

Σ.Α.Υ. - ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ :

**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

A. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν σχέδιο ασφάλειας και υγεινής συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

- Ν. 4412/16, αρ.138, παρ. 7
- Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3,4,5,6,7,8,9,10,12 και 13, Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια
- Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία
- Π.Δ. 16/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας
- Π.Δ. 778/80 Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών εργασιών
- Π.Δ. 17/96 Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία
- Π.Δ. 397/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων
- Π.Δ. 31/90 Περί επίβλεψης της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων
- Π.Δ. 396/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας.
- Π.Δ. 1073/81 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσης έργα πολιτικού μηχανικού
- Ν.1568/85 Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων

1. Είδος έργου & χρήση αυτού

Εργασίες επισκευής και συντήρησης σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου.

2. Τεχνική Περιγραφή του έργου

- Για την υλοποίηση του έργου που αφορούν εργασίες συντήρησης σε αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου θα απαιτηθούν συνοπτικά οι κάτωθι εργασίες ανά Δημοτική Ενότητα :

Δ.Ε. ΕΛ.ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

1. ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΓΗΠΕΔΑ 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ-2^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Α. Στο κλειστό θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης – ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν :

- Αντικατάσταση του ελαστικού τάπητα με ξύλινο αθλητικό δάπεδο προδιαγραφών Γ.Γ.Δ.
- Ανακαίνιση των αποδυτηρίων με εργασίες αντικατάστασης & επένδυσης νέων δαπέδων και τοίχων, αντικατάστασης αποχετευτικών – υδραυλικών εγκαταστάσεων, τοποθέτησης νέων θερμαντικών σωμάτων και θερμαντήρων νερού, τοποθέτησης φευδοροφής ορυκτών υψών, αντικατάστασης φωτιστικών και γενικότερα εργασίες για τη σωστή λειτουργία τους.
- Αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων σε συνδυασμό με σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων και ανοιγόμενων κουφωμάτων αλουμινίου. Στα αποδυτήρια θα αντικατασταθούν μόνο οι υαλοπίνακες με υαλοπίνακες ασφαλείας.
- Αντικατάσταση ή συντήρηση, όπου επιβάλλει η μελέτη, των εσωτερικών θυρών.
- Συντήρηση εσωτερικών κερκίδων και τοποθέτηση πλαστικών καθισμάτων.
- Αντικατάσταση λαμπτήρων οροφής κλειστού γηπέδου με χρήση ικριωμάτων.
- Επισκευή επιχρισμάτων και χρωματισμοί εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών με χρήση ικριωμάτων.
- Συντήρηση εξωτερικών κερκίδων κλειστού γηπέδου.
- Αντικατάσταση μόνωσης οροφής στο τμήμα του κτηρίου όπου βρίσκονται τα αποδυτήρια και επιστέγαση της με πετάσματα τύπου sandwich.
- Συντήρηση της μόνωση του κλειστού Γυμναστηρίου.
- Αποξήλωση μεταλλικών προστατευτικών κιγκλιδωμάτων, συντήρησής τους και επανατοποθέτησής τους.
- Αντικατάσταση και προμήθεια νέου Ηλεκτρονικού Πίνακα Καταγραφής Αγωνιστικών αποτελεσμάτων, προμήθεια εξοπλισμού γηπέδου (αθλητικά είδη, μπασκέτες Ολυμπιακού Τύπου κ.α.)

Πέραν των παραπάνω εργασιών, θα πραγματοποιηθούν και μικρότερες παρεμβάσεις για την προστασία και τη σωστή λειτουργία του Γυμναστηρίου.

Β. Στους ανοιχτούς αθλητικούς χώρους θα πραγματοποιηθούν εργασίες - ανακατασκευής τριών γηπέδων μπάσκετ, οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Νέες επιστρώσεις δαπέδων με χυτό συνθετικό τάπητα αφού προηγηθεί εξυγίανση με τις απαραίτητες εργασίες των υφιστάμενων δαπέδων.
- Συντήρηση των υφιστάμενων αθλητικών εξοπλισμών (μπασκέτ) και προμήθεια προστατευτικών ειδών.
- Συντήρηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων στις υφιστάμενες εξωτερικές κερκίδες

Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

1. ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΝΥΜΦΑΙΟΥ

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης -ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Αποξήλωση υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα και διάστρωση νέου.
- Αποξήλωση υφιστάμενης περίφραξης και τοποθέτησης νέας.
- Αντικατάσταση προβολέων εξωτερικού χώρου.
- Προμήθεια εξοπλισμού Γηπέδου (πάγκος αθλητών, εστίες)

2. ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ 25^{ος} ΜΑΡΤΙΟΥ

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες συντήρησης -ανακατασκευής του οι οποίες περιληπτικά αφορούν:

- Αποξήλωση υφιστάμενης περίφραξης και τοποθέτησης νέας.
- Αντικατάσταση προβολέων εξωτερικού χώρου.

