

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ»**

Μελέτη 39/2021

ΘΕΣΗ : Δ.Ε Συκεών & Δ.Ε. Πεύκων

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ

No Εγγράφου		ΤΙΤΛΟΣ:		
Αναθεώρ	Ημερομ.	Περιγραφή/ Αιτία Αναθεώρησης		
1.		ΦΑΥ Μελέτης Εφαρμογής	Συκιές, 16 - 09 - 2021 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΣ Πολιτικός Μηχανικός, ΤΕ ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΑΡΗΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΙΑΜΑΤΡΑ ΕΛΕΝΗ Γεωπόνος	Συκιές, 16 - 09 - 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ. ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το έργο ανήκει στην κατηγορία των Δημοσίων Έργων κατασκευής κτιριακών έργων και αφορά τις συντηρήσεις – μικροκατασκευές αθλητικών εγκαταστάσεων του Δήμου Νεάπολης Συκεών.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το έργο βρίσκεται επί της οδού Καρόλου Κούν 13, Δ.Ε Συκεών και Μικράς Ασίας & Ομήρου Δ. Ε. Πεύκων του Δήμου Συκεών του Νομού Θεσσαλονίκης

3. Αριθμός αδείας: -

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου:

Ονοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΣΥΚΕΩΝ	ΟΔΟΣ ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ 13 Δ.Ε. ΣΥΚΕΩΝ & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ και ΟΜΗΡΟΥ Δ.Ε.ΠΕΥΚΑ		100%

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Χαραλαμπίδης Νικόλαος, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ, Σαρηγιαννίδης Χρήστος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ, υπάλληλοι της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Νεάπολης - Συκεών.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. A. Οικοδομικές Εργασίες

Ενδεικτικές εργασίες που πρόκειται να γίνουν στις αθλητικές εγκαταστάσεις κάτω από τις κερκίδες του ανοιχτού θεάτρου Δ. Ε. Συκεών, είναι καθαιρέσεις, αποξηλώσεις, ξυλουργικές και μεταλλουργικές εργασίες, κιγκλιδώματα, επιστρώσεις, χρωματισμοί

B. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες

Διάφορες υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες, καθώς και ανανέωση των μέτρων πυρασφάλειας σύμφωνα με τα νέα πρότυπα, ενώ στη Δ. Ε. Πεύκων θα γίνει ανακατασκευή σε χώρο γηπέδου μπάσκετ.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

2. Παραδοχές μελέτης

A. ΥΛΙΚΑ

A.1	Χωματοουργικά καθαιρέσεις	
A.1.1	Εκσκαφές	Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, σε ποσοστό 60% και εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε ποσοστό 40%.
A.1.2	Επιχώσεις	Επιχώσεις με προϊόντα εκσκαφής, θραυστό υλικό λατομείου, κοκκώδες υλικό και φυτική γη.
A.2	Σκυροδέματα	
A.2.1	Κατηγορία σκυροδέματος	C20/25, C16/20, C12/16
A.2.2	Κατηγορία χάλυβα	B500c (S500s), δομικά πλέγματα B500c (S500s)
A.2.3	Κατασκευή μέτρων αντιστήριξης	Προεντεταμένες αγκυρώσεις, Αντιρίδες, Δομικό πλέγμα, Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, μεταλλικές δοκοί από δομικό χάλυβα Fe 360
A.3	Τοιχοδομές επιχρίσματα	
A.3.1	Τοιχοποιίες	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους

		9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου ή 1 πλίνθου.
A.3.2	Επιχρίσματα	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με ασβεστοσιμεντοκονίαμα.
A.4	Επενδύσεις Επιστρώσεις	
A.4.1	Επιστρώσεις δαπέδων	Αντιολισθηρό βιομηχανικό δάπεδο με εποξειδικό ρητινοκονίαμα, πλάκες τσιμέντου, κεραμικά πλακίδια 30x30, ξύλινα δάπεδα (laminare), μάρμαρο, linoleum.
A.4.2	Επιστρώσεις τοίχων – Λοιπές επιστρώσεις	Πλακίδια πορσελάνης 15x15 Σοβατεπιά από κεραμικά πλακίδια, laminate, μάρμαρο, Επικεράμωση με κεραμίδια Ολλανδικού τύπου
A.4.3	Γυψοσανίδες	Ανθυγρές επίπεδες γυψοσανίδες
A.5	Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	
A.5.1	Κουφώματα	Αλουμινίου, μεταλλικά πυρασφάλειας, ξύλινες πρεσσαριστές, υαλοστάσια αλουμινίου, υαλοστάσια μεταλλικά
A.5.2	Σιδηρουργικά	Κιγκλιδώματα από χαλύβδινους κοιλοδοκούς των κλιμακοστασίων και εξωστών.
A.6	Λοιπά τελειώματα	
A.6.1	Υαλοπίνακες	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, πάχους 18 mm,, πυράντοχοι κατηγορίας G60
A.6.2	Μονώσεις	Ξυλόμαλλο, επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά, μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, γεωϋφασμα μη υφαντό, στεγανωτική μεμβράνη.
A.6.3	Χρωματισμοί	Πλαστικά Χρώματα τοίχων – γυψοσανίδων Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών Υδροχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών σκυρ/τος

		Ελαιοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών και τοίχων
A.7	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ, ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ, ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ, ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΦΩΝΗΣ-DATA-TV-ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ , ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Β. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους (MPa)	0,40
-------	---------------------------------	------

