



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΚ34004 Μαντούδι
Τηλ.: 22273 50217, Fax: 22270 23440
[email: dimos@malian.gov.gr](mailto:dimos@malian.gov.gr)

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΕΛ ΛΙΜΝΗΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΡΟΒΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ
ΑΝΝΑΣ»

ΑΡ. ΜΕΛ : 41/2020

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.900.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΕΣ, Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

Κ.Α ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Κ.Α 11.02.138

Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Λ.Α :

CPV: 45232420-2

ΤΕΥΧΟΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΙΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΜΗΜΑ Α : ΓΕΝΙΚΑ	3
2. ΤΜΗΜΑ Β : ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
3. ΤΜΗΜΑ Γ : ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	4
4. ΤΜΗΜΑ Δ : ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
5. ΤΜΗΜΑ Ε : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΞΑΘ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	6
6. Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.	

1. ΤΜΗΜΑ Α : ΓΕΝΙΚΑ

1	Είδος του έργου και χρήση αυτού	«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ & ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΕΛ ΛΙΜΝΗΣ, ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΡΟΒΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ- ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ»
2	Ακριβής διεύθυνση του έργου: οδός
3	Αριθμός αδειας	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ (Ν.4067/12 αρθ. 4 παρ. 4)
4	Κύριος του έργου	Δημοτική Επιχείρηση Δήμου Μαντουδίου -Λίμνης – Αγ. Άννας
5	Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:
6	Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:	

2. ΤΜΗΜΑ Β : ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το παρόν έργο αφορά την αποχέτευση των ακαθάρτων του οικισμού Ροβιών και τη μεταφορά των ανεπεξέργαστων λυμάτων μέχρι την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λίμνης.

Στην υπό μελέτη περιοχή δεν υπάρχουν αποχετευτικά δίκτυα και τα παραγόμενα λύματα συλλέγονται σε σηπτικούς ή απορροφητικούς βόθρους, τα προϊόντα εκκένωσης των οποίων διατίθενται στην ευρύτερη περιοχή με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος καθώς και της ποιότητας ζωής των κατοίκων της περιοχής. Επίσης λόγω της μακροχρόνιας διάθεσης σε βόθρους (μη στεγανούς) των αστικών λυμάτων της περιοχής, έχει επέλθει κορεσμός του φυσικού υπεδάφους. Έτσι τα λύματα εκτονώνονται μέσω των κατακλάσεων βραχωδών-ημιβραχωδών μαζών του υπεδάφους και μέσω φυσικής ροής οδηγούνται σε ρέματα και χειμάρρους της περιοχής με αποτέλεσμα να καταλήγουν στην θάλασσα. Ενδεικτικά αναφέρεται η περίπτωση του ρέματος το οποίο διέρχεται του οικισμού των Ροβιών, στο οποίο εμφανίζονται αρκετά συχνά βοθρολύματα τα οποία είτε αναβλύζουν από την κοίτη του, είτε από τα πρηνή της κοίτης αυτού. Από τη διάθεση των

λυμάτων λοιπόν, δημιουργείται κίνδυνος εκδήλωσης επιδημικών ασθενειών με άμεση επίπτωση στην υγεία των κατοίκων.

Έτσι, δημιουργείται επιτακτική και ταυτόχρονα ζωτική ανάγκη για την συνολική επίλυση του προβλήματος συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης των παραγόμενων λυμάτων, ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι ρύπανσης, μόλυνσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης των λυμάτων στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής, ενώ παράλληλα θα έχουμε αναβάθμιση της περιοχής, δίνοντάς της νέες ευκαιρίες ανάπτυξης.

3. ΤΜΗΜΑ Γ : ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Επισημάνσεις

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

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

1.1. Ύδρευσης ν

1.2. Αποχέτευσης ν

1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης) ν

1.4. Παροχής διαφόρων αερίων

1.5. Παροχής ατμού

1.6. Κενού

1.7. Ανίχνευσης πυρκαγιάς

1.8. Πυρόσβεσης

1.9. Κλιματισμού

1.10. Θέρμανσης

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

1.12. Δικτύων μεταφοράς ιαματικού ύδατος . ν

1.13. Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη

κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

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

3.1. Άλλα υλικά – ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

4. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου : Σύμφωνα με το διάγραμμα οργάνωσης του εργοταξίου

5. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας : ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ

6. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση : ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ

7. Άλλες ζώνες κινδύνου : ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ Σ.Α.Υ

8. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων

κλπ.) : ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

4. ΤΜΗΜΑ Δ : ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(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.

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

3. Εργασίες σε ύψους στο εσωτερικό του έργου : ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες :

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς.

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΤΜΗΜΑ Ε : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΞΑΘ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΡΟΣ Α΄

- ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ -

01. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Οι κανόνες ασφάλειας που περιγράφονται παρακάτω ,είναι γενικοί. Πιο ειδικοί περιλαμβάνονται στις διαδικασίες ασφάλειας, για επιμέρους εργασίες στο εργοτάξιο.

Δεν θα ανατίθεται δουλειά σε κανένα άτομο ,αν δεν είναι σωματικά και πνευματικά κατάλληλο γι΄ αυτήν.

Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο ,πρέπει να φορούν κατάλληλο κράνος ασφάλειας. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων ,υγιεινής ,ανάπαυσης και οι καμπίνες φορτηγών φορτωτών και οχημάτων.

Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο, πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα. Η ελάχιστη απαίτηση ασφάλειας για τα υποδήματα, είναι να έχουν προστατευτική μεταλλική επένδυση για τα δάχτυλα και στη σόλα.

Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος ,πρέπει να εξασφαλίζεται, σε όλες τις εργασίες & χώρους.