3. Υλικά κατασκευής

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- εργαλεία χειρός
- ηλεκτρικά εργαλεία χειρός
- οχήματα

Τα υλικά κατασκευής των οικοδομικών εργασιών θα περιλαμβάνουν μεταλλικά ικριώματα τύπου πύργων από γαλβανισμένο χάλυβα, χρώματα επί επιφανειών τοίχων υδατικής

διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυυινυλικής βάσεως, πόρτες πυρασφαλείας, μονωτικά υλικά (ασφαλτόπανα, χυτές πολυουρεθανικές επιστρώσεις), ξύλινα δάπεδα, συνθετικοί χλοοτάπητες κτλ.

4. Ακριβής διεύθυνση του έργου

ΜΑΡΤΙΟΥ ΜΕ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ & ΝΥΜΦΑΙΟΥ, Δ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

ΜΑΡΤΙΟΥ 2, Δ.Ε. ΕΛ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

5. Στοιχεία του κυρίου και του αναδόχου του έργου

Κύριος του έργου είναι ο ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ, και Διευθύνουσα Υπηρεσία η Δ/νση Μελετών & Έργων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου με έδρα την διεύθυνση Μαιάνδρου 98, Τ.Κ. 56226

Ανάδοχος του έργου είναι η Τεχνική Εταιρεία με έδρα τη διεύθυνση Τ.Κ.

6. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

7. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

8. Οι τμηματικές προθεσμίες του έργου καθορίζονται ως έξης:

ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ ΓΗΠΕΔΑ 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ-2^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Εργασίες στο ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ (180 ημέρες)

1^η Φάση: Προετοιμασία- Αποξηλώσεις καθαιρέσεις (40 ημέρες)

2η Φάση: Ανακαίνιση αποδυτηρίων, αντικατάσταση Φωτισμού Οροφής, Μόνωση Οροφής (40 ημέρες)

3η Φάση: Συντήρηση εσωτερικών -εξωτερικών κερκίδων (30 ημέρες)

4η Φάση: Εσωτερικοί χρωματισμοί κλειστού γηπέδου (20 ημέρες)

5η Φάση: Τοποθέτηση Ξύλινου αθλητικού δαπέδου -Εξοπλισμός Γηπέδου (30 ημέρες)

6η Φάση: Εξωτερικοί χρωματισμοί κλειστού γηπέδου (20 ημέρες)

Εργασίες στα ανοιχτά Γήπεδα (80 ημέρες)

1η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20 ημέρες)
2η Φάση: Εξυγίανση υποδομών γηπέδων	(20 ημέρες)
3η Φάση: Διαμόρφωση τελικών επιφανειών γηπέδων	(20 ημέρες)
4η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΝΥΜΦΑΙΟΥ - (80 ημέρες)

1η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20 ημέρες)
2η Φάση: Τοποθέτηση νέου χλοοτάπητα και περίφραξης	(40 ημέρες)
3η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 5 x 5 ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ (60 ημέρες)

1η Φάση: Αποξηλώσεις καθαιρέσεις	(20 ημέρες)
2η Φάση: Τοποθέτηση νέας περίφραξης	(20 ημέρες)
3η Φάση: Τοποθέτηση Εξοπλισμού- Φωτισμού	(20 ημέρες)

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ακολουθούν οι παρακάτω συμπληρωμένοι πίνακες όπου επισημαίνονται για κάθε φάση - υποφάση του έργου οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν.

Ο χαρακτηρισμός του κινδύνου γίνεται ως εξής:

- ❖ Με τον αριθμό 3 χαρακτηρίζονται περιπτώσεις όπου α) ο πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα ή β) υπάρχει αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή γ) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι περιορισμένη.
- ❖ Με τον αριθμό 1 χαρακτηρίζονται περιπτώσεις όπου α) ο πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή β) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων ή γ) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι μεγάλη.
- ❖ Με τον αριθμό 2 χαρακτηρίζονται οι ενδιάμεσες καταστάσεις.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

