





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ
(ΙΟΝΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ:			
Ε		ΣΑΥ - ΦΑΥ	ΑΡ.ΤΕΥΧΟΥΣ: 8
Δ			
Γ			
Β			
Α	02 / 2022		

ΑΝΑΔΟΧΟΙ :	ΣΥΝΤΑΞΗ :	
 		ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΜΟΥΝΗΣ ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ
ΕΔΡΑ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ: ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ 95, 94627 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310516732, ΦΑΞ: 2310555659 email : info@gaiasa.gr		

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΕΒΕΖΑ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΡΕΒΕΖΑ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΙΛΙΑ ΡΕΠΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:
2. Δημόσιο Έργο Οδοποιίας για την κατασκευή δικτύου ποδηλατοδρόμων στο νομό Πρέβεζας (Ιόνια Διαδρομή).

3. Σύντομη περιγραφή του έργου:
Το έργο περιλαμβάνει εργασίες οδοποιίας.
Το έργο περιλαμβάνει συνοπτικά τις εξής εργασίες:
 - A. Χωματουργικές εργασίες
 - B. Οδοστρωσία
 - Γ. Ασφαλτικές εργασίες
 - Δ. Εργασίες σήμανσης – ασφάλισης
 - E. Τεχνικά έργα

4. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

5. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

6. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

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

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις / υποφάσεις εργασίας που θα πρέπει να εμφανίζονται και στο χρονοδιάγραμμα εργασιών που θα υποβληθεί από τον ανάδοχο, τα χρησιμοποιούμενα σε κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών κλπ.)

**1.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

- § Εκσκαφή ορυγμάτων (όπου απαιτούνται)
- § Κατασκευή επιχωμάτων (όπου απαιτούνται)
- § Οδοστρωσία
- § Ασφαλτικά
- § Σήμανση της οδού

1.2 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί υπευθύνους με ποικίλες εξουσίες και καθήκοντα προς αποφυγή οποιοδήποτε εργατικού ατυχήματος. Ο μηχανικός ασφαλείας του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα προς τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας και τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

1.3 ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η προσπέλαση στο εργοτάξιο γίνεται από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο, τμήματα του οποίου βρίσκονται σε κατοικημένες περιοχές. Για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων του εργοταξίου θα τοποθετηθούν κατάλληλες πινακίδες ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικίνδυνων θέσεων καθώς και προειδοποιητικών και συμβουλευτικών πινακών, τόσο για τους εργαζόμενους όσο και για τους κινούμενους στους χώρους των εργοταξίων και στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών.

Οι μετακινήσεις του προσωπικού μέσα στο έργο θα γίνονται με οχήματα του αναδόχου αφού πρώτα το προσωπικό συγκεντρωθεί στο χώρο του εργοταξίου. Για τα παραπάνω οχήματα ισχύουν όλα τα μέτρα ασφάλειας και οι περιορισμοί που ισχύουν για κάθε όχημα και μηχανήμα του αναδόχου και που αναπτύσσονται παρακάτω.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η διαμόρφωση των χώρων του εργοταξίου θα πραγματοποιηθεί με κριτήρια:

- α Την απρόσκοπτη διεξαγωγή των δραστηριοτήτων.
- α Την ελαχιστοποίηση της όχλησης από παράλληλες εργασίες.
- α Την ελαχιστοποίηση των κινδύνων από την κίνηση των οχημάτων.
- α Την προστασία των χώρων εξοπλισμού, εγκαταστάσεων από παράπλευρες δραστηριότητες.

Ειδικότερα θα ληφθούν υπόψη τα εξής για τις επιμέρους εγκαταστάσεις:

Γενικά για το χώρο του εργοταξίου

- α Περίφραξη χώρων εργοταξίου.
- α Ελαχιστοποίηση σημείων εισόδου / εξόδου εργοταξίου.
- α Προειδοποιητική Σήμανση για την κίνηση οχημάτων εκτός και εντός του εργοταξίου.
- α Σήμανση για την χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.) όλων των εισερχομένων στο εργοτάξιο (Π.Δ. 396/84, Π.Δ. 105/95).
- α Επαρκής φωτισμός εισόδων και εξόδων (Π.Δ. 1073/81).

Χώρος στάθμευσης οχημάτων

Σήμανση και οριοθέτηση χώρων για:

- α Επιβατηγά οχήματα.
- α Βαρέα οχήματα.

Γραφεία

- α Πίνακα τηλεφώνων για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.
- Ασφάλεια ηλεκτρικών και λοιπών εγκαταστάσεων

Πυροπροστασία εργοταξίου

- α Εξασφάλιση ζώνης πυρασφάλειας γύρω από το εργοτάξιο.
- α Πυροπροστασία χώρων γραφείου, συνεργείου αυτοκινήτων, καντίνα κλπ. (φορητοί ή τροχήλατοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεος κλπ.) ανάλογα με το βαθμό επικινδυνότητας του κάθε χώρου (Π.Δ. 71/88, Υ.Α.7755/160/88).
- α Οι πυροσβεστήρες θα ελέγχονται και θα αναγομώνονται τακτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους.
- α Ύπαρξη πυροσβεστήρα στην αντλία καυσίμων για τα οχήματα.

Χώροι υγιεινής – αποδυτήρια

- α Στη διάθεση των εργαζομένων θα διατεθούν κατάλληλα αποδυτήρια εφόσον είναι υποχρεωμένοι να φορούν ειδικά ρούχα εργασίας όπως και αντίστοιχοι χώροι υγιεινής.

Αποθήκευση υλικών

A. Υπαίθρια αποθήκευση

Πρόβλεψη ξεχωριστών χώρων προφυλαγμένων από τυχόν πρόσκρουση οχημάτων, με πρόσβαση για:

- α) Λιπαντικά.
 - α) Δεξαμενή Καυσίμων
- Υλικά που δεν προορίζονται για το χώρο απορριμμάτων:
- α) Άδεια βαρέλια.
 - α) Διάφορα μεταλλικά αντικείμενα.

B. Στεγασμένη αποθήκευση.

- α) Ανταλλακτικά Πρώτες ύλες.

Συνεργείο Οχημάτων

- α) Οργάνωση των χώρων για τις επιμέρους εργασίες με κριτήρια την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα.
- α) Χρήση απαιτούμενων Μ.Α.Π. ανάλογα με την εργασία.

Χώρος σπαστηροτριβείου και αποθέσεις υλικών

- α) Σωστή διάταξη μηχανών – υλικών.
- α) Προστασία από κινητά μέρη μηχανών.

Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

- α) Πίνακες με αυτόματο προστατευτικό διακόπτη διαφυγής και ελεγχόμενη πρόσβαση.
- α) Δίκτυα μέσω καναλιών ή με άλλη προστασία (σωλήνες).
- α) Όχι πρόχειρες παροχές μεγάλου μήκους.

Χώρος ιατρείου εργοταξίου

- α) Οργάνωση και εξοπλισμός (φαρμακείο κλπ.).
- α) Πληροφοριακά στοιχεία για αντιμετώπιση περιστατικών (πίνακας τηλεφώνων για έκτακτη ανάγκη, οδηγίες πρώτων βοηθειών).
- α) Δυνατότητα πρόσβασης ασθενοφόρου.

Εργοταξιακό Εργαστήριο

- α) Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις ασφαλείας για υγρό περιβάλλον.
- α) Σήμανση για Μ.Α.Π., σήματα κινδύνων από χημικές ουσίες.
- α) Χώροι αποθήκευσης επικίνδυνων υλικών.

Εξοπλισμός για διευκόλυνση μεταφοράς φορτίων.

3. ΓΕΝΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Οι εργαζόμενοι έχουν το δικαίωμα:

- α) Να αποκτούν σωστή πληροφόρηση από τον ανάδοχο για τους κινδύνους στο χώρο εργασίας και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν.
- α) Να απομακρύνονται από τον κίνδυνο, όταν έχουν βάσιμο λόγο να πιστεύουν ότι υπάρχει επικείμενος και σοβαρός λόγος για την ασφάλεια και την υγεία τους.

Οι εργαζόμενοι έχουν το καθήκον:

- α) Να συνεργάζονται όσο το δυνατόν πιο στενά με τον προϊστάμενο τους για την εφαρμογή καθορισμένων μέτρων υγείας και ασφάλειας.
- α) Να φροντίζουν για την ασφάλεια και υγεία των ίδιων αλλά και των άλλων συναδέλφων που επηρεάζονται από τις ενέργειες ή τις παραλήψεις τους στο χώρο εργασίας.
- α) Να χρησιμοποιούν και φροντίζουν τα μέσα ατομικής προστασίας, προστατευτικό ρουχισμό και εγκαταστάσεις που τίθενται στην διάθεσή τους και να μην καταστρέφουν ότι παρέχεται για την προστασία αυτών και των συναδέλφων τους.
- α) Να αναφέρουν στον άμεσο προϊστάμενο τους κάθε κατάσταση που πιστεύουν ότι μπορεί να εγκυμονεί κίνδυνο τον οποίο δεν μπορούν να αντιμετωπίσουν μόνοι τους.
- α) Να συμμορφώνονται με τα καθορισμένα μέτρα ασφαλείας και υγείας.
- α) Εκτός από περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης, οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να παρεμβαίνουν, να μετακινούν, να τροποποιούν ή να αφαιρούν τις συσκευές ασφαλείας που παρέχονται για την προστασία τους καθώς και να επεμβαίνουν σε μέθοδο ή εργασία που υιοθετείται για το σκοπό της πρόληψης ατυχημάτων.