Όλοι οι οδηγοί και χειριστές εξοπλισμού ,πρέπει να συμμορφώνονται με την οδική σήμανση του εργοταξίου.

Όλα τα άτομα ,πρέπει να συμμορφώνονται με τις οδηγίες της σήμανσης ασφάλειας του εργοταξίου.

Φωτιές με σκοπό τη θέρμανση ,δεν επιτρέπονται στο εργοτάξιο.

Απαγορεύεται η χρήση αλκοόλ ,στους χώρους του εργοταξίου.

Κανένα άτομο δεν θα ξεκινά την εργασία του, εάν δεν είναι κατάλληλο ντυμένο .Οι εργαζόμενοι δεν επιτρέπεται να φορούν ελαφριά ρούχα ,σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.

Η είσοδος για εργασία σε περιορισμένο χώρο, δεν επιτρέπεται ,εάν δεν εκδοθεί και επικυρωθεί γραπτή άδεια.

Κανένα άτομο δεν επιτρέπεται να επαναπροσδιορίσει-απομακρύνει τροποποιήσει, χαλάσει , καταστρέψει οποιαδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφάλειας.

Όλο το προσωπικό είναι υποχρεωμένο , να αναφέρει οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας & να απευθυνθεί για βοήθεια ,αν δε μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.

Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια πρέπει να εναποτίθενται στους περιεχόμενους κάδους απορριμμάτων.

Καμιά εργασία να μην ξεκινά , εάν δεν υπάρχει ο κατάλληλος φωτισμός.

Μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να χειρίζονται τον εξοπλισμό του εργοταξίου.

1α. ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

ΚΑΜΙΑ εκσκαφή δεν είναι ΑΣΦΑΛΗΣ.

Πριν την εκσκαφή απαιτείται ΕΡΕΥΝΑ του εδάφους.

Απαγορεύεται η εργασία στο ΠΟΔΙ του πρηνούς βαθιών εκσκαφών αν δεν ληφθούν ειδικά μέτρα.

Η ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ των εκσκαφών γίνεται σε κατάλληλη απόσταση από το χείλος του πρηνούς.

02. ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Η σήμανση πρέπει να είναι ΕΓΚΥΡΗ και ΕΓΚΑΙΡΗ.

Σήμα ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ στο εργοτάξιο σε τρίτους σε κάθε είσοδο του εργοταξίου.

Σήμα υποχρεωτικής ΧΡΗΣΗΣ ΚΡΑΝΟΥΣ στην είσοδο του εργοταξίου.

Σήμανση ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΩΝ.

Σήμανση περιοχής ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ.

Σήμανση περιοχής χρήσεως ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ.

Σήμανση ΜΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ.

Σήμανση ουσιών επικίνδυνων για το δέρμα. Υποχρεωτική χρήση ΓΑΝΤΙΩΝ.

Η σήμανση των έργων σε οδούς δεν πρέπει να δημιουργούν ΣΥΓΧΥΣΗ.

Για την σήμανση των έργων σε οδούς πρέπει να χρησιμοποιούνται σήματα σύμφωνα με τις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Όταν τοποθετείται προσωρινή σήμανση ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ή ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΑΙ η μόνιμη σήμανση.

Μετά το τέλος των εργασιών ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΑΙ κάθε σήμα της προσωρινής σήμανσης και ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ πλήρως η μόνιμη.

Τα σήματα πρέπει να ΣΥΝΤΗΡΟΥΝΤΑΙ.

Όλα τα σήματα πρέπει να είναι ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ή να ΦΩΤΙΖΟΝΤΑΙ.

Σήμανση τοποθετείται και στο ΑΝΤΙΘΕΤΟ ΡΕΥΜΑ κυκλοφορίας.

Προσοχή στις ΣΤΑΣΕΙΣ λεωφορείων.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η τοποθέτηση σημάτων όταν δεν αποδίδουν την πραγματική κατάσταση.

Η ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ των σημάτων πρέπει να εξασφαλίζεται.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ απαιτούνται σε ιδιαίτερες περιπτώσεις.

03. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Ευαίσθητοποίηση στο θέμα της καθαριότητας , όλων των εμπλεκομένων στην εργασία.

Σωστός προγραμματισμός εργασιών καθαριότητας.

Ασφαλή δάπεδα έναντι ολίσθησης.

Τοποθέτηση ικανού αριθμού κάδου απορριμμάτων.

Ομαλή & ανεμπόδιστη κυκλοφορία των εργαζομένων , σε όλους τους χώρους εργασίας.

Ύπαρξη χώρου αποθήκευσης υλικών και προϊόντων.

Χρήση Μ.Α.Π., όπου αυτά είναι απαραίτητα .

Ικανός αριθμός , επαρκώς εξοπλισμένων εγκαταστάσεων ατομικής καθαριότητας.

Εγκαταστάσεις ατομικής καθαριότητας ,βάσει προδιαγραφών ,που ορίζονται από την εκάστοτε Αρμόδια Αρχή.

04. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ (ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΡΓΑ)

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Ο μελετητής έχει ενημερωθεί πλήρως για τον χώρο εκμετάλλευσης.

Ο ανάδοχος έχει καθορίσει μέτρα τα οποία έχουν συζητηθεί και συμφωνηθεί με τον ασκούντα την εκμετάλλευση.

Τα μέτρα του αναδόχου αποσκοπούν στην προστασία όσων βρίσκονται στο χώρο λόγω της χρήσης του χώρου και των εργαζομένων στις συγκεκριμένες εργασίας που του έχουν ανατεθεί.