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Σεισμικότητα περιοχής	I
2.Γ.2	Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	α: 0,16
2.Γ.3	Σπουδαιότητα κτιρίου	Σ3
2.Γ.4	Συντελεστής σπουδαιότητας	Υ1: 1,15
2.Γ.5	Κατηγορία εδάφους	A
2.Γ.6	Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	q: 3,50
2.Γ.7	Συντελεστής θεμελίωσης	θ: 1,00
2.Γ.8	Χαρακτηριστικές περίοδοι	T1: 0,10 T2: 0,40
2.Γ.9	Συντελεστής συνδυασμού δράσεων	ψ2: 0,50

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1	Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25,00 KN/m ²
2.Δ.2	Ίδιο βάρος δρομικής οπτοπλινθοδομής	2,10 KN/m ²
2.Δ.3	Ίδιο βάρος μπατικής οπτοπλινθοδομής	3,60 KN/m ²
2.Δ.4	Φορτίο επιστρώσεων δαπέδου	1,50 KN/ m ²
2.Δ.5	Κινητό φορτίο ορόφου	3,50 KN/ m ²
2.Δ.6	Κινητό φορτίο προβόλων	5,00 KN/ m ²
2.Δ.7	Κινητό φορτίο κλιμακοστασίων	5,00 KN/ m ²

ΤΜΗΜΑ Γ

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Οι επισημάνσεις αναφέρονται στα μέτρα που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνεται στους μεταγενέστερους χρήστες και στους συντηρητές και επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

1.1 Ύδρευσης

Τα δίκτυα Ύδρευσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά
- Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.2 Αποχέτευσης

Τα δίκτυα Αποχέτευσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.3 Ηλεκτροδότησης

Τα δίκτυα Ηλεκτροδότησης (Ισχυρών-Ασθενών) φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.4 Παροχής Φυσικού Αερίου

Τα δίκτυα Φυσικού αερίου φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.5 Ανίχνευσης πυρκαγιάς

Τα δίκτυα Ανίχνευσης Πυρκαϊάς φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.6 Πυρόσβεσης

Τα δίκτυα Πυρόσβεσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.7 Θέρμανσης

Τα δίκτυα Θέρμανσης φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών ώστε αυτές να γίνονται:

- Άμεσα
- Με ασφάλεια
- Οικονομικά

Χωρίς πιθανούς τραυματισμούς άλλων δικτύων

1.8 Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών)

Δίκτυα μη ορατά εντός των Δομικών στοιχείων φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν το έργο και οιαδήποτε εργασία συντήρησης η επισκευής των θα πρέπει να γίνεται βάσει αυτών.

Τα δίκτυα αυτά μπορεί να αφορούν:

- Ύδρευσης
- Αποχέτευσης
- Θέρμανσης (ενδοδαπέδια)
- Φυσικού αερίου
- Ηλεκτρικά

1.9 Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπισθεί ή με οποιοδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες

Τα δίκτυα αυτά μπορεί να αφορούν:

- Ύδρευσης
- Αποχέτευσης
- Φυσικού αερίου
- Ηλεκτρικά

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

- Ύδρευσης
- Ηλεκτρικών
- Πυρόσβεσης

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

3.1 Υαλοβάμβακας

3.2 Πολυουρεθάνη

3.3 Πολυστερίνη

3.4 Άλλα υλικά

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επί μέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων, κλπ.)

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

ΤΜΗΜΑ Δ

Όπως φαίνονται στη μελέτη πυροπροστασίας του έργου

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας
7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση
8. Άλλες ζώνες κινδύνου
9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων, κλπ.)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες
Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής. **Ισχύουν τα μέτρα που αναφέρονται στο Γ1.1.8 του ΣΑΥ**
2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς **Ισχύουν τα μέτρα που αναφέρονται στο Γ1.1.5 και Γ1.1.6 του ΣΑΥ**
3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου **Ως ανωτέρω**
4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες **Δεν υπάρχουν**
5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς **Δεν υπάρχουν**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

1) Το έργο πρέπει να βάζεται εξωτερικά κάθε δέκα χρόνια. Αφήνεται στην κρίση του κυρίου του έργου το ενδεχόμενο συχνότερης βαφής αν, λόγω της ρύπανσης του περιβάλλοντος, διαπιστωθεί ότι αυτό είναι αναγκαίο.

2) Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται κατά τακτά διαστήματα

- Οι Εγκαταστάσεις **ΥΔΡΕΥΣΗΣ** δύο φορές το χρόνο, τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα καζανάκια των χώρων υγιεινής, για λόγους περιορισμού των διαρροών και αποφυγής σπατάλης νερού.
- Οι Εγκαταστάσεις **ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ** μία φορά το χρόνο, κατά το μήνα Σεπτέμβριο
- Οι Εγκαταστάσεις **ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ** μία φορά τον χρόνο, τον Σεπτέμβριο από τον συντηρητή του έργου. Οι καυστήρες πρέπει να συντηρούνται κάθε Απρίλιο
- Οι Εγκαταστάσεις **ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ** μία φορά τον χρόνο, τον Σεπτέμβριο.
- Ο **ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ** θα συντηρείται μία φορά το μήνα από τον συντηρητή του έργου.
- Οι εγκαταστάσεις **ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ** μία φορά το χρόνο, κατά το μήνα Σεπτέμβριο
- Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται κατά την διάρκεια της σαιζόν σε εγκαταστάσεις πρέπει ν' αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

16/09/2021

16/09/2021

Οι συντάξαντες
για οικ. Εργασίες

Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Δ. Νεάπολης Συκεών

Χαραλαμπίδης Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Αγγελοχωρίτης Παναγιώτης
Τοπογράφος Μηχανικός

Για Η/Μ εργασίες

Σαριγιαννίδης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