1. ΚΑΝΟΝΕΣ ΥΓΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Να αποφεύγεται συστηματικά ο συνωστισμός των εργαζομένων στις πύλες εισόδου και εξόδου των εργοταξίων τηρώντας τις προβλεπόμενες αποστάσεις (2μ. τουλάχιστον ο ένας από τον άλλο).
- Να μειωθεί η σωματική επαφή μεταξύ των εργαζομένων τηρώντας τις ως άνω αποστάσεις στις καντίνες και στα εστιατόρια του προσωπικού, που λειτουργούν, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια που θέτουν οι υγειονομικές υπηρεσίες την τρέχουσα περίοδο (οδηγίες ΕΟΔΥ).
- Να γίνει καθορισμός και ομαδοποίηση διαφορετικών χρόνων προσέλευσης των εργαζομένων προς αλοφυγή συγχρωτισμού.
- Να κάθεται ένας - ένας σε κάθε σειρά καθισμάτων και σε πεσσοειδή διάταξη στο μεταφορικό μέσο για τη μεταφορά από και προς τα εργοτάξια ή στους διαφόρους χώρους εργασίας.
- Να βρίσκεται επιτόπου του έργου (όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία), όπου είναι υποχρεωτική η παρουσία γιατρού εργασίας, με ευθύνη του αναδόχου και της υπηρεσίας (και να παρακολουθεί ιατρικά τους εργαζόμενους στα μεγάλα εργοτάξια.)
- Να κάνουν χρήση των αδειών και να αποφύγουν την εργασία οι εργαζόμενοι που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες και οι μεγαλύτεροι σε ηλικία (πχ άνω των 60 ετών).
- Να γίνεται προτροπή στους εργαζόμενους να αναφέρουν στους υπεύθυνους τυχόν αδιαθεσία τους και να δηλώνουν τηλεφωνικά αν είχαν επαφή με φορέα του ιού ή αν κάποιος άλλος του περιβάλλοντος τους είχε ύποπτα συμπτώματα.
- Να υπάρχει μέριμνα για επάρκεια καθοριστικών, απολυμαντικών μέσων και χειροπετσετών μίας χρήσεως, καθώς και κάδων απορριμμάτων σε εμφανή θέση με τακτική αποκομιδή των περιεχομένων τους.
- Να καθαρίζονται σχολαστικά κοινόχρηστοι χώροι όπως τουαλέτες, αποδυτήρια, χώροι εστίασης, χώροι συνάθροισης και, εφόσον προκύψει ανάγκη, να απολυμαίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο.
- Να υπάρχει δοχείο με καθαρό νερό, σαπούνι και χειροπετσέτες στα μηχανήματα έργου για τηλύσιμο των χεριών, πέραν των καθοριστικών, χλωριούχο διάλυμα με αναλογία 1 προς 10, αντισηπτικά για τα χέρια και οπωσδήποτε τα κατάλληλα καθοριστικά για τιμόνια και λεβιέδες για τον καθαρισμό τους, με ιδιαίτερη μέριμνα των χειριστών- οδηγών στις αλλαγές βάρδιας.

- Να εργάζεται μόνο ο χειριστής - οδηγός χωρίς κανένα άλλο βοηθό ή συνοδηγό στα μηχανήματα έργου.
- Να απαγορεύεται η παρουσία εξωτερικών επισκεπτών στα εργοτάξια και να τηρούνται τα μέτρα υγιεινής από τους εισερχόμενους προμηθευτές ή άλλους.
- Να προτιμάται η τηλεσύσκεψη και η εξ' αποστάσεως εργασία στα συμβούλια εργασίας και στις προγραμματισμένες συσκέψεις των εργοταξίων, όπου είναι εφικτό.
- Να μη γίνονται συναθροίσεις για αποφυγή συγχρωτισμού και να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας στα διαλείμματα.
- Να γίνει ανάρτηση πινακίδων στις εισόδους των εργοταξιακών χώρων για την υπενθύμιση στους εργαζόμενους των βασικών οδηγιών του ΕΟΔΥ.
- Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος και άρβυλα (παπούτσια ασφαλείας)
- Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχάνημα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιαδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενο του.
- Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιασδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό.
- Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.α. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει σε περίπτωση ανάγκης να είναι ελεύθεροι.
- Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία.
- Απαγορεύεται η ρίψη αντικειμένων από ύψος. Επιτρέπεται μόνο όταν ο χώρος φράσσεται ασφαλώς και φυλάσσεται από επιτηρητή, ο οποίος δίνει το πρόσταγμα, αφού βεβαιωθεί ότι ο χώρος είναι ελεύθερος και απρόσιτος.
- Τα δάπεδα εργασίας και οι προσπελάσεις σε αυτά πρέπει να είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκουπίδια, ολισθηρά υλικά (λάδια, νερά), διάφορα αντικείμενα (υλικά, εργαλεία κλπ.), παγετό και χιόνι, για την αποφυγή κινδύνου ολίσθησης και πτώσης των εργαζομένων.
- Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι υπεργολάβοι θα πρέπει να τηρούν τους κανόνες ασφάλειας.
- Πρέπει να υπάρχει επαρκής φωτισμός (φυσικός ή τεχνητός) στο χώρο της εργασίας, ώστε οι εργαζόμενοι να κινούνται με ασφάλεια σε καθεστώς πλήρους ορατότητας των ορίων και των εμποδίων του χώρου.

2. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων σύμφωνα με τα Π.Δ. 396/94 επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών:

- Να φορούν πάντα παπούτσια ασφαλείας και κράνος όταν κυκλοφορούν στους χώρους του εργοταξίου
- Να διατηρούν καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά μέσα προστασίας.

1. Γυαλιά ασφαλείας

Για τις εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί.

2. Γάντια

- α) Δερμάτινα γάντια σε εργασίες χειρισμού κοφτερών αντικεμένων για την προστασία των δακτύλων από κοφίματα και τραυματισμούς γενικά.
- β) Λαστιχένια γάντια (τύπου ΔΕΗ) για την εργασία ηλεκτροτεχνιών σε κυκλώματα υπό τάση.

3. Παπούτσια ασφαλείας

- α) Τα άρβυλα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους του εργοταξίου
- β) Όταν η χρήση των άρβυλων καθιστά ανασφαλή την εργασία του προσωπικού τότε χρησιμοποιούνται μπότες.

4. Κράνη

Απαγορεύεται η είσοδος και η κυκλοφορία στο εργοτάξιο χωρίς κράνος.

3. ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

- Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οινοπνευματωδών ποτών, καθώς επίσης και η είσοδος ατόμων μεθυσμένων

4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

- Απαγορεύεται στους εργαζόμενους το κάπνισμα ή γενικά το άναμμα φωτιάς σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί
- Πρέπει να υπάρχει πάντα ελεύθερη έξοδος από το εργοτάξιο, χωρίς εμπόδια.
- Το υλικό καταπολέμησης της φωτιάς θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή και μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Τα μέσα κατάσβεσης της πυρκαγιάς μπορεί να είναι πυροσβεστήρες CO₂ ή σκόνης ή άμμους ή και φτυάρια.

- Απαγορεύεται η χρήση πυροσβεστήρων νερού σε ηλεκτρικές σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Για στερεά υλικά σκόπιμο είναι να χρησιμοποιείται το νερό.

5. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Επί τόπου του έργου πρέπει να τηρείται ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας και να αναγράφει περιστατικά παράβασης κανόνων ασφαλείας καθώς και υποδείξεις του μηχανικού ή του εργοταξιάρχη.

6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο μηχανικός εξοπλισμός περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες.

Τα αυτοκίνητα πρέπει:

- Να φέρουν άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένα
- Να έχουν περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ
- Να φέρουν πυροσβεστήρα
- Ο οδηγός του αυτοκινήτου φέρει και την ευθύνη της καλής κατάστασης του οχήματος και ενημερώνει τους υπεύθυνους για τυχόν επισκευές.
- Πριν ξεκινήσει το άχημα πρέπει να δένονται με ασφάλεια τα φορτία
- Απαγορεύεται το κάπνισμα όταν γίνεται ανεφοδιασμός
- Απαγορεύεται η φόρτωση των οχημάτων περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο

Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Κυκλοφορία πεζών εντός του εργοταξίου:

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων.

2. Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων:

Η αποθήκευση θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία και η αποκομιδή των αχρήστων θα γίνει με χειρωνακτικά μέσα.

3. Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών:

Δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.

4. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών:

Θα χρησιμοποιηθούν W.C. και φαρμακείο στο ισόγειο του κλειστού γυμναστηρίου.

5. Κατασκευή ικριωμάτων:

Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα τύπου Πύργου

Ε. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ακολουθούν οι νομοθετικές διατάξεις για τη λήψη μέτρων προς αποφυγή των κινδύνων στους οποίους έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του τμήματος Γ.