Ο ασκών την εκμετάλλευση έχει λάβει και αυτός αν προκύψει από την μελέτη μέτρα για την προστασία των δικών του εργαζομένων των τρίτων στην εκμετάλλευση και των εργαζομένων στις δραστηριότητες του αναδόχου.

Μελέτη εδαφολογική – γεωτεχνική - στατική, ώστε να προβλεφθούν όλοι οι πιθανοί κίνδυνοι (ειδικές απαιτήσεις).

Προσβάσεις-Προσπελάσεις ασφαλείας.

Σήμανση και σηματοδότηση των εργασιών.

Επαρκής φωτισμός.

Πληροφόρηση και ενημέρωση του κοινού για τον χρόνο που θα ταλαιπωρηθεί από τις εργασίες.

Απομόνωση περιοχής – Περίφραξη - Φύλαξη.

Μείωση θορύβου.

Καταβροχή σκόνης.

Αντιστήριξη πρανών και παρακείμενων κατασκευών.

Προστασία τρίτων και εργαζομένων στην εκμετάλλευση από ακτινοβολίες.

Προστασία τρίτων και εργαζομένων στην εκμετάλλευση από πτώσεις αντικειμένων.

Συνεχής καθαρισμός δαπέδων κοινού.

05. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Τα ΜΑΠ αποτελούν το τελευταίο μέσο προστασίας.

Η επιλογή των ΜΑΠ γίνεται μετά από εκτίμηση των ειδικών κινδύνων στη θέση εργασίας και των γενικών κινδύνων στον χώρο εργασίας.

Η επιλογή των ΜΑΠ πρέπει να γίνεται με τη βοήθεια του Τεχνικού Ασφαλείας ή και του Γιατρού Εργασίας.

Προσοχή χρειάζεται στην επιλογή του κατάλληλου τύπου ΜΑΠ κάθε κατηγορίας.

Τα ΜΑΠ πρέπει να ταιριάζουν καλά στα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του κάθε χρήστη.

Δεν υπάρχουν ΜΑΠ γενικής χρήσης

Όπου χρειάζεται πολλαπλή προστασία επιλέγονται ΜΑΠ που προσαρμόζονται ή ταιριάζουν χωρίς να δημιουργούν κάποιο πρόβλημα (άλλον κίνδυνο, μειωμένη προστασία).

Τα ΜΑΠ που επιλέγονται δεν πρέπει να δημιουργούν άλλους κινδύνους για τον χρήστη ή άλλους.

ΜΑΠ κεφαλής και ΜΑΠ ποδιών πρέπει να φοριούνται πάντα σε ένα εργοτάξιο στις θέσεις εργασίας ή προσπέλασης σε αυτές.

Τα ΜΑΠ απαιτούν καλό και επιμελή καθαρισμό.

Τα ΜΑΠ απαιτούν συνεχή έλεγχο για φθορές και άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς ή βλάβης.

Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι καλής ποιότητας και να έχουν το διακριτικό CE.

Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται συνέχεια από τους εργαζομένους.

Σκόπιμος είναι ο έλεγχος και η επιθεώρηση του εξοπλισμού τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

Η αποθήκευση των ΜΑΠ πρέπει να γίνεται σε κατάλληλους και καθαρούς χώρους.

Είναι απαραίτητη η εκπαίδευση και ενημέρωση των εργαζομένων στην χρησιμότητα και χρήση των ΜΑΠ.

Είναι υποχρέωση όλων των εργαζομένων να χρησιμοποιούν τα ΜΑΠ.

Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι προσωπικά.

Εξασφάλιση ότι τα συστήματα ασφάλειας & επείγουσας ανάγκης δεν μετριάζουν την αποτελεσματικότητα.

06. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΕΣ ΩΡΕΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Επαρκή και κατάλληλος φωτισμός του εργασιακού χώρου.

Εναλλαγή των εργαζομένων τις νυχτερινές ώρες σε πρώιμη βάρδια.

Χρήση φωσφοριζόντων γιλέκων από τους εργαζόμενους.

Κατάλληλη προειδοποιητική σηματοδότηση του χώρου εργασίας.

Πρόβλεψη διαλειμμάτων για τους εργαζομένους.

Ειδικές απαιτήσεις για εργασίες σε δρόμους σε κυκλοφορία.

Η φυσιολογία και ψυχολογία των εργαζομένων πρέπει να είναι καλή.

07. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Οι αποθηκευτικοί χώροι διατηρούνται καθαροί και ταχτοποιημένοι.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ το κάπνισμα στους χώρους αποθήκευσης.

Αποφεύγεται όσο το δυνατόν η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.

Υπάρχουν επαρκή πυροσβεστικά μέσα και κατάλληλα συντηρημένα.

Υπάρχει σήμανση για τη θέση των πυροσβεστήρων και των διόδων διαφυγής.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η πρόσβαση στους μη έχοντες εργασία.

Οι εργαζόμενοι κάνουν χρήση των ατομικών μέσων προστασίας.

Η αποθήκευση των υλικών γίνεται με το προκαθορισμένο σχέδιο αποθήκευσης.

Υπάρχει σήμανση για τη θέση των υλικών σε συγκεκριμένο χώρο.

Τα υλικά είναι ασφαλισμένα από τυχόν πτώση ή κύλισή τους.

08. ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Μείωση, όσο το δυνατόν περισσότερο, της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με υποκατάστασή της, από μηχανικά μέσα.

Υποβοήθηση της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με μηχανικά μέσα.

Εκπαίδευση των εργαζομένων, στον ορθό τρόπο χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων.

Επισήμανση στους εργαζομένους, των επικίνδυνων παραμέτρων και των σημείων ιδιαίτερης προσοχής, κατά την χειρωνακτική, για αποφυγή τους.

