίσιο του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ.

2) Παραδοχές μελέτης

A) ΥΛΙΚΑ

- Υλικά επιχωμάτων : Αμμοχάλικα και θραυστό υλικό
- Σκυροδέματα : C20/25, C16/20
- Οπλισμός : S500s – Χαλύβδινος οπλισμός – Δομικά πλέγματα
- Επίστρωση : Πλάκες τσιμέντου
- Ασφαλτική επάλειψη & στρώση κυκλοφορίας

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Στα πλαίσια κατασκευής θα υλοποιηθούν :

- Εκσκαφές
- Καθαιρέσεις-αποξηλώσεις
- Επιχώματα
- Ασφαλτοστρώσεις
- Κατασκευή ρείθρων και κρασπέδων
- Επιστρώσεις
- Διαγραμμίσεις
- Σήμανση οδών
- Σκυροδέματα-ξυλότυποι-οπλισμοί
- Κουφώματα
- Χρωματισμοί

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m ³
Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	m
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³
Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη	m ³

γαιώδη-ημιβραχώδη	
Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m ³
Καθαίρεσεις πλινθοδομών	m ³
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m ³
Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	
Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m ²
Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	kg
Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	m
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³
Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³
Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	m
Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m ²
Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg
Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	
Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	m ²
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m ²
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg
Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m ²
Υαλοστάσια (αιθουσών και διαδρόμων) από διατομές αλουμινίου	m ²
Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m ²
«Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους22mm (κρύσταλλο 4mm+κενό 12 mm+ κρύσταλλο 3 mm + μεμβράνη +κρύσταλλο 3 mm)	m ²
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ –ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m
Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	m ²

Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	m ²
Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	τεμ
Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m ³
Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	m ²
Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m
Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m ²
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m ²
Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνών θέσεων Πινακίδες επικινδυνών θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ
Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	τεμ
Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	τεμ
Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m ²
Πολυκαρβονικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με δυο ανακλαστικές επιφάνειες, χρώματος μπλε	τεμ
Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	m ²
Προστατευτικά εμπόδια σχήματος Π από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ύψους 80 cm με τα ειδικά τεμάχια και χρωματισμο	τεμ
ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	
Σποραδική επισκευή επιχρισμάτων	m ²
Επισκευή σοβάδων ή ρωγμών τοιχείων με ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα	m ²
Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	m ²
Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m ²
Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	m ²
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m ²
Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC	m ²
Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	μμ
Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m ²
Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m ²
Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m ²
Υγρομόνωση δώματος με σύστημα πολυουρίας	m ²
Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	kg
Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	m
Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	τεμ.

Αποξήλωση ειδών υγιεινής	τεμ.
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με τα εξαρτήματά του.	τεμ.
Δοχείο πλύσεως λεκάνης χαμηλής πίεσεως 10 λίτρων	τεμ.

2.1. ΣΥΝΤΑΧΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Αντικείμενο

- *Μελέτη έργου.*
- *Τεύχη Δημοπράτησης.*

ΤΜΗΜΑ Γ΄

1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνεις αφορούν κατεξοχήν τα ακόλουθα στοιχεία (αναφέρονται ως είναι γνωστά στο στάδιο της μελέτης) :

1) **Θέσεις δικτύων**

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

2) **Σημεία κεντρικών διακοπών**

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

3) **Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου

4) **Ιδιαιτερότητες στην στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή**

Δεν υπάρχουν.

5) **Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

6) **Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας**

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

7) **Υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω.**

Αίτηση προς όλους τους πιθανά εμπλεκόμενους Ο.Κ.Ω. για τον εντοπισμό και καταγραφή των δικτύων τους προ της έναρξης των εργασιών.

Προσωρινή αποκατάσταση των δικτύων όπου απαιτείται.

8) Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

9) Άλλες ζώνες κινδύνου

Θα απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη ειδικευμένα άτομα στις θέσεις όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες.

10) Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

Θα καταγραφούν κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

ΤΜΗΜΑ Δ΄

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Ασφάλεια εργαζομένων

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για τον λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιοδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφαλείας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής :

- Όλοι οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο υποχρεούνται να φορούν κράνη κατά την διάρκεια της εργασίας τους.
 - Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλειά τους, θα πρέπει να αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
 - Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και να αντικαθίσταται άμεσα.
 - Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
 - Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
 - Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
 - Κατά την διάρκεια ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από αιωρούμενο φορτίο.
 - Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
 - Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
 - Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
-

- Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Για κανένα λόγο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνο θα πρέπει :
 1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
 2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
 3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα και
 4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας .

ΤΜΗΜΑ Ε΄

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

1.1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

Ημερομηνία συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπεύθυνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

Τρίκαλα, Μάιος 2018

Οι Συντάκτες

Η Προϊσταμένη Τ.Τ.Υ.

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ.Π.

Ευαγγελία Γιαννούλα

Πολ. Μηχ/κός

Θεοδώρα Σαργιώτη

Πολ.Μηχ/κός

Φανή Τσαπάλα–Βαρδούλη

Αρχιτ. Μηχ/κός

Αφροδίτη Κωτή

Πολ. Μηχ/κός