Θεσσαλονίκη 30/12/2021

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΚΑΤΣΙΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΗ-ΧΑΝΙΚΟ-
ΠΟΥΤΕΜΠΙΝΗΣ ΧΩΡΑΣ Α.Π.
Α.Μ. Σ.Ε. 65934
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗ 57 - Τ. 2310700171
ΕΛΛΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 0343B0669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

ΕΠΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΕΡΓΟ "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΣΜΟΥ"

ΣΧΕΛΙΟ ΑΞΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Κύρινο	Πλήγμα Κύρινον	Θέση 1η	Θέση 2η	Στάση 1η	Στάση 2η	Θέση 3η	Θέση 3η	Στάση 3η
03000 Πτώσεις από ύψος								
03100 Οστεούς - Κέντρου	03101 Κανθαρίσιας							
	03102 Ανυποτροφία							
	03103 Κλειδωσινεία							
	03104 Εγκατέσταση στήγης		3	3				
	03105							
	03106							
03200 δοτέο εργασίας προστατεύσεων	03201 Κατά βασιλίκην		3					
	03202 Γερανοδοτική							
	03203 Επιστολή δότεο							
	03204 Οικείηση δότεο							
	03205 Ανάγκα δότεο							
	03206 Αποχώρια δότεο							
	03207 Υπέρτα φωνικής διδούσα και πιζέστερης	1			1			
	03208 Καντής σούλις και συνεργάτης							
	03209 Αναπτυγμένα δότεο Αποχώρια σκάλης							
	03210 Καντη δότεο-Αποχώρια ελαφί							
	03211 Καντη δότεο-Πρόσκρουση							
	03212							
03300 κεράριο	03301 Κέντο ορνιθοτόνων	2	2					1
	03302 Αναπτυγμένη-Αποχώρια γηγενειών	2	2					1
	03303 Αναρριπή-Αποχώρια θρόνων	2	2					1
	03304 Καντηρέας-Αποχώρια επικούρεων	2	2					1
	03305 Καντηρέας-Αναπτυγμένων	2	2					1
	03306							
03400 Τόρροι / φέρνα	03401 Καντηρέας-Αποχώρια επιπτώσεων-Φύγετε στη λευκόπετρα							
	03402 Πλινθ-Αποστολή προστατεύσεων							
	03403							
	03404							
	03405							
	03406							
	03407							
03500 Άλλη Πτήνη	03501							
	03502							
	03503							
	03504							
	03505							
04000 Εκρήξεις, Εκπλευόμενα άλοις - Θραύσματα								
04100 Εργασία Ανανέωσης	04101 Αναπτυγμένη							
	04102 Αναπτυγμένης κατασκευασμάτων							
	04103 Άλλες ανανέωσης μηχανήματων							
	04104 Αποβήτης καρπούων							
	04105 Χαρακτηριστικά μηχανήματων							
	04106 Δομημένη-Εκδιπλασιώσεις σε σειρά 8 μηρύδων							
04200 Δούρης και δίκηα από τύπων	04107							
	04108							
	04201 Φύλαξ αστυνομικής λογογύνου							
	04202 Υρωτρό		2					
	04203 Υγρό άρωμα							
	04204 Άργο τείλης							
04300 Απορρί ^η άλοιων υπό ^η εντοπι	04205 Πεπιστύλνες ασφαλείας							
	04206 Άλοια άθρετης			1				
	04207 Ελαφριάτα/Βραυλικά σαστιμάτα							
	04208							
	04301 Βερβαΐδη ή ίκα στ. ΒΙΛΑΙ							
	04302 Προστάσεις από άλοια λογοτρύπες							
04400 Επιτρού ^η μενού άλοι	04303 Κητείδερη, προτυπωμένη σπορτικής							
	04304 Συμμετόχηση							
	04305 Εξαλείψης							
	04306 Ηλιόεσκερτμπρινές κίβη							
	04307							
	04308							
04400 Επιτρού ^η μενού άλοι	04401 Εκταμιάζουνε παραρτήτης							
	04402 Αποβίτης							
	04403 Τρούγκας/Κανονικής							
	04404							
	04405							
	04406							
04500 Άλλη Πτήνη	04407							
	04501							
	04502							
	04503							
	04504							
	04505							

Κωδικός	Πλήρες Καθεύδατος	Οδος 1η	Οδος 2η	Οδος 3η	Οδος 4η	Οδος 5η	Οδος 6η	Οδος 7η
07300	07301							
	07302							
	07303							
	07304							
	07305							
	07306							
	07307							
07400	07401							
	07402							
	07403							
	07404							
07500	07501							
	07502							
	ΑΜΕΓ Πληγή	07503						
	07504							