Οι εργαζόμενοι να είναι σε κατάλληλη φυσική και σωματική κατάσταση, χωρίς μυοσκελετικά προβλήματα.

Επίβλεψη, για τη σωστή εφαρμογή των οδηγιών και τεχνικών χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων.

Για τη μεταφορά φορτίων, επιλέγεται κάθε φορά το κατάλληλο προσωπικό.

Τα φορτία έχουν σημεία πιασίματος και οι εργαζόμενοι φορούν πάντα γάντια, αποφεύγοντας το γλίστρημα των φορτίων επάνω τους.

Αποφεύγονται χειρωνακτικές μετακινήσεις, όταν απαιτούνται στροφές του κορμού, στάση προβόλου, συγκράτηση φορτίου σε τεντωμένα χέρια στην έκταση και γενικά θέσεις του σώματος, οι οποίες επιβαρύνουν σημαντικότερα, το μυοσκελετικό σύστημα.

09. ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Ο ανυψωτικός μηχανισμός έχει την δυνατότητα ανύψωσης του φορτίου.

Ο ανυψωτικός μηχανισμός έχει ελεγχθεί πριν την χρήση.

Ο ανυψωτικός μηχανισμός έχει τις προβλεπόμενες πιστώσεις.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται είναι ο προβλεπόμενος και χωρίς φθορές.

Οι χειριστές έχουν τα κατάλληλα προσόντα και εμπειρία.

Τα συρματοσχοίνα είναι προσαρτημένα σωστά στο φορτίο.

Η περιοχή είναι αποκλεισμένη και με κατάλληλη σηματοδότηση.

Οι εργαζόμενοι σε γειτονικά σημεία έχουν ενημερωθεί.

Υπάρχει συνεχώς καλή ορατότητα του φορτίου από τον χειριστή ή υπάρχει έμπειρος κουμανταδόρος.

Για μεγάλα φορτία χρησιμοποιούνται αέρηδες από έμπειρο προσωπικό.

Οι ανυψωτικοί μηχανισμοί βρίσκονται σε θέσεις όπου είναι εδρασμένα καλά.

Απαγορεύεται η ελεύθερη αιώρηση φορτίου.

Απαγορεύεται η υπερφόρτωση του ανυψωτικού μηχανισμού.

Απαγορεύεται η προσπάθεια πλάγιας μεταφοράς φορτίου.

Απαγορεύεται η απότομη ανύψωση / κατέβασμα.

Απαγορεύεται η διακίνηση φορτίων πάνω από εργαζομένους.

Προσοχή όταν περισσότεροι ανυψωτικοί μηχανισμοί κινούνται στην ίδια περιοχή.

Εξασφάλιση αντικεραυνικής προστασίας.

10. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Οι κεφαλές των σφυριών είναι σταθερές και χωρίς φθορές.

Οι επιφάνειες κοπής πρέπει να διατηρούνται κοφτερές.

Οι λαβές στις λίμες είναι σταθερές.

Οι μύτες των κατσαβιδιών δεν έχουν φθαρεί.

Έλεγχος όλων των εργαλείων για τυχόν φθορές.

Χρησιμοποίηση του κατάλληλου εργαλείου για κάθε δουλειά.

Σωστή συντήρηση, καθαρισμός και αποθήκευση.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρησιμοποίηση μη μονωμένων εργαλείων κοντά σε ηλεκτρικές συσκευές.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση εργαλείων από σίδηρο κοντά σε εύφλεκτα υλικά και σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η τοποθέτηση εργαλείων πάνω σε κράσπεδα ή κάγκελα από όπου μπορούν να πέσουν σε χαμηλότερο επίπεδο.

11. ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Οι μηχανές φέρουν διακριτικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας CE.

Καθορισμός ασφαλών διαδικασιών χειρισμού των μηχανών.

Εκπαίδευση των εργαζομένων για ασφαλή χειρισμό των μηχανημάτων.

Κατάλληλη σήμανση του χώρου για την λειτουργία των μηχανών.

Οι μηχανές έχουν προφυλακτήρες και καλύμματα στα επικίνδυνα κινούμενα μέρη.

Χρησιμοποίηση των κατάλληλων μηχανών για συγκεκριμένες εργασίες.

Γείωση των ηλεκτρικών μηχανών.

Επαρκής εξαερισμός σε κλειστό χώρο λειτουργίας μηχανών εσωτερικής καύσης.

Τακτική και σωστή συντήρηση των μηχανών όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους.

Όλες οι μηχανές είναι εφοδιασμένες με εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης στα ελληνικά.

Η συντήρηση των μηχανών γίνεται όπως ορίζει ο κατασκευαστής τους.

Η εγκατάσταση των μηχανών γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

Απαγορεύεται τροποποιήσεις, προσαρμογές ή μεταθέσεις τμημάτων των μηχανών που δεν προβλέπονται από τον κατασκευαστή.

Οι μηχανές χρησιμοποιούνται για τον σκοπό που έχουν σχεδιασθεί.

Απαγορεύεται η υπερφόρτωση των μηχανών.

12. ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Η ηλεκτρική εγκατάσταση είναι κατάλληλα προστατευμένη από οποιαδήποτε φθορά και με την κατάλληλη προειδοποιητική σήμανση.

Κατάλληλη γείωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Τα καλώδια παροχής ρεύματος στα διάφορα σημεία του εργοταξίου είναι κατάλληλα προστατευμένα και μακριά από διαδρόμους κυκλοφορίας.

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις επιθεωρούνται και συντηρούνται τακτικά.

Οι ηλεκτρολόγοι χρησιμοποιούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και εφαρμόζουν τις οδηγίες ασφαλείας.

Τακτική δομική της αποτελεσματικότητας των προστατευτικών μέσων.