- α Δεν πρέπει να χειρίζονται ή να επεμβαίνουν σε εξοπλισμό που δεν έχουν εξουσιοδοτηθεί να χειρίζονται και να συντηρούν.
- α Τέλος δεν πρέπει να αναπαύονται σε μέρη επικίνδυνα, όπως σκαλωσιές, κοντά σε μηχανήματα που βρίσκονται σε λειτουργία, στ μέρη όπου υπάρχουν ουσίες κλπ.

4. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

4.1 ΕΚΣΚΑΦΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ

Η εκσκαφή των ορυγμάτων θα πραγματοποιηθεί είτε με σκαπτικά μηχανήματα (προωθητές γαιών, υδραυλικούς εκσκαφείς, φορτωτές, φορτηγά).

Η κατασκευή επιχωμάτων θα πραγματοποιηθεί με προωθήτες γαιών, διαμορφωτές γαιών, οδοστρωτήρες, φορτηγά. Στις παραπάνω περιπτώσεις συναντώνται οι εξής κίνδυνοι:

- α Κίνδυνος εμπλοκής εργαζόμενου με μηχάνημα.
- α Κίνδυνος εμπλοκής μηχανήματος με μηχάνημα.
- α Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος.
- α Κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης.
- α Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- α Κίνδυνος πτώσης στο κενό.
- α Κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος.

4.2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εκτός των πιο πάνω κινδύνων που ενδέχεται να προκύψουν κατά την εκτέλεση της φάσης εργασίας στη κατασκευή των Cut & Cover, υπάρχουν και κίνδυνοι λόγω εκτέλεσης παράλληλων εργασιών. Αναλυτικά οι κίνδυνοι είναι οι εξής:

- α Κίνδυνος έκθεσης των εργαζομένων σε υψηλούς θορύβους.
- α Κίνδυνος λόγω επιβαρημένου περιβάλλοντος εργασίας σε καυσαέρια και σκόνη.
- α Κίνδυνος σύνθλιψης εργαζομένων από μηχανήματα ή οχήματα.
- α Κίνδυνος από τον κακό συντονισμό όλων των εργασιών που εκτελούνται ταυτόχρονα.

4.3 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά τη φάση των εξωτερικών οικοδομικών εργασιών οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- α Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος.
- α Κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης.
- α Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- α Κίνδυνος πτώσης στο κενό.
- α Κίνδυνος ολίσθησης λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών.

4.4 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

Κατά τη φάση εργασιών οδοστρώσας οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- α Κίνδυνος εμπλοκής εργαζόμενου με μηχάνημα.
- α Κίνδυνος εμπλοκής μηχανήματος με μηχάνημα.
- α Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- α Κίνδυνος πτώσης στο κενό.
- α Κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος.

4.5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ

Κατά τη φάση εργασιών ασφαλτόστρωσης, οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- α Κίνδυνος εμπλοκής εργαζόμενου με κινούμενα μέρη μηχανήματος.
- α Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- α Κίνδυνος εμπλοκής μηχανήματος μεταξύ τους.
- α Κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος.
- α Κίνδυνος εισπνοής επικινδύνων αερίων.
- α Κίνδυνος ανάφλεξης επικινδύνων αερίων.

4.6 ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΑ

4.6.1 ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΩΝ

Τα ασφαλτομίγματα θα προμηθεύονται από τα παρασκευαστήρια της περιοχής.

4.7 ΣΠΑΣΤΗΡΟΤΡΙΒΕΙΟ

Οι εργασίες που σπαστηροτριβείου σκυροδέματος εμπεριέχει τους εξής κινδύνους:

- α) Κίνδυνος εμπλοκής εργαζόμενου με κινούμενα μέρη μηχανήματος.
- α) Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- α) Κίνδυνος εμπλοκής μηχανήματος μεταξύ τους.
- α) Κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος.
- α) Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- α) Κίνδυνος πυρκαγιάς.
- α) Κίνδυνος ύπαρξης σκόνης.
- α) Κίνδυνος έκθεσης σε υψηλό θόρυβο.

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

Οι γενικές αρχές πρόληψης βάση των οποίων λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα για την προστασία της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων είναι:

- α) Διατήρηση του εργοταξίου σε ικανοποιητική κατάσταση από άποψη τάξης και υγιεινής.
- α) Καθορισμός των θέσεων εργασίας και του τρόπου μετακίνησης σ' αυτές.
- α) Συνθήκες μεταφοράς των διαφόρων υλικών.
- α) Τακτική συντήρηση, έλεγχος πριν την έναρξη λειτουργίας καθώς και περιοδικός έλεγχος των μηχανημάτων ώστε να αποφεύγονται τυχόν ατέλειες που θα μπορούσαν να βλάψουν την ασφάλεια των εργαζομένων.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

6.1 ΓΕΝΙΚΑ

Κάθε εργαζόμενος έχει την υποχρέωση να γνωρίζει:

- α) Πού βρίσκονται και πως χρησιμοποιούνται οι συσκευές πυρόσβεσης του τομέα του.
- α) Που βρίσκεται, τι περιέχει και για κάθε περίπτωση το κιβώτιο (φαρμακείο) πρώτων βοηθειών του τμήματος του.

6.2 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- α) Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος, παπούτσια ασφαλείας (άρβυλα), και φόρμα.
- α) Απαγορεύεται το κάπνισμα στα μέτωπα εργασίας και τις αποθήκες του εργοταξίου.
- α) Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιοδήποτε συσκευή ή μηχανήμα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιοδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενο του.
- α) Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων, τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση.
- α) Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιοδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός (ασφάλεια) και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό.
- α) Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πεπιεσμένου αέρα χωρίς ακροφύσιο για καθαρισμούς εδάφους, πάγκου εργασίας κλπ.
- α) Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κλπ. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων.
- α) Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία.
- α) Απαγορεύεται η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό παραγωγής.
- α) Απαγορεύεται σ' οποιοδήποτε άτομο να περνάει στο εσωτερικό μέρος των προστατευτικών διατάξεων και περιφράξεων των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους.

α) Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε άτομο να θέσει σε κίνηση μια μηχανή πριν βεβαιωθεί ότι κανένα άλλο άτομο δεν κάνει επισκευή, καθαρισμό ή λίπανση, ρύθμιση στη μηχανή ή εργάζεται κοντά σ' αυτή και σε επικίνδυνη απόσταση.

Κατά την ανέγερση κατασκευών, θα παρέχονται ασφαλείς χώροι εργασίας οι οποίοι μπορούν να είναι δάπεδα (τα οποία θα προστατεύονται με κιγκλιδώματα), κατάστρωμα ή ξυλότυποι.

Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι εργολάβοι οφείλουν να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας. Κατά τη διάρκεια επικίνδυνων εργασιών το προσωπικό αυτό προειδοποιείται για κάθε ενδεχόμενο κίνδυνο και έχει πάρει όλες τις απαιτούμενες συστάσεις και οδηγίες ασφαλείας από τους αρμόδιους του εργοταξίου που είναι επιφορτισμένοι με την επίβλεψη.

Εάν οποιοδήποτε εξωτερικό συνεργείο ή εργολάβος κατά τη διάρκεια των εργασιών του μέσα στον εργοταξιακό χώρο παραβαίνει τους κανονισμούς ασφαλείας του εργοταξίου και τις σχετικές διατάξεις ασφαλείας της Ελληνικής Νομοθεσίας, θα γίνεται παρέμβαση αμέσως από τον αρμόδιο επιβλέποντα του εργοταξίου με σκοπό τη συμμόρφωση του συνεργείου ή του εργολάβου με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας.

6.3 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την εξασφάλιση της προστασίας έναντι ατυχήματος ή βλάβης στην υγεία, συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης σε αντίξοες καιρικές συνθήκες χορηγείται στους εργαζομένους κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός και ρουχισμός ανάλογα με το είδος της εργασίας και τους πιθανούς κινδύνους.

α) Οι εργαζόμενοι πρέπει να κάνουν σωστή χρήση του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού και ρουχισμού που τους παρέχεται.

α) Πρέπει να λαμβάνουν επίσης οδηγίες για τη χρήση του ατομικού εξοπλισμού και ρουχισμού.

α) Οι εργαζόμενοι που δουλεύουν μεμονωμένα ή σε κλειστό χώρο ή σε απομακρυσμένα και δυσπρόσιτα μέρη θα πρέπει να εφοδιαστούν με μέσα άμεσης κλήσης για βοήθεια σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Για την προστασία των εργαζομένων γενικά, ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας.

6.3.1 ΕΙΔΗ

α) Κράνος ασφαλείας

Για την προστασία του κεφαλιού από πίπτοντα ή αιωρούμενα αντικείμενα, από χτύπημα σε αντικείμενα ή κατασκευές.

β) Γυαλιά ασφαλείας ή μάσκα προσώπου

Για την προστασία ματιών και προσώπου από έκθεση σε αιωρούμενη σκόνη, επικίνδυνες ουσίες, επιβλαβή θερμότητα και φως κατά:

α) Τις εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης.

α) Τις εργασίες κοπής με συσκευή οξυγονοασετιλίνης

γ) Προστατευτικά γάντια

Για την προστασία των χεριών από έκθεση σε θερμότητα ή επικίνδυνες ουσίες.

Στην διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διαφόρων τύπων:

α) Δερμάτινα γάντια των οποίων είναι υποχρεωτικά σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάχτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά.