08000 Πηγάρις / Αραβίδια

08100	08101	Υποβάθμισης εργασίας						
	08102	Εργασίας συντήρησης						
	08103	Βαθιμούς καρπώντων πλάκων						
	08104	Παρούθιας/Παρούλιας εργασίας-Πλάκα						
	08105	Παρούθιας/Παρούλιας εργασίας-Αναπτυξιακής μετάσχισης						
	08106	Υποβάθμισης λειτουργίας Εργασίας - Πλάκα						
	08107	Υποβάθμισης λειτουργίας Εργασίας - Βαθιμούς Μετάσχισης						
	08108	Πλημμέρας/Χαπάκους σε σφρένα						
08200	08201	Βάθη αίσιας κανονικότητας διατάξης						
	08202	Υπενθύμισης Βάθης βιολογικού καθίσματος						
	08203	Βάθης σε σκαραβαΐδες, ερύθρη κ.λ.τ.						
	08204	Εργασίας σε εκτόνως γήρα-πεπτικών πονών						
	08205							
	08206							
	08207							
	08208							
08300	08301							
	08302							
	08303							
	08304							
	08305							
	08306							
	08307							
08400	08401							
	08402							
	08403							
	08404							
08500	08501							
	08502							
	08503							
	08504							

09000 Εγκαύματα

09100	09101	Συγκαλύπτεται / παντού						
	09102	Υπενθύμισης εργασίας						
	09103	Πυροστρικής σπαστής						
	09104	Τήρησης ριζώνων						
	09105	Δασικούς πλέοντας						
	09106	Καλαμπέρες						
	09107	Υπερβολικά παντού παντού						
	09108							
09200	09201	Αγγειότητας						
	09202	Ωρα						
	09203							
	09204							
	09205							
	09206							
	09207							
	09208							
09300	09301							
	09302							
	09303							
	09304							
	09305							
	09306							
	09307							
09400	09401							
	09402							
	09403							
	09404							
09500	09501							
	09502							
	09503							
	09504							

Κύρινας	Πλήρες Κύρινα	Όσηση 1η	Φόρος 2η	Φόρος 3η	Όσηση 4η	Φόρος 5η	Φόρος 6η	Φόρος 7η	Φόρος 8η
01000 Έκθεση στε βάση ποσημάτων παρόντων									
Φυτικοί Παρόντων	10101 Ακανθώπικες								
	10102 Βέρβα βερβελίδης	2	1	2	1	2	2	2	2
	10103 Σάκη	2			1	2	2	2	2
	10104 Υεριθρος γρυπάτα - Γλυπτός			2		2	2	2	2
	10105 Υπερθρος γρυπάτα - Καζανιάς	1		2	1	2	2	2	2
	10106 Χειριθρος γρυπάτα - Καζανιάς								
	10107 Υγρή θερμοκρασία ύψους γρυπάτας								
	10108 Υγρότο δάροι φρυγάνας								
	10109 Υγράτικη / Υγροπάτη								
Χημικοί Παρόντων	10110								
	10111								
	10112								
	10201 Δικυκλιώδης αίρετη								
	10202 Διάφορη πεζίαν συστάση								
	10203 Αγκάντες								
	10204 Άραιες πρασίδικες								
	10205 Ανθεμικός: υγραετηρίδας, ελλακ., μαρακιά, βελτικός								
	10206 Καπνούρια σπειρούδημα								
Βαλανικοί Παρόντων	10207 Καρανδικό μεγάλης κοινής καύσης								
	10208 Συγκελλήσεις								
	10209 Καλανούσια παρόντων								
	10210								
	10301 Μολυστικές δώρη								
	10302 Μολυστικές κτηρία								
	10303 Ερυπόδια σε αποθήκες, βόθρους, βιολοθεραπείας								
	10304 Χαρές αποτίνες								
	10305								
Υλική Πετρών	10306								
	10401								
	10402								
	10403								
Υλική Πετρών	10404								

Ο Μελετητής

ΛΑΖΑΡΟΣ Γ. ΚΑΤΣΙΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΦΟΙΔΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΟΧΝΙΚΟΥ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
Α.Μ.Θ. 65934
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗ 57 - Τ. 2310700171
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

Εγκρίθηκε & Φαρμάτηκε



ΕΡΓΟ "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΣΟΜΟΥ"