Κατάλληλη σήμανση των επικίνδυνων για ηλεκτροπληξία σημείων του εργοταξίου.

13. ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι μονωμένα ή διπλά γειωμένα.

Τα καλώδια είναι τακτοποιημένα, μακριά από διόδους εργαζόμενων και όχι πολύ μακριά.

Στο εργοστάσιο εφαρμόζεται τάση 110 V.

Χρησιμοποιούνται ατομικά μέτρα εργασίας.

Κοντά στα σημεία εργασίας υπάρχουν κατάλληλοι πυροσβεστήρες.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρησιμοποιούνται όπως προβλέπεται και με το βοηθητικό εξοπλισμό τους.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι σε καλή κατάσταση και συντηρούνται βάση προγράμματος μόνο από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

14. ΧΡΗΣΗ ΤΡΟΧΟΥ

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Επιλογή του κατάλληλου δίσκου.

Έλεγχος του δίσκου για φθορές πριν την χρησιμοποίησή του.

Σωστή τοποθέτηση του δίσκου στον τροχό.

Οι τροχοί πρέπει να φέρουν το βοηθητικό και προστατευτικό εξοπλισμό.

Οι εργαζόμενοι να χρησιμοποιούν τα προστατευτικά μέσα της αναπνοής, της ακοής και των ματιών.

Εναλλαγή των χειριστών και χρησιμοποίηση ειδικών γαντιών.

Επαρκής αερισμός του χώρου εργασίας.

Το δάπεδο εργασίας πρέπει να είναι καθαρό και μη γλιστερό.

Τήρηση των κανόνων ασφαλούς λειτουργίας των ηλεκτρικών εργαλείων.

Εκπαίδευση των εργαζομένων για ασφαλή χειρισμό του τροχού και ενημέρωση για τους πιθανούς κινδύνους και τραυματισμούς.

Σωστή και τακτική συντήρηση των τροχών.

Απαγορεύεται η χρήση γαντιών σε εργασίες με τροχούς, δίσκους και γενικά εργαλεία με περιστρεφόμενα μέρη κοντά στο σημείο χειρισμού των.

15. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ (ΜΕ)

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

Ένα μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την (τις) εργασία (ες) που έχει κατασκευασθεί.

Απαγορεύεται η υπερφόρτωση μηχανήματος.

Μόνον αδειούχοι χειριστές επιτρέπεται να χειρίζονται τα μηχανήματα.

Η άδεια των χειριστών πρέπει να είναι σε ισχύ.

Απαγορεύεται η χρήση ερπυστριοφόρων μηχανημάτων σε ασφαλτο.

Είναι υποχρεωτική η συντήρηση και η τήρηση καρτέλας (βιβλίου) συντήρησης για κάθε μηχάνημα.

Απαγορεύονται οι σχεδιασμοί στη χρήση και συντήρηση του μηχανήματος.

Όλα τα μηχανήματα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με πυροσβεστήρα και φαρμακείο.

Όλα τα συστήματα ασφαλείας πρέπει να δουλεύουν καλώς.

Ο εξοπλισμό των ανυψωτικών μηχανημάτων πρέπει να αναγράφει την ανυψωτική ικανότητα.

Πιστοποιητικό ανυψωτικής ικανότητας απαιτείται για όλους τους γεραμούς.

Η θέση του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι επισφαλής για το ίδιο, τον χειριστή ή τρίτους.

Όλα τα ΜΕ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια λειτουργίας και με «ΜΕ».

Η νταλικά των αυτοκινήτων φορητών πρέπει να είναι σκεπασμένη όταν μεταφέρεται λεπτόκοκκο υλικό (άμμος,3Α).

Η επιθεώρηση των ανυψωτικών μηχανημάτων και του εξοπλισμού ανυψώσεως είναι υποχρεωτική και πρέπει να καταγράφεται.

Ειδικά μέτρα πρέπει να λαμβάνονται λόγω εναέριων αγωγών ενέργειας και

τηλεπικοινωνιών.

Προσοχή στα υπόγεια δίκτυα κατά την εκσκαφή τάφρων.

Τα υδραυλικά σφυριά είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα για ατυχήματα σε υπόγεια ρεύματα.

Τα μηχανήματα πρέπει να ακινητοποιούνται πριν την έναρξη εργασίας συντήρησης και να επισημαίνονται με την τοποθέτηση απαγορευτικών πινακίδων (π.χ μηχανήματα σε συντήρηση).

ΜΕΡΟΣ Β΄

- ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ -

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πεδία ελέγχου παρακάτω προβλέπονται άμεσα ή έμμεσα από την Ελληνική Νομοθεσία

01 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :		
ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Κάθε άτομο στο εργοτάξιο, πρέπει να φοράει κατάλληλου τύπου κράνος ασφαλείας.		
Κάθε άτομο στο εργοτάξιο πρέπει να φοράει κατάλληλο τύπου προστατευτικά υποδήματα.		
Οι οδηγοί αυτοκινήτων και μηχανημάτων ,πρέπει να υπακούουν στα σήματα ΚΟΚ και εργοταξίου.		
Φωτιές με σκοπό τη θέρμανση ,δεν επιτρέπονται στο εργοτάξιο.		
Κανένα άτομο δεν θα ξεκινά την εργασία του ,εάν δεν κατάλληλα ντυμένο. Οι εργαζόμενοι ,δεν επιτρέπεται να φορούν ελαφριά ρούχα ,σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.		
Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια πρέπει να εναποτίθενται στους παρεχόμενους κάδους απορριμμάτων.		
Όλο το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας και να απευθυνθεί για βοήθεια αν δεν μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.		
Κανένα άτομο δεν επιτρέπεται να επαναπροσδιορίσει, απομακρύνει, τροποποιήσει, χαλάσει, καταστρέψει οποιαδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφαλείας.		
Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλα τα επίπεδα εργασίας και χώρους.		
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

1α ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :		
ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Η ασφαλή προσέγγιση και έξοδος πρέπει να Εξασφαλίσετε σε όλα τα επίπεδα εργασίας και χώρους.		
Πριν την εκσκαφή απαιτείται έρευνα των ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ		
Η αντιστήριξη πρέπει (αν απαιτείται) να τοποθετείται ΕΓΚΑΙΡΑ.		
Οι εκσκαφές πρέπει να ΠΕΡΙΦΡΑΣΣΟΝΤΑΙ κατάλληλα και πλήρως.		