α) Λαστιχένια γάντια ηλεκτρολόγων (τύπου ΔΕΗ) των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική για ηλεκτροτεχνίτες που είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται σε κυκλώματα υπό τάση.

δ) Παπούτσια ασφαλείας

Κατάλληλα για εργασία σε μέρη όπου υπάρχει η πιθανότητα τραυματισμού από πτώση αντικειμένων, από αιχμηρά αντικείμενα, από ολισθηρές επιφάνειες καθώς επίσης σε μέρη όπου επικρατούν αντίξοες συνθήκες.

Στην διάθεση του προσωπικού θα βρίσκονται:

α) Άρβυλα τα οποία θα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζομένους που διακινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

α) Μπόττες οι οποίες θα είναι υποχρεωτικές σε χώρους με νερά, λάσπες και ουσίες και γενικά οπουδήποτε η χρήση άρβυλου θα έκανε προβληματική και ανασφαλής την εργασία του προσωπικού.

ε) Στολή εργασίας

Είναι υποχρεωτική για όλο το προσωπικό, το οποίο ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα της εργασίας που εκτελεί, φορά τον κατάλληλο τύπο φόρμας.

Οι τύποι είναι οι εξής:

- α Κοινές φόρμες εργασίας διμερείς.
- α Αδιάβροχες φόρμες όταν η εργασία γίνεται σε αντίξοες συνθήκες.

στ) Ωτασπίδες

Για προστασία από θορύβους.

6.4 ΑΔΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ

- α Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.
- α Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οιοτιπνευματωδών ποτών, όπως επίσης και η είσοδος ατόμων που βρίσκονται σε κατάσταση μέθης.
- α Όταν στο έργο παρουσιάζεται ένας επισκέπτης, ο φύλακας της βάρδιας έχει καθήκον να τηλεφωνήσει στο πρόσωπο που θα δεχθεί την επίσκεψη για να έχει την επιβεβαίωση.
- α Το προσωπικό του Αναδόχου, του ΚτΕ και της Επείβλεψης που περιμένει επίσκεψη τρίτων, έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί από πριν τους υπευθύνους, ώστε με αυτόν τον τρόπο να κερδίζεται χρόνος από τους ελέγχους και τους νεκρούς χρόνους.
- α Ο φύλακας έχει την υποχρέωση να σημειώσει στο βιβλίο επισκεπτών την ώρα της εξόδου και το ονοματεπώνυμο του επισκέπτη.
- α Οι Εργολάβοι πρέπει να ειδοποιούν το εργοτάξιο σε περίπτωση αναμονής επισκέπτη και να επιβεβαιώνουν αυτό δια μέσου του Εργοταξιάρχη.

6.5 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιητικά σήματα είναι υποχρεωτικά και ο Ανάδοχος μεριμνά ώστε τέτοια κατάλληλα σήματα να ανεγείρονται σε ολόκληρο το χώρο εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95.

- α Στην είσοδο του δρόμου προσπέλασης, και επάνω στον επαρχιακό δρόμο θα αναρτηθούν αμφοτέρων των οδών πινακίδες προειδοποίησης "ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ – ΕΞΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ".
- α Σε απόσταση 400m πριν και μετά από το κινητό εργοτάξιο στην περίπτωση στένωσης της οδού σε υπεραστική οδό και 50-70m στην περίπτωση αποκλεισμού της λωρίδας σε κύρια και τοπική αστική οδό, καθώς και περιοριστικές πινακίδες ταχύτητας.
- α Στο χώρο του εργοταξίου θα αναρτηθεί πινακίδα του μέγιστου ορίου ταχύτητας μειωμένο κατά 20Km/h σε υπεραστικές οδούς και 10km/h σε αστικές οδούς.
- α Στους χώρους του σπαστήρα και μονάδα σκυροδέματος θα αναρτηθεί πινακίδα μέγιστου ορίου ταχύτητας 20Km καθώς και υποχρεωτική χρήση κράνους ασφαλείας.
- α Στο συνεργείο θα αναρτηθεί πινακίδα υποχρεωτικής χρήσης άρβυλων βαρέου τύπου, απαγόρευση καπνίσματος και υποχρεωτική προστασία των ματιών για τους ηλεκτροσυγκολλητές.
- α Τέλος στη κατασκευή θα χρησιμοποιούνται στα μέτωπα εργασιών κατά περίπτωση ελαστικοί κώνοι, φανοί με αναλαμπές, φωσφορούχα γιλέκα και ταινίες ασφαλείας.

6.6 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

6.6.1 Πρόληψη πυρκαγιάς

Για την πρόληψη της πυρκαγιάς ισχύουν αυστηρά οι παρακάτω κανόνες:

- α Απαγορεύεται στους εργαζομένους το κάπνισμα και το άναμμα φωτιάς ή η εκτέλεση εργασίας που προκαλεί υπερθέρμανση ή σπινθήρα μέσα σε περιοχές του εργοταξίου στις οποίες υπάρχουν σχετικές οδηγίες και γενικά σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
- α Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας ή οποιαδήποτε εργασία που προκαλεί σπινθήρα, φλόγα ή θερμότητα, χωρίς την άδεια του υπεύθυνου εργοδηγού.

Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί (απομακρύνοντας αμέσως όλα τα σκουπίδια και τα εύφλεκτα υλικά όπως λάδια, στουπιά, υφάσματα, ξύλα κλπ).

Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση, σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαγιά.

6.6.2 Καταπολέμηση φωτιάς

Γενικά

Το υλικό καταπολέμησης φωτιάς μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει πάντοτε ελεύθερο και να είναι προσιτό.

Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς. Απαγορεύεται «αυστηρά» η χρησιμοποίηση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαγιάς για άλλους σκοπούς εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

Διατεθειμένα μέσα κατάσβεσης πυρκαγιάς

1. Πυροσβεστήρες CO₂ για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
2. Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα κατά κανόνα.
3. Άμμος για κατάσβεση στερεών ή υγρών καυσίμων.
4. Σκαπάνες και φτυάρια.

Αντιμετώπιση πυρκαγιάς

Πρέπει να είναι γνωστά τα πυροσβεστικά μέσα που υπάρχουν στο χώρο εργασίας, που βρίσκονται, για ποιες πυρκαγιές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες νερού και γενικά νερό σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση, καθώς και υγρά καύσιμα.

Ο χώρος πρέπει να διατηρείται καθαρός από χαρτιά και εύφλεκτα υλικά και να γίνονται περιοδικά αποψιλώσεις του χώρου του εργοταξίου.

Το νερό πρέπει να χρησιμοποιείται για:

1. Κατάσβεση φωτιάς
2. Για ελαφρά στερεά υλικά όπως χαρτιά, χόρτα, στουτιά κλπ να αποφεύγεται η χρήση πυροσβεστήρων σκόνης ή CO₂ Η καλύτερη λύση είναι το νερό.

6.6.3 Οδηγίες επέμβασης σε περίπτωση πυρκαγιάς

Εάν κάποιος αντιληφθεί φωτιά σε οποιοδήποτε σημείο εντός και εκτός των εγκαταστάσεων του εργοταξίου θα πρέπει αμέσως να ειδοποιηθεί:

1. Το τμήμα που βρίσκεται πλησιέστερα στο σημείο φωτιάς. Στην συνέχεια προσπαθήστε να σβήσετε ή να περιορίσετε όσο είναι δυνατόν τη φωτιά χρησιμοποιώντας όλα τα κατάλληλα για την περίπτωση μέσα πυροσβεστικά.
2. Το προσωπικό πυρασφάλειας και το φύλακα.

Εάν για οποιοδήποτε λόγο δεν απαντά το τηλέφωνο του φύλακα, καλέστε αμέσως την πυροσβεστική Υπηρεσία (199).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όλες οι ενέργειες επέμβασης πρέπει να κατευθύνονται από τον υπεύθυνο βάρδιας ή τον Εργοταξιάρχη.

6.7 ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Όπου ο φυσικός φωτισμός δεν είναι αρκετός πρέπει να υπάρχει σε κάθε εργασιακό χώρο, ικανοποιητικός και κατάλληλος τεχνικός φωτισμός συμπεριλαμβανομένου του φορητού φωτισμού.

Ο τεχνικός φωτισμός θα πρέπει όσο το δυνατόν να μην θαμπώνει ή να δημιουργεί ενοχλητικές σκιές.

Οι λάμπες πρέπει να προστατεύονται από θραύση με προστατευτικό πλέγμα, όπου αυτό είναι απαραίτητο για την πρόληψη κινδύνου.

Τα καλώδια φορητών ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού πρέπει να έχουν κατάλληλο μέγεθος και χαρακτηριστικά για τις απαιτήσεις ισχύος και κατάλληλη μηχανική αντοχή για να αντεπεξέρχονται στις δύσκολες συνθήκες των κατασκευαστικών εργασιών.

6.8 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Ο εργοδηγός σε συνεργασία με τον Μηχανικό Ασφαλείας, πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω.

6.8.1 Εργατικό Ατύχημα

Σε κάθε εργατικό ατύχημα αμέσως ειδοποιείται η ομάδα ασφαλείας και ο σαμαρείτης προσφέρει τις πρώτες βοήθειες και αν ο τραυματισμός είναι σοβαρής μορφής υποχρεούται να φροντίσει για την μεταφορά του τραυματισμένου στο πλησιέστερο Κέντρο Υγείας ή στο Γενικό Νοσοκομείο Φιλιππών.