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Κωδικός	Πληροφορία	Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η	Φάση 5η	Φάση 6η	Φάση 7η	Φάση 8η	Φάση 9η
		Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η	Φάση 5η	Φάση 6η	Φάση 7η	Φάση 8η	Φάση 9η
03000 Πημάσεις από ύψος										
03100 Οκτώβριος - Ιουνίου	03101 Κραυγούρικη									
	03102 Κανέλιαρχη									
	03103 Κηφαλοκάρπη									
	03104 Εγκαύσια σιτάριας		3	3						
	03105									
	03106									
03200 Δεκτήρια τρυπανίου προστατ- όπις	03201 Κανέλιαρχη		3							
	03202 Πλαταί δαπέδων									
	03203 Επιδεινή δαπέδων									
	03204 Οισοθερά δάπεδων									
	03205 Ανιάκια δαπέδων									
	03206 Απορρία μάκρης δαπέδων		1							
	03207 Υπεριγραφής δαπέδων και πεζούντρας									
	03208 Κανέλις σκάλας και ανακάρασμας									
	03209 Αναρριμένα δάπεδα-Απορρία σπάστρας									
	03210 Κανέλιαρχη-Απορρία μάκρης									
	03211 Κανέλιαρχη-Προστατ-όπις									
	03212									
03300 Ιαρδάρια	03301 Κανέλιαρχης	3	2							3
	03302 Ανιάκια-Απορρία συναρπάζοντος	2	2							3
	03303 Ανιάκια-Απορρία δρόσης	2	2							3
	03304 Κανέλιαρχη-Απορρία μάκρης καρύδων	2	2							3
	03305 Κανέλιαρχη-Ανιάκια	2	2							3
	03306									
03400 Τόξοι/ φρύνοι	03401 Καπάσιαρη-Απορρία επαστροφής-δρόσης ανιάκιαστρα									
	03402 Πλαταί-Απορρία προστατ-όπις									
	03403									
	03404									
	03405									
	03406									
03500 Άλλη Πτυχή	03501									
	03502									
	03503									
	03504									
	03505									
04000 Εκρήξεις, Εκπομπέμενα μάκρη - Θραύσματα										
04100 Επεξικό Ανατούρη	04101 Ανιάκιαρχη									
	04102 Ανιάκιαρχη κατασκευασμ.									
	04103 Ανιάκιας ανισνάρης απορρίματα									
	04104 Ανιάκιας ταραγμάτων									
	04105 Σύροισιστηρίας απορρίματα									
	04106 Διαρροή- Εύλογη εργαστηριακή απορρίματα									
	04107									
	04108									
04200 Βούρτσια Δίκτυα υπό πόδη	04201 Φύλλες αργεντίνης / σύρυγκα									
	04202 Υγρασία		2							
	04203 Υγρές αίματα									
	04204 Άστριο πόδης									
	04205 Πεταλούδες αίματα									
	04206 Δίκτυα δρούνας		1							
	04207 Εκπομπέμενα μάκρηα παρατημάτων									
	04208									
04300 Απορρίματα υλών επιδημιών	04301 Βραυδή μάκρη αιμάτων									
	04302 Προστατική αποκερματική μάκρη									
	04303 Κανέλιαρχη παρασκευασμάτων μάκρη									
	04304 Ταραγμάτων									
	04305 Ελαφρώσεων									
	04306 Αρθροκανθαρίσματος μάκρη									
	04307									
04400 Ευεργετικά μέρη μάκρη	04401 Εκπράσματος αιμάτων									
	04402 Αμετρίλιας									
	04403 Τρεβούρδεων									
	04404									
	04405									
	04406									
	04407									
04500 Άλλη Πτυχή	04501									
	04502									
	04503									
	04504									
	04505									

Κύρινα	Περιγραφή	Φάση 1η	Φάση 2η	Συνολικό	Φάση 3η	Φάση 4η	Φάση 5η	Φάση 6η
05000 Πώλησης - Μεταποίησης Υλικών & Αντικειμένων								
05100 Κινητή- Φόρηση αριθμού 5	05101 Απορρίγηση							
	05102 Απορρίγηση Επιδρομών							
	05103 Απορρίγηση Φυσική Διανομή Καταπόνων							
	05104 Απορρίγηση Αεριαρχούντων διανομή Καταπόνων							
	05105 Καταδίωση							
	05106 Καταδίωση Γραφείων							
	05107							
	05108							
05200 Οποροκό σπορείο	05201 Γραφεία Πληρωμών σπορείου							
	05202 Αποστολή - Συστόλη Σπορείου							
	05203 Αποτύλαντη δομή σπορείου							
	05204 Αριθμητικά σπορεία και εξοπλισμός							
	05205 Φυσική διανομή καταπόνων							
	05206 Αεριαρχούντων διανομής καταπόνων							
	05207 Καταδίωση							
	05208 Αριθμητική διανομή προϊόντων Τεχνητών							
05300 Μεταφορά από κάτιο - Ευρωρί- πος	05301 Μεταφορικό μηχανήματα-Ανταλλακτικά αυτοκίνητα							
	05302 Μεταφορικό μηχανήματα - Βιοτρί		2				2	
	05303 Μεταφορικό Μηχανήματα - Υπερβράχια							
	05304 Απόλυτη μηχανήματα - Αυτοκίνητοι έξαρηση							
	05305 Απόλυτη - Τελευτική μηχανήματα		2				2	
	05306 Απόλυτη σε ακινητούς αγρού							
	05307 Προστασίας αγρού							
	05308 Αυτοκίνητη ανταλλακτική μεράλου μηχανής							
05400 Στραβο- σηνάριο	05309 Χρεωκοπεία μηχανήματα διάρκειας							
	05310 Απόλυτη χειρόπινακα - Υπερβράχια							
	05311 Εργαλεία στραβοσηνάριο							
	05312							
05400 Στραβο- σηνάριο	05401 Υπερβράχια		2				2	
	05402 Αυτοπέραστη μηχανή μεταφορικού τύπου							
	05403 Αεριαρχούντων μηχανήματα							
	05404							
05500 Χληπίτηρη	05501							
	05502							
	05503							
	05504							
06000 Πυρίσησης								
06100 Ευρεκτικό αίσιο	06101 Εκλεκτικός αριθμητικός αγρού							
	06102 Αεριαρχούντων αγρού							
	06103 Λινοκανάρι, δισλάτις, PVC κ.τ.π. αγρού		2		2	2	2	2
	06104 Αριθμητικός αγρού							
	06105 Απόλυτη μηχανή μηχανής							
	06106 Απόλυτη μηχανή μηχανής							
	06107 Επικαταστήσιμης απόστασης αγρού							
	06108							
06200 Σπινθήρες & Βρούκα- κλάρα	06201 Εναλλακτική μηχανή μηχανής							
	06202 Υπερβράχια μηχανή μηχανής							
	06203 Επιλεκτική μηχανή μηχανής		2				2	
	06204 Εργαλεία που παράγει ειδικούς στοιχείου							
	06205							
	06206							
	06207							
	06208							
06300 Υγρα- βρα- κράτης	06301 Χρήση φλένας - αδιάγενες μηχανής							
	06302 Χρήση φλένας - καστοροκαλύπτης							
	06303 Χρήση φλένας - γειτόνιας							
	06304 Ηλεκτροκαλύπτης							
	06305 Παραγωγής μηχανής							
	06306							
	06401							
	06402							
06500 Αλητή ΠΛΗΤΥ	06403							
	06404							
	06501							
	06502							
06500 Αλητή ΠΛΗΤΥ	06503							
	06504							
07000 Ηλικροπλάνω								
07100 Δίκαιο γεωτο- ποδικός	07101 Πρειτόριον ανάδιπλο δίκαιο						2	2
	07102 Πρειτόριον απόδιπλο δίκαιο							
	07103 Πρειτόριον αντιδιπλό δίκαιο		2	2				
	07104 Πρειτόριον αποτομή δίκαιο		2	2			2	2
	07105 δίκαιο πλειορεβόλησης έργων		1	1			1	1
	07106 Ανταρκτικής Ανταρκτικής προστασία							
	07107							
	07108							
07200 Εργοστά- τηριακός	07201 Ηλικρακίτης μηχανήματα							
	07202 Ηλικρακίτης μηχανήματα		2	2			2	2
	07203							
	07204							
	07205							

08000 Питомъ | Азбука

00000 Ekykoumu

09105 Υγρής Βερρυντι- σίας	09101 Συμβάσεις / συνήθεια 09102 Υπέρβαρη βασική 09103 Πυροπληκτικό στρεβό ¹ 09104 Τύχωνα κατάλληλη 09105 Αρχείος πίνακα 09106 Κανονίσματα 09107 Υπερβερρυντικό υγρό που παραγίνεται 09108				
09209 Κανονική είδη	09201 Αειθάλεια 09202 Εργα 09203 09204 09205 09206 09207 09208				
09300	09301 09302 09303 09304 09305 09306 09307				
09400	09401 09402 09403 09404				
09500 Άλλη Γενική	09501 09502 09503 09504				

O Meccoyatis

ΛΑΖΑΡΟΣ ΚΑΤΣΙΑΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
Α.Μ. ΤΒΕ 65934
Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗ 57 - T. 2310700171
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ ΚΟΡΔΕΛΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 034380669 - Δ.Ο.Υ. ΙΩΝΙΑΣ

Expiθnke & Θεωρίθnke