Ο ΦΩΤΙΣΜΟΣ και ο ΑΕΡΙΣΜΟΣ βαθέων τάφρων πρέπει να ελέγχεται.		
Απαιτείται ΕΛΕΓΧΟΣ των εκσκαφών μετά από κάθε ισχυρή βροχόπτωση.		
ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ αποθέσεις υλικών και εργαλείων σε απόσταση μικρότερη των 60εκ. από το χείλος του πρανούς.		
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

02α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :		
ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ο τύπος της σήμανσης είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές.		
Η σήμανση διατηρείται καθαρή και ευδιάκριτη.		
Η σήμανση δεν δημιουργεί σύγχυση.		
Έχει, αν απαιτείται, τοποθετηθεί σήμανση υποχρεωτικής χρήσης ΜΑΠ, κατά περίπτωση (κράνος, γάντια, παπούτσια ασφαλείας, ζώνες ασφαλείας, κλπ).		
Έχει αν απαιτείται, τοποθετηθεί σήμανση αποθήκευσης ή χρήσης επικίνδυνων ουσιών (καυστικών, τοξικών, ραδιενεργών, εκρηκτικών) και αποθηκών ή χρήσης εύφλεκτων ή εκρηκτικών υλικών.		
Έχουν σημειωθεί τα σημεία πυροσβεστικών μέσων.		
Έχει τοποθετηθεί στις εισόδους του εργοταξίου σήμανση απαγόρευσης εισόδου σε «μη έχοντες εργασία ».		
Έχουν σημειωθεί τα σημεία διάσωσης (π.χ. πρώτων βοηθειών).		
Έχουν αναρτηθεί πινακίδες με τους κανόνες στο εργοτάξιο.		
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

02β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		
ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ο τύπος της σήμανσης είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές.		
Η σήμανση διατηρείται καθαρή και ευδιάκριτη.		
Η σήμανση δεν δημιουργεί σύγχυση.		
Έχει τοποθετηθεί σήμανση πριν το έργο σε οδούς σε κατάλληλο μήκος.		
Έχει τοποθετηθεί σήμανση κατά μήκος του έργου σε οδούς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις προδιαγραφές.		
Έχουν σημειωθεί τα σημεία διάβασης πεζών.		
Έχει τοποθετηθεί στις εισόδους του εργοταξίου σήμανση απαγόρευσης εισόδου σε «μη έχοντες εργασία » και σε κάθε τροχοφόρο.		
Έχει γίνει κάλυψη ή απομάκρυνση μόνιμης σήμανσης όσο επιβάλλονται προσωρινές ρυθμίσεις.		
Έγινε αποκατάσταση της μόνιμης σήμανσης μετά το τέλος των		

εργασιών και απομάκρυνση της προσωρινής σήμανσης.		
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

03. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ενημέρωση και συντονισμός ,όλων των εργαζομένων, στο θέμα της καθαριότητας.		
Πρόγραμμα καθαριότητας ,σε ημερήσια ,εβδομαδιαία και μηνιαία βάση.		
Καθαρά και μη ολισθηρά δάπεδα.		
Επαρκής αριθμός κάδων απορριμμάτων και σημείων απόθεσης υλικών προς απομάκρυνση.		
Εύκολη πρόσβαση ,σε όλους τους χώρους εργασιών.		
Χρήση Μ.Α.Π.		
Εγκαταστάσεις ατομικής καθαριότητας.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

04. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ (ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΡΓΑ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οι εργασίες είναι πλήρως και κατάλληλα σημασμένες.		
Υπάρχει κατάλληλος φωτισμός.		
Οι εργασίες είναι πλήρως περιφραγμένες .		
Οι εργαζόμενοι και οι τρίτοι (κοινό) στην εκμετάλλευση δεν κινδυνεύουν από ακτινοβολίες, ανοίγματα ή πτώσεις αντικειμένων.		
Καταβροχή εδάφους ,για αποφυγή της σκόνης.		
Αντιστήριξη παρακείμενων κατασκευών.		
Τα συστήματα ασφάλειας παραμένουν ενεργά και αποτελεσματικά.		
Τα δάπεδα ,οι διάδρομοι κίνησης, οι οδοί κυκλοφορίας ,κλπ καθαρίζονται τακτικά.		
Η κίνηση μηχανημάτων ,η μεταφορά φορτίων και η κίνηση των εργαζομένων του αναδόχου ,δεν δημιουργεί προβλήματα ή κινδύνους στους εργαζόμενους και τους τρίτους στην εκμετάλλευση.		
Οι εργαζόμενοι του αναδόχου , δεν κινδυνεύουν από τις συνήθειες ή άλλες δραστηριότητες ,στον χώρο της εκμετάλλευσης.		
Υπάρχει κατάλληλος συντονισμός των εργασιών και των δραστηριοτήτων εκμετάλλευσης ή άλλων εργασιών στον χώρο.		
Αν προκύπτει ,ο ασκών την εκμετάλλευση έχει λάβει τα απαραίτητα μέτρα , για την προστασία των εργαζομένων		