Κάθε τμήμα είναι υποχρεωμένο να έχει φαρμακείο εξοπλισμένο κατάλληλα με όλα τα απαραίτητα φάρμακα και υλικά γενικά για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος. Σε περίπτωση ελαφρού ατυχήματος:

Μετά από κάθε ελαφρύ τραύμα ο ατυχηματίας πρέπει να χρησιμοποιήσει βασικά μέτρα θεραπείας και κυρίως καθάρισμα καλό (αντισηπτικό) και ενδεχομένως επίδεσμο.

Εάν η κατάσταση του τραύματος απαιτεί την άμεση επιμέλεια νοσοκόμου, ο εργοδηγός θα ενεργήσει για την μεταφορά του ατυχηματία στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος:

Είναι απαραίτητο να δοθούν στον ατυχηματία όλες οι στοιχειώσεις πρώτες βοήθειες στον τόπο του ατυχήματος προτού μεταφερθεί στο Νοσοκομείο.

6.8.2 Διαδικασία εκκένωσης του εργοταξίου

Η διαδικασία φέρεται εις πέρας από κοινού σε συνεργασία με την υπάρχουσα διαδικασία που ακολουθεί η υπηρεσία.

6.9 ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Οι άνθρωποι που θα εντοπίσουν πρώτοι την κατάσταση έκτακτης ανάγκης οφείλουν να ενημερώσουν τον Εργοταξίαρχο το ταχύτερο δυνατό (ονοματεπώνυμο ατυχήματΙΑ και θέση του συμβάντος) ή τον αντικαταστάτη του σε περίπτωση απουσίας του πρώτου.

Στη συνέχεια όλοι οι εργαζόμενοι συγκεντρώνονται σε προκαθορισμένα σημεία για περαιτέρω οδηγίες.

Ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί προς αποφυγή οποιοδήποτε εργατικού ατυχήματος τον συντονιστή σε θέματα ασφαλείας, τον Μηχανικό Ασφαλείας, τον Ιατρό Εργασίας, του Σαμαρείτες (ένας τουλάχιστον σε κάθε βάρδια) και οργανώνεται μια "Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης" με επικεφαλής το Μηχανικό Ασφαλείας και από 3 άτομα και θα είναι κατάλληλα οργανωμένα, ώστε επαρκής αριθμός μελών της να είναι διαθέσιμος για δράση και βοήθεια οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η υπ' όψη ομάδα θα εκπαιδευτεί από ειδικευμένο προσωπικό. Κάθε μέλος της ομάδας θα είναι ικανό να δώσει πρώτες βοήθειες, να λειτουργήσει τους εξοπλισμούς των αναπνευστικών συσκευών και τον εξοπλισμό πυρόσβεσης και να έχει δυνατότητα άμεσης προσπέλασης των μετώπων εργασίας.

Ο Μηχανικός Ασφαλείας του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα προς τις ισχύουσες περί ασφαλείας διατάξεις και τις προδιαγραφές του πελάτη.

Τα καθήκοντα της Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης είναι:

1. Παροχής Πρώτων Βοηθειών.
 2. Παροχής και διανομή Μ.Α.Π.
 3. Ενημέρωση προσωπικού.
 4. Ορισμός ενός τουλάχιστον σαμαρείτη σε κάθε βάρδια εργασίας.
 5. Εξασφάλιση και συντήρηση των παρακάτω υλικών
 - ο Ένα (1) φορείο τραυματιών.
 - ο Μία (1) μάλλινη κουβέρτα
 - ο Μία (1) φιάλη οξυγόνου
 - ο Υλικά για επίδεση τραυμάτων, απολύμανση κλπ
 - ο Ενέσεις αναλγητικές
 - ο Αναπνευστικές συσκευές για την παρακράτηση σκόνης
 - ο Τρεις (3) λαμπτήρες ανθεκτικοί σε έκρηξη
 - ο Συντήρηση ενός σετ φαρμακείου στα κύρια μέτωπα εργασιών
- Ο ιατρός εργασίας θα συνεργάζεται με το έργο με σύμβαση παροχής υπηρεσιών, θα ελέγχει τον παραπάνω εξοπλισμό και μαζί με τον μηχανικό ασφαλείας, τον συντονιστή σε θέματα ασφαλείας και τον εργοταξίαρχο θα είναι υπεύθυνοι για την ασφάλεια του έργου και των εργαζόμενων.
6. Συντήρηση και επιθεώρηση των μέσων πυρόσβεσης, την καταλληλότητα αυτών και την διανομή τους όταν χρειαστούν.

Τα καθήκοντα και οι εξουσίες του Μηχανικού Ασφαλείας είναι:

1. Μαζί με την ομάδα ασφαλείας του Έργου, να έχει άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, όπως τροχαία – αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης.
2. Πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως επικοινωνίες, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζόμενων.
3. Να συσκέπτεστε με τον διευθυντή και μηχανικούς πληροφορώντας για τον βαθμό των μέτρων ασφαλείας που εφαρμόζονται.
4. Να οργανώνει ελέγχους ασφαλείας στο τμήμα για το οποίο είναι υπεύθυνος, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφαλείας.
5. Να επιβεβαιώνει την ύπαρξη του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο και να επιβλέπει την ορθή χρήση αυτών.
6. Να ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, να επισκέπτεται τακτικά το εργοτάξιο και να αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται.
7. Να ερευνά τα ατυχήματα και να διατηρεί ένα ημερολόγιο καταγραφής τους για την αποφυγή άλλων παρόμοιων.
8. Να επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.
9. Να φροντίζει για την διεξαγωγή ενημερωτικών μαθημάτων στους εργαζόμενους κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Τα καθήκοντα και οι αρμοδιότητες του Γιατρού Εργασίας:

1. Παρέχει υποδείξεις στον ανάδοχο και στους εργαζομένους γραπτά ή προφορικά σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για την υγεία των εργαζομένων.
2. Μέριμνα για την οργάνωση της παροχής των πρώτων βοηθειών.
3. Προβαίνει σε ιατρικό έλεγχο των εργαζομένων.
4. Προτείνει μέτρα για πρόληψη τυχόν ασθενειών.
5. Παρέχει επείγουσα θεραπεία σε περίπτωση ατυχήματος ή αιφνίδιας νόσου.

6.9.1 ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Αν σε αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί πως ο τραυματίας πρέπει να μεταφερθεί σε πλησίον νοσοκομείο ή Κλινική, η μεταφορά γίνεται αμέσως με αυτοκίνητο του Εργοταξίου.

Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται:

1. Ο τεχνικός ασφαλείας.
2. Ο προϊστάμενος του τμήματος όπου ανήκει ο ατυχηματίας.

Ο τεχνικός ασφαλείας του Εργοταξίου προβαίνουν σε έρευνα και ανάλυση του Ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αίτια.

Ο Προϊστάμενος Τμήματος στο οποίο ανήκει ο ατυχηματίας, προβαίνει κατά περίπτωση στις εξής ενέργειες:

- α) Εάν πρόκειται για ελαφρύ ατύχημα που θα συνεπάγεται ολιγόωρη απουσία του ατυχηματία -μικρότερη από 8 ώρες- από την εργασία, συμβουλευτεί την Έκθεση Τεχνικών Ασφαλείας και προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με τα αίτια) έτσι ώστε να μην επαναληφθεί παρόμοιο ατύχημα.
- α) Εάν πρόκειται για σοβαρό ατύχημα που θα έχει σαν αποτέλεσμα μια διακοπή εργασίας –από πλευράς ατυχηματία- μεγαλύτερη από 8 ώρες, ο Προϊστάμενος του ατυχηματία:
 1. Ενημερώνει το γραφείο προσωπικού μέσα σε 24 ώρες το αργότερο από τη στιγμή του ατυχήματος αφού ερευνήσει τα αίτια και συμβουλευθεί τη σχετική έκθεση του Τ.Α.
 2. Προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με τα αίτια) ώστε να μην επαναληφθούν παρόμοια ατυχήματα.
 3. Συμπληρώνει τη Δήλωση ατυχήματος σε όσα σημεία τον αφορούν και την μονογραφεί

Το γραφείο προσωπικού μετά την αναγγελία ατυχήματος από τον Προϊστάμενο Τμήματος, ενημερώνει **ΑΜΕΣΩΣ** την Επιθεώρηση Εργασίας και συμπληρώνει τη δήλωση ατυχήματος στα σημεία που τον αφορούν.

6.10 ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με το νόμο 1396/83, άρθρο 8, τηρούνται:

- α) Επί τόπου του έργου τηρείται **ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας** το οποίο είναι θεωρημένο από την τοπική Επιθεώρηση εργασίας και «**βιβλίο γραπτών υποδείξεων Τ.Α. & Γ.Ε.**» στο οποίο αναγράφονται από τον Μηχανικό Ασφαλείας περιστατικά παράβασης των κανόνων ασφαλείας από τους εργαζόμενους καθώς και υποδείξεις για το τι πρέπει να γίνει από τον Εργοταξίαρχη.
- α) Επίσης τηρείται **Βιβλίο Ατυχημάτων** όπου σημειώνονται όλα τα ατυχήματα που συμβαίνουν από τα ποιο σοβαρά έως τα λιγότερα σοβαρά.
- α) Συνημμένα σας υποβάλουμε υπόδειγμα ημερολογίου μέτρων ασφαλείας και βιβλίο ατυχημάτων το οποίο μας αποστάληκε από την υπηρεσία.

6.10.1 Έντυπα προς ανακοίνωση δια τοιχοκολλήσεως:

Στο χώρο του εργοταξίου αναρτούνται έντυπα που καθοδηγούν και ενημερώνουν τους εργαζόμενους σε ζητήματα ασφάλειας και υγιεινής.

6.11 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ν. 1650/86)

Ως περιβάλλον νοείται τόσο το Φυσικό Περιβάλλον όσο και το Ανθρωπογενές.

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι μέγιστη σημασίας για τον Ανάδοχο

1. Η μέγιστη δυνατή εναρμόνιση του Έργου στο περιβάλλον.
2. Η ελάχιστη δυνατή διατάραξη του περιβάλλοντος.

Οι παραπάνω στόχοι ικανοποιούνται:

- α) Τόσο κατά την διάρκεια ζωής του έργου.
- α) Όσο και κατά τη διάρκεια κατασκευής του.

6.12 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Π.Δ. 1073/81 ΤΜΗΜΑ IV ΚΕΦ. Α')

Ο μηχανικός εξοπλισμός ενός εργοταξίου περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες. Εδώ ενδεικτικά αναφέρονται οι εκσκαφείς, οι φορτωτές, οδοστρωτήρες, οι ισοπεδωτές και τα

ανατρεπόμενα φορτηγά. Στο χώρο του εργοταξίου γενικά χρησιμοποιούνται: γερανοί, γεννήτριες και λεωφορεία ή επιβατικά.

Όλος ο ιδιόκτητος κινητός εφοπλισμός της εταιρείας, όπως φορτηγά, γερανοί, ηλεκτροσυγκολλήσεις και άλλα παρόμοια όπως επίσης υλικά και εργαλεία, είναι καταχωρημένα, εφοδιασμένα με άδεια, ασφαλισμένα και διατηρημένα σε καλή κατάσταση.

6.12.1 Αυτοκίνητα

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το "δελτίο καταλληλότητας" κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το "δελτίο συντήρησης" το οποίο ενημερώνεται απ' τον συντηρητή του εργοταξίου.

Ο οδηγός του αυτοκινήτου φέρει και την ευθύνη της καλής κατάστασης του οχήματος και ενημερώνει υπεύθυνα άτομα του συνεργείου για τυχόν επισκευές.

Πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος στα φρένα, την κόρνα, τα φώτα τους υαλοκαθαριστήρες και τα λοιπά συστήματα ασφαλείας.

Πρέπει να δένονται με ασφάλεια τα φορτία πριν ξεκινήσει το όχημα. Επίσης πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω κανόνες:

- α Απαγορεύεται να πηδάτε από οχήματα ή να ανεβαίνετε όταν αυτά δεν έχουν σταματήσει τελείως.
- α Απαγορεύεται το κάπνισμα κατά τον ανεφοδιασμό δε καύσιμα. Την ώρα αυτή η μηχανή πρέπει να σβηστή.
- α Απαγορεύεται η φόρτωση των οχημάτων περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο.
- α Πρέπει να γίνει ιδιαίτερος έλεγχος για την καλή λειτουργία των φρένων και της κόρνας.
- α Απαγορεύεται η χρήση των οχημάτων για άλλες εργασίες εκτός απ' αυτές για τις οποίες έχουν κατασκευασθεί.

6.12.2 Εκσκαφείς

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το "δελτίο καταλληλότητας" κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το "δελτίο συντήρησης" το οποίο ενημερώνεται απ' τον συντηρητή του εργοταξίου.

Όταν οι εκσκαφείς μετακινούνται κάνοντας πορεία η μπούμα πρέπει να είναι σε κατεύθυνση πορείας και ο κάδος να είναι υψωμένος και χωρίς φορτίο.

6.12.3 Οδοστρωτήρες

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το "δελτίο καταλληλότητας" κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το "δελτίο συντήρησης" το οποίο ενημερώνεται απ' τον συντηρητή του εργοταξίου.

Η χρήση των οδοστρωτήρων γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα (χειριστής).

Οι οδοστρωτήρες δεν πρέπει να λειτουργούν σε κατωφέρεια με τη μηχανή αποσυμπλεγμένη από το μηχανισμό μετάδοσης κίνησης.

Όταν δεν χρησιμοποιείται ο οδοστρωτήρας πρέπει:

- a) Να λειτουργούν τα φρένα.
- b) Η μηχανή να είναι στη χαμηλότερη ταχύτητα όταν βρίσκεται μπροστά σε ανηφόρα.
- c) Να τίθεται η όπισθεν όταν βρίσκεται μπροστά σε κατηφόρα.

6.12.4 Φορτωτές

Φορτωτές επιφανείας.

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.

- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το “δελτίο καταλληλότητας” κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το “δελτίο συντήρησης” το οποίο ενημερώνεται απ’ τον συντηρητή του εργοταξίου.

Η χρήση των φορτωτών αυτών γίνεται στα εξωτερικά σκάμματα, υπαίθρια ορύγματα, στο σπαστήρα και στη μονάδα σκυροδέματος. Ισχύουν όσα και για τους φορτωτές υπογείων.

6.12.5 Γερανοί

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το “δελτίο καταλληλότητας” κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το “δελτίο συντήρησης” το οποίο ενημερώνεται απ’ τον συντηρητή του εργοταξίου.

Η σωστή χρήση των γερανών εξασφαλίζεται όταν ελέγχονται κατάλληλα τα ακόλουθα σημεία:

1. Διάγραμμα ασφαλούς φορτίου.
2. Ικανότητα των μηχανικών βαρούλκων.
3. Φύση του εδάφους.
4. Καιρικές συνθήκες (άπνοια, κλπ)

Πρέπει να διατηρούνται πάντα σε επάρκεια όλα μηχανήματα και ηλεκτρικά βαρούλκα των γερανών και συντηρεί συστηματικά τα μηχανήματα.

Πρέπει να ελέγχεται καθημερινά την κατάσταση των συρματόσχοινων και τα αντικαθιστά με την πρώτη ένδειξη φθοράς. Όταν το αιωρούμενο μπράτσο είναι έτοιμο, να υπολογίζεται το νεκρό σημείο και να γίνεται ακριβής εκτίμηση για την σωστή και ασφαλή έδραση του γερανού.

Όλοι οι γάντζοι πρέπει να συνοδεύονται από μηχανισμούς ασφαλείας έναντι επικινδύνων χαλαρώσεων των αναρτήσεων.

6.12.6 Πρέσες σκυροδέματος

- α Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- α Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- α Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.
- α Το όχημα πρέπει να φέρει τριγωνικό σήμα προειδοποίησης και φωτεινό φάρο.

Υπάρχει το “δελτίο καταλληλότητας” κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το “δελτίο συντήρησης” το οποίο ενημερώνεται απ’ τον συντηρητή του εργοταξίου.

Πριν από κάθε χρήση επιτρέπεται προσεκτικά, δοκιμάζονται τα κινητά του μέρη, λιπαίνονται και συντηρούνται κατά τη διάρκεια παύσης του μηχανήματος.

Απαγορεύεται δε να βρίσκονται εργαζόμενοι μέσα στη ζώνη εργασίας ειδικά κάτω απ’ τα κινητά μέρη της μπούμας.

Όπου αυτό δεν είναι δυνατό οι εργασίες συντονίζονται από έμπειρο εργοδηγό.

Η καθαριότητα του δικτύου γίνεται προσεκτικά και έξω απ’ το χώρο εργασίας.

6.13 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Για τον εξοπλισμό της διαδικασίας συντήρησης ισχύουν οι οδηγίες και οι προδιαγραφές των κατασκευαστικών:

Υπάρχει το “δελτίο καταλληλότητας” κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το “δελτίο συντήρησης” το οποίο ενημερώνεται απ’ τον συντηρητή του εργοταξίου.

Απαγορεύεται η χρήση εργαλειομηχανών (τόρνος, φρέζες, πριονοκορδέλες, πλάνα, κλπ) από πρόσωπα μη εξασκημένα και ακατάλληλα για το χειρισμό τους.

Απαγορεύεται η οξυγονοκόλληση και ηλεκτροκόλληση αν αυτός που την εκτελεί δεν έχει προηγουμένως εφοδιαστεί με όλα τα ατομικά προστατευτικά μέσα (για την προστασία των ματιών, του προσώπου, των χεριών, των ποδιών και του σώματος), κατά της φωτιάς, της ακτινοβολίας και των πυρακτωμένων τεμαχίων εκπαιδευμένα, αρμόδια και εξουσιοδοτημένα.

Απαγορεύεται αυστηρά η εκτέλεση ηλεκτρολογικής εργασίας σε ηλεκτρικά δίκτυα, εγκαταστάσεις, συσκευές κλπ, αν δεν βεβαιωθεί απόλυτα η ασφαλής διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.

Συντήρηση μηχανισμού ή εξοπλισμού σε κίνηση απαγορεύεται όπου η επαφή με τα κινούμενα μέρη μπορεί να τραυματίσει τους εργαζόμενους.

Ακόλουθες προφυλάξεις επιβάλλονται όπου απαιτείται από τη διαδικασία συντήρησης να παραμένει σε λειτουργία ο εξοπλισμός:

1. Οι εργαζόμενοι που ασχολούνται με τις διαδικασίες αυτές θα είναι πλήρως εκπαιδευμένοι και εξουσιοδοτημένοι να εκτελούν την διαδικασία αυτή.
2. Θα καθοριστεί μια ασφαλής διαδικασία για κάθε περίπτωση και η διαδικασία θα είναι διαθέσιμη και αν είναι πρακτικό, θα υπάρχει δίπλα στον μηχανισμό.

7. ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

7.1 Σκυροδέτηση

Τα σχέδια και οι προδιαγραφές των ξυλότυπων θα κρατούνται στο εργοτάξιο ενόσω κατασκευάζονται ή χρησιμοποιούνται οι ξυλότυποι. Οι οποιοσδήποτε αλλαγές θα εξουσιοδοτούνται από τον υπεύθυνο μηχανικό.

Οι ξυλότυποι θα κατασκευάζονται κατά τρόπο τέτοιο ώστε να είναι εγγυημένη η αντοχή του στη φόρτιση του νωπού σκυροδέματος, τόσο στον πυθμένα όσο και στους τοίχους.

Την ώρα της σκυροδέτησης, όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να βρίσκονται κάτω από τους ξυλότυπους, θα βρίσκονται σε θέσεις όπου δεν έχει τοποθετηθεί σκυροδέμα.

Κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης, χρησιμοποιούνται δονητές σκυροδέματος αποκλειστικά τύπου πεπεσμένου αέρα ή ηλεκτρικού.

7.2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι Η/Μ εργασίες θα γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα. Οι εργασίες που γίνονται δε ύψος θα επιτρέπονται μόνο εφόσον η σκαλωσιά εργασίας πληροί τις προϋποθέσεις περί σκαλωσιών, όπως αναφέρεται παραπάνω. Ο χώρος προσπέλασης θα επιμελείται έτσι ώστε να παρέχεται ασφαλή πρόσβαση και ο χώρος εργασίας θα καθαρίζεται με το πέρας των εργασιών.

- α) Πριν από κάθε εργασία θα διακόπτεται η παροχή ρεύματος ώστε οι εργασίες να γίνονται με ασφάλεια.
- α) Δεν θα εκτίθενται καλώδια και αγωγοί υπό τάση.

7.3 Διανομή

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για το σύστημα προσωρινής ηλεκτρικής διανομής στο έργο καθώς και για τα μέτρα ασφαλείας που σχετίζονται με αυτό.

Τα καλώδια που βρίσκονται επί τόπου υποβάλλονται σχεδόν αναπόφευκτα σε σκληρή μεταχείριση. Πριν από την ενεργοποίηση οποιουδήποτε μέρους ενός νεοεγκατεστημένου ηλεκτρολογικού συστήματος ή του εξοπλισμού του, αυτό πρέπει να ελέγχεται διεξοδικά. Η ασφάλεια εξασφαλίζεται από τακτικά επιθεώρηση και διατήρηση.

Θα τοποθετούνται πινακίδες που θα αναγράφουν “ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ” κοντά στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που είναι προσιτός στους εργαζομένους και λειτουργούν με υψηλή και μέση τάση.

Δεν θα αποθηκεύονται ή τοποθετούνται εύφλεκτα υλικά κοντά σε ηλεκτρολογικά εξοπλισμό. Όλοι οι διακόπτες διανομής και ελέγχου θα σημειώνονται καθαρά ώστε να φαίνονται τα μηχανήματα ή ο εξοπλισμός που εξυπηρετούν.

Σε όλα τα επικίνδυνα μηχανήματα θα υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες που θα καταγράφουν “ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ” ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ”.

Όλα τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν θα εγκαταλείπονται ΠΡΙΝ την αποσύνδεση του από το ηλεκτρικό δίκτυο.

Στα μηχανήματα που τροφοδοτούνται με μέση τάση η ζεύξη και η απόζευξη, γίνεται άνευ φορτίου και πάντα από εξουσιοδοτημένο άτομο.

7.4 ΣΠΑΣΤΗΡΟΤΡΙΒΕΙΟ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Οι εργασίες στο σπαστηροτριβείο θα εποπτεύονται από έμπειρο εργοδηγό ο οποίος συντονίζοντας τις εργασίες των οχημάτων, του σπαστήρα και της τροφοδοσίας.

Ο χειριστής της μονάδας είναι έμπειρος και έχει ηλεκτρολογικές γνώσεις.

Ο χώρος διαμορφώνεται έτσι ώστε να υπάρχει άνετη και ασφαλής προσπέλαση στο σπαστήρα και στους σωρούς των υλικών. Θα υπάρχει ειδική επόπτευση του χώρου από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο ο οποίος θα χειρίζεται τα ηλεκτρικά μέρη του σπαστήρα.

Οι ταινίες μεταφοράς των υλικών θα προφυλάσσονται κατάλληλα, ώστε να μην επιτρέπεται η εμπλοκή εργαζόμενου σ’ αυτές. Θα υπάρχει συστηματική επιθεώρηση και συντήρηση των κινητών μηχανισμών απ’ τον Μηχανολόγο του έργου. Οι επισκευές θα γίνονται από εξουσιοδοτημένα άτομα. Για την

προφύλαξη των εργαζομένων από τη παραγόμενη σκόνη, θα γίνεται τακτικό κατάβρεγμα και η χρήση μάσκας κόνεως. Απαγορεύεται αυστηρά η είσοδος στο χώρο του σπαστήρα σε άτομα που δεν είναι εξουσιοδοτημένα. Η χρήση του κράνους καθίσταται υποχρεωτική.

Η τροφοδοσία του συγκροτήματος γίνεται με Φορτωτή για τον οποίο ισχύουν όσα αναγράφονται παραπάνω για τον Μηχανολογικό Εξοπλισμό. Η φόρτωση των υλικών με φορτωτή και ανατρεπόμενα αυτοκίνητα.

7.5 ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Όλο το προσωπικό πρέπει να διαθέτει παπούτσια ασφαλείας, γάντια εργασίας και προστατευτικό κράνος. Επιπλέον, οι συγκολλητές πρέπει να διαθέτουν δερμάτινα γάντια και ποδιά, για προστασία από καψίματα και ακτινοβολία, καθώς και την ειδική μάσκα συγκόλλησης.

Οι πινακίδες διανομής ισχύος πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, πλήρεις, με τις ασφάλειες τους, χωρίς γυμνά καλώδια, χωρίς σπασμένους αποδέκτες και γειωμένοι. Τα καλώδια τροφοδοσίας υποπινάκων, ηλεκτρικών εργαλείων, ηλεκτρικού φούρνου προθέρμανσης ηλεκτροδίων και ηλεκτροσυγκολλήσεων πρέπει να μην έχουν φθορές στη μόνωση τους και να μην έχουν σπασμένους ακροδέκτες. Ο υπεύθυνος του συνεργείου υποχρεούται να αντικαταστήσει αμέσως φθαρμένα καλώδια και ακροδέκτες, με άλλα χωρίς φθορές.

Οι μηχανές συγκόλλησης πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση, χωρίς φθαρμένες μονώσεις καλωδίων και ακροδεκτών. Φθαρμένα καλώδια, σπασμένοι ακροδέκτες ή σπασμένες τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως με καινούργια.

Μπουκάλες οξυγόνου και ασετιλίνης πρέπει να είναι σταθερά δεμένες στα ειδικά καρότσια μεταφοράς ή σε μεταλλικά δοκάρια.

Απαγορεύεται οι μπουκάλες να τοποθετούνται κοντά σε πηγές ανάφλεξης. Τα καλώδια αερίου δεν πρέπει να έχουν φθορές ή διαρροές. Στο τέλος της λειτουργίας τους πρέπει να κλείνονται οι βλάβες παροχής αερίου, που βρίσκονται πάνω στις μπουκάλες και τα καλώδια αερίων πρέπει να τυλίγονται προσεκτικά και όχι να παραμένουν πεταμένα στο πάτωμα. Οι μπουκάλες πρέπει να βρίσκονται πάντα σε όρθια θέση. Μπουκάλες οξυγόνου και ασετιλίνης δεν πρέπει να αποθηκεύονται στον ίδιο χώρο.

Ο χώρος του συνεργείου διαθέτει κατάλληλους πυροσβεστήρες.

7.6 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Η εργασία αυτή απαιτεί ταυτόχρονα λειτουργία πολλών μηχ/των. Τα μέτρα προστασίας ειδικά για τον εξοπλισμό αναφέρεται σε άλλη παράγραφο.

Η εργασία αυτή συντονίζεται από έμπειρο εργοδηγό. Ως προς τη φύση της δεν αποτελεί ιδιαίτερη επικίνδυνη εργασία, εφόσον τηρούνται τα ελάχιστα μέτρα ασφαλείας των μηχανημάτων.

Ο χώρος εργασίας διατηρείται καθαρός, προσπελάσιμος και λειτουργικός.

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυνάπτονται πίνακες που συντίθεται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες “πηγές κινδύνων”, κατακόρυφα δε από την προκαθορισμένες “φάσεις και υποφάσεις εργασίας”. Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

1. Αντιστοιχίζει τις φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που για λόγους ευκολίας είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσοτέρων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
2. Για κάθε επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2 ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ê Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- I. Η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλιά οικοδομή),
- II. Οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρικών εκσκαφής όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί κλπ).
- III. Ο κίνδυνος είναι μικρής πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ê Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- I. Η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο).
- II. Δεν συντρέχουν ειδικές αυξήσεις των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από κίνηση ατυχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- III. Ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ê Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως “ενδιάμεσες” των 1 και 3 περιπτώσεις

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε "πηγή κινδύνου" που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01101	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2-Φ6.1	1073/81 ΑΡΘΡΟ 2,3,3,7,9,10,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01102	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2- Φ6.1-Φ6.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 2,3,3,9,10,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01103	Φ2.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,9,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01104	Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,11,13	
01105	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ6.1	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01106	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01201	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.2- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 2,3,3,7,9,10,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01202	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2- Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 2,3,3,9,10,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10	
01203	Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,B II, παρ.10,12	

01204	Φ2.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,9,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	Ν' απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρηνή των εκσκαφών
01205	Φ5.1-Φ5.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,11,13	
01206	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	
01207	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	
01401	Φ4.1-Φ4.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,10,13	
01404	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13	
01406	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ4.1-Φ4.2- Φ6.1-Φ6.3	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13	
01407	Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ5.1-Φ5.2		
01408	Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,9,11,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	
01410	Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	1073/81 ΑΡΘΡΟ 10,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	
02101	Φ1.1-Φ1.2-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5- Φ1.6-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.1-Φ5.2-Φ6.3-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 8, 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02102	Φ1.1-Φ1.2-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5 Φ1.6-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.2- Φ6.3-Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ.225/89:άρθρο 7,8, Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02103	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5- Φ1.6- Φ2.3-Φ3.1-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ.1073/81: άρθρα 45,46,47,48,50, 85 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02104	Φ1.1-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 225/89: άρθρο 7,8, Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02105	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ1.6- Φ2.3-Φ3.1-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50 85 Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ. 225/89: άρθρο 7,8, Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	

02106	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.1-Φ5.2-Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3- Φ7.1-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50 85 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02107	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50 85 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02109	Φ1.1-Φ1.6-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45, 46, 47, 48, 50 85 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 225/89: 8 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02110	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ1.6- Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2-Φ7.2	Π.Δ.1073/81 άρθρα 42,70,85,86,87,90,91	
02201	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ6.3- Φ7.1	Π.Δ.1073/81 άρθρα 8,53,54,55,69 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02202	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1- Φ4.2-Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3-Φ6.4- Φ7.1-Φ7.2	Π.Δ.1073/81 άρθρα 8,53,54,55,69 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02203	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4	Π.Δ.1073/81 άρθρα 55,69 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
20204	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ.1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,8,10,13 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.10	
02205	Φ1.6-Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3- Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ.1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,8,10,13 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8,10	
02206	Φ2.1-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ.1073/81 ΑΡΘΡΟ 7,8,10,13 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8,10	
02301	Φ1.3-Φ1.5-Φ1.6-Φ2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2- Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2-Φ6.3-Φ7.2- Φ7.3	Π.Δ.1073/81 ΑΡΘΡΟ 46, 13 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	

02302	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ1.6-Φ2.3- Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ.1073/81 άρθρα 46,13 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02303	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ.1073/81 άρθρο 42,70,85,86,87,90,91 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02304	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ5.1-Φ5.2- Φ6.3-Φ6.4-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 45,46,47,48,50 85 Π.Δ. 225/89 8Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02305	Φ1.3-Φ1.4-Φ7.3	Π.Δ.1073/81 άρθρα 46,47,48,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60, 61,62,63,64,65,66,67,68,69,72,73,74 Π.Δ.305/96,Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
02401	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.6	Π.Δ.1073/81 άρθρο 46,49 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.9	
02402	Φ1.1	Π.Δ.1073/81 άρθρο 46,49 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.9	
02403	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.6	Π.Δ.1073/81 άρθρο 46,49,99 Π.Δ. 225/89 Άρθρο: 22,24,25 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.9	
03203	Φ4.1-Φ4.2-Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2- Φ7.3	Π.Δ.778/80: άρθρο 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 1430/84: άρθρο 7,8,9,10 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV,Β,II, παρ.5	
03204	Φ1.1-Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ.778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.5	
03206	Φ4.1-Φ4.2-Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2	Π.Δ.778/80: άρθρα: 2,3,3,7,9,10,11,13, Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, Παρ.5,10	
03207	Φ1.1-Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ.778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.5	
03301	Φ4.1-Φ4.2-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ. 778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15, 16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.5,6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	

03302	Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15, 16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.5,6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03303	Φ2.3-Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15, 16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.5,6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03304	Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 778/80: άρθρα: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15, 16,17 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34,37,38,39 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.5,6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
04101	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4-Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3-Φ6.4	Π.Δ. 225/89: άρθρο 12,13,22 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα Ι,ΙΙ	
04103	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3	Π.Δ. 225/89: άρθρο 12,13,22 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα Ι,ΙΙ	
04104	Φ1.2	Π.Δ. 225/89: άρθρο 12,13,22 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα Ι,ΙΙ	
04201	Φ1.1	1073/81: άρθρο 49,51,92,93,95,96 Π.Δ. 225/89, Άρθρο 23,24,25 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.9	
04205	Φ1.1	1073/81: άρθρο 49,51,92,93,95,96 Π.Δ. 225/89, Άρθρο 23,24,25 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.9	
04301	Φ1.6	Π.Δ. 225/89, Άρθρο 12.13.22 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα Ι,ΙΙ	
04304	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.6-Φ2.3-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	1073/81: άρθρο 58,59,60,61,62,63,69	
04305	Φ1.1		
04403	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.6	1073/81: άρθρο 49,51,92,93,95,96 Π.Δ. 225/89, Άρθρο 23,24,25 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.9	
05102	Φ5.2	305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.9	
05104	Φ5.2	305/96, Παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρ.9	

05204	Φ4.1-Φ4.2	778/80: άρθρο 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,98,10 2, 1073/81: άρθρο 34,36,37,38 103,104,105,106,107,108	
05301	Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ6.4-Φ7.2	1073/81: άρθρο 72.73.74	
05302	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2-Φ6.2-Φ6.3-Φ7.2-Φ7.3	1073/81: άρθρο 8,39,41,42,45,47,89,90,91 225/89, άρθρο 7,8,9 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
05303	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ2.1-Φ2.2- Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2- Φ6.3-Φ6.4	1073/81: άρθρο 7,8,10,13,39,41,42,45,47,89,90,91 225/89, άρθρο 7,8,9 305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
05304	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2- Φ6.3-Φ6.4-Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 8,53,54,55,69 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
05305	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 55,69 Π.Δ.305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
05306	Φ1.3-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3		
05307	Φ1.4-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.1-Φ5.2		
05308	Φ1.3-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ6.4- Φ7.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 89,90,91	
05309	Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ6.2-Φ6.4- Φ7.1-Φ7.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 90,91,305/96, Παράρτημα IV,Β,II, παρ.8	
05311	Φ1.5	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 89,94,102,103,105,106,107,108 Π.Δ. 225/89 άρθρο:22,24,25	
05401	Φ1.2-Φ1.3-Φ1.4-Φ4.1-Φ4.2- Φ4.3-5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 85,86,87,89	
06101	Φ1.2-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο:23,24,25	
06102	Φ1.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο:23,24,25	

06104	Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: Άρθρο 92,93,94,95,96,99, 101,102,103,104,150,106,108 Π.Δ.225/89 άρθρο:14,22,23,24,25 Παράρτημα Β,ΙΙ, παρ.8	
06202	Φ1.3-Φ1.5-Φ1.6	Π.Δ. 1073/81: Άρθρο 75,76,77,78,80,81,82,96 Π.Δ.225/89 άρθρο:21,23,24,25	
06204	Φ1.6-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,48,49,75,76,77,78,79,80,81,83 94,96,102,103,104,105,106,108 Π.Δ. 225/89, άρθρο 23,24,25	
06301	Φ1.1-Φ1.6-Φ4.1-Φ4.2-Φ5.1- Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,49 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα ΙV,Β,ΙΙ, παρ.9	
06304	Φ1.1-Φ1.6-Φ4.1-Φ4.2-Φ5.1- Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,49 Π.Δ.305/96, Παράρτημα ΙV,Β,ΙΙ, παρ.9	
06305	Φ1.1-Φ1.6-Φ4.1-Φ4.2-Φ5.1- Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,49,92,93,94,95,96 Π.Δ.225/89 άρθρο 23,24,25 Π.Δ.305/96, Παράρτημα ΙV,Β,ΙΙ, παρ.9	
07105	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.5-Φ1.6-Φ6.3- Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 75,76,77,78,79,80,81,82,96 Π.Δ.225/89 άρθρο 21,23,24,25,	
07201	Φ1.5-Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,48,49,80,81,82,96 Π.Δ.225/89 άρθρο 23,24,25	
07202	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.5-Φ1.6-Φ4.1- Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46,49,80,81,82,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο 23,24,25	
08106	Φ1.5	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 48,49,80,81,82,92,93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο 21,23,24,25	
08108	Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3-Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ5.2-Φ6.1-Φ6.3- Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2		
09101	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο:21,23,24,25	
09102	Φ5.1-5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο: 21,23,24,25	
09103	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,95,96 Π.Δ. 225/89 άρθρο:23,24,25	

09105	Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: Άρθρο 92,93,95,96 Π.Δ.225/89 άρθρο:21,23,24,25	
09107	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81: Άρθρο 92,93,95,96 Π.Δ.225/89 άρθρο:21,23,24,25	
010101	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81: Άρθρο 99,102,104,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο:22,24,25	
010102	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5Φ1.6- Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,106,107,108 Π.Δ. 225/89 άρθρο: 24,25	
010103	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2-Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3-Φ6.4- Φ7.1-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 94,102,103,105,106,107,108 Π.Δ.225/89, άρθρο 22,24,25	
010104	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 24,25	
010105	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3-Φ5.1- Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 24,25	
010106	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ5.1-Φ5.2-Φ6.1- Φ6.2-Φ6.3-Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2- Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 24,25	
010107	Φ2.1-Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2- Φ3.3-Φ3.4-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ5.1-Φ5.2-Φ6.1-Φ6.2-Φ6.3- Φ6.4-Φ7.1-Φ7.2-Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 24,25	
010108	Φ1.3-Φ1.4-Φ1.5-Φ1.6-Φ2.1- Φ2.2-Φ2.3-Φ3.1-Φ3.2-Φ3.3- Φ3.4-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 24,25	
010201	Φ5.2-Φ6.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,99,102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 22,24,25	
010204	Φ5.1-5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,99,102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 22,24,25	
010205	Φ1.1-Φ1.2--Φ1.4-Φ4.1-Φ4.2- Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2-Φ7.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,99,102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 22,24,25	

010207	Φ1.1-Φ1.6-Φ6.3-Φ6.4-Φ7.1- Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,99,102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 22,24,25	
010208	Φ1.1-Φ1.3-Φ1.6-Φ4.1-Φ4.2- Φ4.3-Φ5.1-Φ5.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92,93,99,102,103,105,108 Π.Δ.225/89 άρθρο 22,24,25	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ. 3 του Π.Δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ. 5 του Π.Δ. 1073/96).

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σχεδιάζεται το προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολο αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81)

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας: Οι δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο φαίνονται στο συνημμένο διάγραμμα. Η πρόσβαση στις θέσεις εργασίας γίνεται απ' ευθείας αφού λεωφορείο πηγαίνει έναν – έναν τον εργαζόμενο στην εργασία του.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου: Αυτοί φαίνονται στο συνημμένο σκαρίφημα του εργοταξίου.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού: Αυτά φαίνονται στο συνημμένο διάγραμμα.
4. Χώροι αποθήκευσης: Αυτά φαίνονται στο συνημμένο διάγραμμα των χώρων αποθήκευσης.
5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους): Αυτά φαίνονται στο συνημμένο διάγραμμα των χώρων αποθήκευσης. Η αποκομιδή τους γίνεται με γερανό και ανατροπή (όταν πρόκειται για υπόλοιπα σιδηρού οπλισμού) και JCB ή φορτωτή (όταν πρόκειται για σκουπίδια).
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών: Αυτά φαίνονται στο συνημμένο διάγραμμα του εργοταξίου.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

(Καταχωρίζονται εδώ φωτογραφικά των νομοθετικών διατάξεων των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ).

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:
Δημόσιο Έργο Οδοποιίας για την κατασκευή δικτύου ποδηλατοδρόμων στο νομό Πρέβεζας (Ιόνια Διαδρομή).
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:
3. Αριθμός αδείας:
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου
(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό/ αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ

.....

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του ΦΑΥ

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β.

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

2. Παραδοχές μελέτης

A. ΥΛΙΚΑ

2.A.1.	Άοπλα σκυροδέματα	(B5 – B10 – B15)
2.A.2.	Οπλισμένα σκυροδέματα	(B25 – B35 – B45)
2.A.3.	Οικοδομικός σιδηρούς οπλισμός	B500C
2.A.4.	Τσιμέντα I-35 & II-45	
2.A.5.	Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος γ_c	1.50
2.A.6.	Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος γ_s	1.15
2.A.7.		
2.A.8.		

B. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1.	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους MPa	$\sigma_{επ}=0,30$
2.B.2.	Γωνία εσωτερικής τριβής επιχώματος	$\Phi=35^\circ$
2.B.3.	Δείκτης εδάφους K_s (kPa/cm)	$K_s=5.00 \text{ Kg/cm}^3$
2.B.4.	Συντ. τριβής εδάφους / σκυροδέματος	$\Delta=0^\circ$
2.B.5.	Συνοχή εδάφους	$C=0^\circ$
2.B.6.	Φαινόμενο βάρος εδάφους	$\Gamma=2,1 - 2,3 \text{ t/m}^3$

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1.	Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	II (Δεύτερη)
2.Γ.2.	Ανοιγμένη Σεισμική επιτ/υση εδάφους	$\alpha=0,24 \text{ m/sec}^2$
2.Γ.3.	Κατηγορία εδάφους	B
2.Γ.4.	Συντελεστής σπουδαιότητας	$\Gamma_1=1,00$
2.Γ.5.	Συντελεστής μεταλαστικής συμπεριφοράς	$Q=1,00$
2.Γ.6.	Συντελεστής θεμελίωσης	$\Theta=1,00$
2.Γ.7.		
2.Γ.8.		
2.Γ.9.		
2.Γ.10.		
2.Γ.11.		
2.Γ.12.		
2.Γ.13.		
2.Γ.14.		
2.Γ.15.		

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1.	Ίδιο βάρος	25.00		
2.Δ.2.	Ίδιο βάρος	35.50		
2.Δ.3.	Ίδιο βάρος	21.00		
2.Δ.4.	Κινητό	SLW6		
2.Δ.5.	Ομοιόμορφο	=20 ⁰ /		
2.Δ.6.	Διαφορά	=7 ⁰ /-		
2.Δ.7.	Συστολή	-22.7 ⁰		
2.Δ.8.				
2.Δ.9.				
2.Δ.10.				
2.Δ.11.				

3. «Ως κατεσκευάσθη» σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων.

ΤΜΗΜΑ Γ.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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:

Θέσεις δικτύων

Ύδρευσης: Δεν εμπλέκεται κανένα δίκτυο στο εύρος κατάληψης της οδού.

Αποχέτευσης: Δεν εμπλέκεται κανένα δίκτυο στο εύρος κατάληψης της οδού.

Ηλεκτροδότησης: Δεν υπάρχει κανένα δίκτυο στο εύρος κατάληψης της οδού.

Τηλεφωνίας: Δεν υπάρχει τηλεφωνία διερχόμενη πλησίον της οδού.

Παροχής ατμού και διαφόρων αερίων: Δεν εμπλέκεται κανένα δίκτυο στο εύρος κατάληψης της οδού.

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: Δεν υπάρχουν.

Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.

Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

Αμίαντος και προϊόντα αυτού: Δεν υπάρχουν τέτοια υλικά. (κάποιος μικρός αριθμός σωλήνων που απαιτήθηκε χρησιμοποιήθηκε άμεσα).

Μονωτικά υλικά (για ασφαλικές επαλείψεις) δεν προβλέπονται εργασίες μονώσεως και ως εκ τούτου δεν υπάρχουν στο έργο μονωτικά υλικά.

Πρόσμικτα σκυροδέματα: Πρέπει να τηρούνται σε ημιυπαίθρια αποθήκη, και σε συγκεκριμένο χώρο στο παρασκευαστήριο σκυροδέματος.

Οικοδομική ξυλεία: Πρέπει να αποθηκεύεται κατά επιμελημένες στοίβες κοντά στους χώρους χρήσης της.

Οικοδομικός σίδηρος: Πρέπει να αποθηκεύεται σε δύο ξεχωριστούς χώρους. Θα υπάρχουν δάπεδα εργασίας με κλίσεις για την αποστράγγιση των ομβρίων κατά την χειμερινή περίοδο και θα ενσωματώνονται γρήγορα στο σκυρόδεμα των τεχνικών του έργου.

Μεταλλικές κατασκευές, σιδηρές ράβδοι, διάφορα άλλα αντικείμενα: Προβλέπονται εργασίες μεταλλικών κατασκευών που θα αφορούν σε γέφυρες καθώς και σε διέλευση ποδηλατόδρομου παράπλευρα υφιστάμενου τοίχου αντιστήριξης.

Εκρηκτικές ύλες: Δεν αποθηκεύονται εκρηκτικές ύλες στο έργο. Ευθύς ως έρχονται καταναλώνονται αμέσως και λαμβάνονται όλα τα μέτρα που προβλέπει η νομοθεσία.

Καύσιμες ύλες: Καύσιμες ύλες (κηροζίνη, βενζίνη κλπ) αποθηκεύονται σε ειδικό χώρο.

Ηλεκτρονικοί πίνακες και γεννήτριες: Είναι απομονωμένες και προφυλαγμένες σε ειδικούς οικίσκους κλειδωμένες ώστε να μην είναι επισκέψιμες.

Αντικείμενα, εργαλεία, μοτέρ, κλπ: Πρέπει να είναι αποθηκευμένα σε κλειστές αποθήκες και θα τηρούνται από αποθηκάριο.

Καθαρισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία:

- a) Καθαρισμός σπαστήρων (εφόσον υπάρχουν) ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- b) Καθαρισμός συνεργείου ανά κάποια χρονικά διαστήματα (π.χ. ράμπας από παλιά λάδια).
- c) Καθαρισμός σπαστήρων (εφόσον υπάρχουν) σχεδόν κάθε μέρα μετά το πέρας του εργοταξιακού ωραρίου.

ΤΜΗΜΑ Δ.

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.

Εργασίες σε στέγες: Δεν υπάρχουν.

Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς: Δεν υπάρχουν.

Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου: Δεν υπάρχουν.

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

Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς: Δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ Ε.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Α) Κατά την κατασκευή

1. **Πριν την έναρξη της χειμερινής περιόδου:** Επιθεώρηση για τον γενικό σχεδιασμό των γενικών μέτρων ασφαλείας με την κατασκευή έργων αποστράγγισης – αποχέτευσης κατασκευών, προστατευτικών αναχωμάτων βράχων από πρηνή.
2. **Πριν από βροχόπτωση:** Επιθεώρηση για τον εντοπισμό αδύνατων σημείων των μέτρων ασφαλείας. Ορισμός ενός χειριστή σε επιφυλακή με την χορήγηση ενός ικανού μηχανήματος για την κατασκευή των έκτακτων μέτρων ασφαλείας και της αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
3. **Έπειτα από βροχόπτωση:** Επιθεώρηση για τον εντοπισμό των απαιτούμενων ενεργειών συντήρησης και αποκατάστασης των διαφόρων κατασκευών του έργου.