στον ανάδοχο.		
Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

05. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Φορούν όλοι οι εργαζόμενοι προστατευτικό εξοπλισμό όπου χρειάζεται.		
Τα προστατευτικά μέσα είναι κατάλληλα για τους πιθανούς κινδύνους στον χώρο εργασίας τους		
Αποθηκεύονται τα προστατευτικά μέσα όπως προβλέπεται..		
Ακολουθούν οι εργαζόμενοι τις οδηγίες χρήσεως συντηρήσεως και καθαρισμού των προστατευτικών μέσων.		
Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι καλής ποιότητας και να έχουν το διακριτικό CE.		
Ελέγχονται και αντικαθίστανται τα φθαρμένα προστατευτικά μέσα.		
Όπου χρειάζεται πολλαπλή προστασία επιλέγονται ΜΑΠ που προσαρμόζονται ή ταιριάζουν χωρίς να δημιουργούν κάποιο πρόβλημα (άλλον κίνδυνο, μειωμένη προστασία).		
Τα ΜΑΠ που επιλέγονται δεν πρέπει να δημιουργούν άλλους κινδύνους, για τον χρήστη ή άλλους.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

06. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΝΥΚΤΕΡΙΝΕΣ ΩΡΕΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ο φωτισμό του χώρου εργασίας είναι ικανοποιητικός.		
Όλοι οι εργαζόμενοι σε εργασίες σε οδούς φορούν φωσφορίζοντα γιλέκα.		
Οι εργαζόμενοι σε νυχτερινές εργασίες εναλλάσσονται και πρώιμες βάρδιες		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Η αποθήκευση γίνεται με το προκαθορισμένο σχέδιο.		
Τα υλικά ασφαλίζονται στη θέση τους από κίνδυνο πτώσης ή κύλισης.		
Αποφεύγεται όσο το δυνατόν περισσότερο η χειρονακτική διακίνηση φορτίων.		

Η χειρονακτική διακίνηση φορτίων γίνεται σύμφωνα με τους προβλεπόμενους τρόπους.		
Οι χώροι είναι καθαροί και ταχτοποιημένοι.		
Υπάρχουν πυροσβεστήρες στα προκαθορισμένα σημεία και είναι καλοσυντηρημένοι.		
Υπάρχει σήμανση για τη θέση των πυροσβεστήρων και των διόδων διαφυγής.		
Οι εργάτες φέρουν τα προβλεπόμενα ατομικά μέσα προστασίας.		
Υπάρχει σήμανση για τα επικίνδυνα υλικά και για το κάπνισμα.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Υπάρχουν μηχανικά μέσα, για αντικατάσταση ή υποβοήθηση της χειρονακτικής διακίνησης φορτίων.		
Οι εργαζόμενοι έχουν ενημερωθεί και εκπαιδευτεί στους ορθούς τρόπους χειρονακτικής διακίνησης φορτίων.		
Η χειρονακτική διακίνηση φορτίων είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να αποφεύγεται η περιστροφή του κορμού των εργαζομένων.		
Οι εργαζόμενοι δεν κινδυνεύουν να τους γλιστρήσουν τα αντικείμενα που μεταφέρουν και να τους χτυπήσουν.		
Βαριά ογκώδη αντικείμενα δεν μεταφέρονται από τις σκάλες.		
Μακριά αντικείμενα μεταφέρονται από δύο εργαζόμενους έναν μπροστά και έναν πίσω.		
Οι εργαζόμενοι φορούν κατάλληλα υποδήματα και ζώνες για τη μέση.		
Επιλέγονται εργαζόμενοι που έχουν την κατάλληλη φυσική και σωματική κατάσταση για κάθε περίπτωση.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

9. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ο χειριστής έχει τα κατάλληλα προσόντα.		
Ο ανυψωτικός μηχανισμός είναι εδρασμένος καλά.		
Ο ανυψωτικός μηχανισμός φέρει ευανάγνωστο διάγραμμα ανυψωτικής ικανότητας σε ευδιάκριτη και εύχρηστη θέση.		
Έχει επιβλεφθεί αντικεραυνική προστασία του εξοπλισμού.		
Υπάρχουν επαρκείς επισημάνσεις της απαγόρευσης εισόδου στις επικίνδυνες περιοχές.		
Ο ανυψωτικός μηχανισμός και ο εξοπλισμός του είναι ελεγμένα και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.		
Τα χρησιμοποιούμενα συρματόσχοινα, γάντζοι, σχοινιά, αρτάνες, έχουν ελεγχθεί.		
Αν υπάρχει κίνδυνος προσέγγισης στοιχείων του ανυψωτικού μηχανισμού σε αγωγούς ηλεκτρικών δικτύων, έχουν ληφθεί τα		

κατάλληλα μέτρα.		
Ο χειριστής έχει ο συνεχή οπτική επαφή με το φορτίο ή υπάρχει έμπειρος κουμανταδόρος.		
Τα ανυψωτικά εξαρτήματα συντηρούνται και φυλάσσονται κατάλληλα.		
Οι ανυψωτικές μηχανές και ανυψωτικά εξαρτήματα φέρουν τις προβλεπόμενες σημάνσεις.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

10. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οι κεφαλές των σφυριών είναι σταθερές και χωρίς φθορές.		
Οι επιφάνειες κοπής είναι ακονισμένες.		
Οι λαβές στις λίμες είναι σταθερές.		
Οι μύτες των κατασβιδιών είναι σε καλή κατάσταση.		
Υπάρχει εργαλείο με φθορές.		
Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από κάποια κοντινή ηλεκτρική συσκευή.		
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή εκρήξεως.		
Τα εργαλεία διατηρούνται καθαρά.		
Τα εργαλεία αποθηκεύονται σωστά μετά το τέλος της εργασίας.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

11. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ο χειριστής έχει τα κατάλληλα προσόντα.		
Η μηχανή είναι ασφαλισμένη από πιθανή ανατροπή ή μετακίνησή της.		
Υπάρχουν επαρκείς επισημάνσεις της απαγόρευσης εισόδου στις επικίνδυνες περιοχές.		
Οι μηχανές είναι ελεγχμένες και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.		
Υπάρχουν οι προφυλακτήρες των μηχανών όπου προβλέπονται από τον κατασκευαστή του.		
Οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ατομικά μέσα προστασίας για το χειρισμό των μηχανών.		
Τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας λειτουργίας των μηχανών από τους χειριστές.		
Οι μηχανές συντηρούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.		
Οι μηχανές και τα εξαρτήματά τους έχουν πιστοποίηση CE.		
Οι ηλεκτρικές μηχανές είναι γειωμένες.		
Οι χρησιμοποιούμενες μηχανές είναι οι κατάλληλες για τη συγκεκριμένη εργασία.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

12. ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Η εγκατάσταση και συντήρηση γίνεται από αδειούχο και έμπειρο ηλεκτρολόγο μηχανικό.		
Η ηλεκτρική εγκατάσταση είναι κατάλληλα προστατευμένη από τυχόν φθορές.		
Υπάρχει η κατάλληλα γείωση (εις) στην εγκατάσταση.		
Δεν υπάρχουν καλώδια απροστάτευτα ή σε διαδρόμους κυκλοφορίας του εργοταξίου.		
Οι ηλεκτρολόγοι χρησιμοποιούν τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.		
Ακολουθούνται οι οδηγίες για την ασφαλή συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.		
Υπάρχουν κατάλληλοι πυροσβεστήρες κοντά στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.		
Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις επιθεωρούνται συχνά.		
Γίνονται δοκιμές για την αποτελεσματικότητα των προστατευτικών μέσων και συσκευών.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι σε καλή κατάσταση και χωρίς φθορές.		
Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι μονωμένα ή διπλά γειωμένα.		
Δεν υπάρχουν καλώδια που ενοχλούν άλλους εργαζόμενους.		
Τα ηλεκτρικά εργαλεία χρησιμοποιούνται όπως προβλέπεται.		
Οι εργαζόμενοι έχουν τα απαραίτητα ατομικά μέσα προστασίας και τα χρησιμοποιούν.		
Υπάρχουν πυροσβεστήρες κοντά στο χώρο εργασίας.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

14. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΤΡΟΧΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Οι εργαζόμενοι είναι έμπειροι και εκπαιδευμένοι.		
Έχει γίνει σωστή επιλογή δίσκου για την συγκεκριμένη εργασία.		
Οι εργαζόμενοι έχουν και χρησιμοποιούν τα απαραίτητα μέσα προστασίας.		
Ο φωτισμός στο χώρο εργασίας είναι επαρκής.		

Η θέση εργασίας επιτρέπει την άνετη κίνηση του χειριστή		
Γίνεται εναλλαγή των χειριστών του τροχού.		
Το δάπεδο εργασίας είναι καθαρό και μη γλιστερό.		
Έχουν οι τροχοί τα απαραίτητα προστατευτικά και βοηθητικά εξαρτήματα.		
Ο αερισμός του χώρου εργασίας είναι επαρκής.		

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ: ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΘΕΣΗ-ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

15. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ (ΜΕ)

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΟΚ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Μόνον αδειούχοι χειριστές επιτρέπεται να χειρίζονται το μηχάνημα.		
Απαγορεύεται η χρήση ερπυστριοφόρων μηχανημάτων σε ασφαλτο.		
Έχει εξασφαλισθεί κατάλληλη επίβλεψη κατά τη λειτουργία του εξοπλισμού.		
Υπάρχει προδιαγραφή εργασίας κοντά σε υπόγεια ή εναέρια δίκτυα ΟΚΩ.		
Είναι υποχρεωτική η συντήρηση και η τήρηση καρτέλας (βιβλίου) συντήρησης για κάθε μηχάνημα.		
Είναι υποχρεωτική η λειτουργία του σήματος όπισθεν (reverse alarm) στα μηχανήματα.		
Δεν δημιουργείται κίνδυνος από το μεταφερόμενο (ή ανυψούμενο) φορτίο για τον εξοπλισμό, τους εργαζόμενους ή τρίτους.		
Όλα τα συστήματα ασφαλείας πρέπει να δουλεύουν καλώς.		
Έχουν προσδιορισθεί οι θέσεις υπογείων δικτύων όταν γίνεται χρήση υδραυλικών σφυριών για εκσκαφές.		
Η θέση του μηχανήματος δεν πρέπει να είναι επισφαλής για το ίδιο, τον χειριστή ή τρίτους.		
Οι έλεγχοι στα ΜΕ γίνεται καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο παρατηρήσεων (π.χ Ημερολόγιο έργου, Ημερολόγιο Μέτρων ασφαλείας κλπ).		
Η συντήρηση των ΜΕ γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.		
Κατά τη συντήρηση ΜΕ το ΜΕ πρέπει να είναι ακινητοποιημένο σε θέση ΕΚΤΟΣ		
Όλα τα ΜΕ πρέπει να είναι εφοδιασμένα με άδεια λειτουργίας και πινακίδα «ΜΕ».		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λιακόπουλος Κυριάκος
Τεχν/γος Μηχ/κός τε4

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος

Μαντούδι 25 / 11 /2020
Ο Προϊστάμενος

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος