



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.- ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΕΡΓΟ:**

«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ ΜΕ ΟΔΙΚΟ  
ΔΙΚΤΥΟ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ »

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ  
(Σ.Α.Υ.)**

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:**

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΜΠΑΛΑΜΩΤΗ  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
  - 1.1 ΓΕΝΙΚΑ
  - 1.2 ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
  - 1.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ
  - 1.4 ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ
  - 2.1 ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
  - 2.2 ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
3. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
  - 3.1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  - 3.2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
  - 3.3 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ
  - 3.4 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ -ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ
  - 3.5 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ -ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ
  - 3.6 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΙΕΣ
  - 3.7 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ
  - 3.8 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ
  - 3.9 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ..
4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
  - 4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
  - 4.2 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
    - 4.2.1 ΔΙΟΔΟΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΣΗΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
    - 4.2.2 ΔΙΟΔΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ
    - 4.2.3 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΧΡΗΣΤΩΝ
    - 4.2.4 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
    - 4.2.5 ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ
    - 4.2.6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
  - 5.1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
  - 5.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ
  - 5.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
  - 5.4 ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

## **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

### 1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος του **ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ - (ΣΑΥ)**, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των στοιχείων της μελέτης με τίτλο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ ΜΕ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ»

Το σχέδιο είναι σύμφωνο με το Π.Δ 305/96- ΦΕΚ Α/212/29.08.96 για τις «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ» και την ΔΙΠΑΔ/οικ/177/02.03.01- ΦΕΚ Β/266/14.03.01 - Απόφαση του Υφ. ΠΕΧΩΔΕ

#### ***Είδος του έργου και χρήση αυτού***

Τεχνικό έργο με τίτλο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ ΜΕ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΝΗΣΟΥ ΘΑΣΟΥ». Κύριος στόχος η αντιμετώπιση εισροής φερτών υλών στο οδόστρωμα και η άνετη διέλευση των πάσης φύσεως οχημάτων.

#### ***Διεύθυνση του έργου:***

Εθνικό και Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο Νήσου Θάσου.

#### ***Στοιχεία του κυρίου του έργου***

Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας – Θράκης

#### **Στοιχεία του συντάκτη του Σ.Α.Υ.**

Ευαγγελία Μπαλαμώτη , Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε, Εθνικής Αντίστασης 20, Καβάλα.

#### **Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του Σ.Α.Υ.**

- 1) Ευαγγελία Μπαλαμώτη Πολ/κός, Μηχ/κός Τ.Ε.
- 2) Γεώργιος Κυπραίος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός.

### 1.2 ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα εκτελεσθεί στο Εθνικό και Επαρχιακό Οδικό Δίκτυο της Νήσου Θάσου (διαμόρφωση συμβολών).

### 1.3 ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

Ο φορέας του έργου θα είναι η Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας.- Θράκης και υπεύθυνη και επιβλέπουσα Υπηρεσία το τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων ΔΤΕ Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας

### 1.4 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά την εκτέλεση εργασιών για την «Διαμόρφωση συμβολών χωματινών οδών με το οδικό δίκτυο της Νήσου Θάσου».

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη είναι οι εξής:

- Εργασίες εκσκαφής, διάνοιξης και καθαρισμού των τάφρων .
- Επένδυση της τάφρου με σκυρόδεμα C16/20 ορθογωνικής διατομής ενισχυμένη με πλέγμα T131 και τοποθέτηση μεταλλικών εσαρρών απορροής ομβρίων..
- Τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων εσωτ. διαμέτρου D300mm εγκυβωτισμένων σε σκυρόδεμα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
- Διάστρωση θραυστού υλικού 3Α.
- Διάστρωση σκυροδέματος πάχους 0,15μ.

## **2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ**

### 2.1 ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η κατασκευή του έργου θα γίνει κατά τα εξής στάδια:

1. Προετοιμασία του εργοταξίου
2. Εργασίες εκσκαφής, διάνοιξης και καθαρισμού των τάφρων .
3. Επένδυση της τάφρου με σκυρόδεμα C16/20 ορθογωνικής διατομής ενισχυμένη με πλέγμα T131 και τοποθέτηση μεταλλικών εσαρρών απορροής ομβρίων..
4. Τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων εσωτ. διαμέτρου D300mm εγκυβωτισμένων σε σκυρόδεμα C16/20.
5. Διάστρωση θραυστού υλικού 3Α.
6. Διάστρωση σκυροδέματος πάχους 0,15μ.

## 2.2 ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Πριν την έναρξη οιονδήποτε εργασιών θα γίνει η χωροθέτηση του εργοταξίου και θα κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες εργοταξιακές εγκαταστάσεις εάν απαιτείται.

Τα προϊόντα εκσκαφής και καθαιρέσεων θα διαλέγονται και τα μεν κατάλληλα για επανεπίχωση και εξυγίανση του εδάφους θα εναποτίθενται σε θέσεις που θα εγκρίνει η υπηρεσία, τα δε ακατάλληλα θα απορρίπτονται σε θέσεις που ομοίως εγκρίνει η υπηρεσία.

## **3. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

### 3.1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κατολισθήσεις
- Καταρρεύσεις
- Υποχωρήσεις πρανών.

### 3.2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Σύγκρουση οχημάτων  
Σύγκρουση οχήματος - σταθερού εμποδίου  
Ανατροπή οχημάτων  
Ανεξέλεγκτη κίνηση - Βλάβες συστημάτων  
Συσκευές ανύψωσης Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα  
Συσκευές κοπής

### 3.3 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ

Εργασία σε ικριώματα  
Κενά δαπέδων  
Πέρατα δαπέδων  
Κατεδαφίσεις  
Ανοίγματα

### 3.4 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΕΙΣ-ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

- Προμήθεια-μεταφορά & φύλαξη εκρηκτικών
- Ανατινάξεις βράχων
- Φιάλες οξυγόνου
- Ελαιοδοχεία -Υδραυλικά συστήματα

### 3.5 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ -ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

- Κατά τη κατεδάφιση οικοδομικών στοιχείων
- Κατά τη φορτοεκφόρτωση μεταφερόμενων υλικών
- Κατά τη χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων

### 3.6 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

- Κατά τις ασφαλτοστρώσεις με τη χρήση πίσσας
- Εκρήξεις από φλόγιστρα και οξυγονοκολλήσεις.

### 3.7 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

- Από προϋπάρχοντα εναέρια ή υπόγεια δίκτυα
- Από το δίκτυο ηλεκτροδότησης του έργου
- Από ηλεκτροκίνητα εργαλεία

### 3.8 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

- Κατά τις εργασίες συγκόλλησης
- Κατά τη χρήση ασφάλτου-πίσσας

### 3.9 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- Θόρυβος-δονήσεις
- Σκόνη
- Υπαίθρια εργασία –καύσωνας
- Συγκολλήσεις

## **4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

### **4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

Το έδαφος θεμελίωσης των τεχνικών έργων δεν παρουσιάζει έντονες κλίσεις και το βάθος θεμελίωσης δεν είναι μεγάλο (μικρότερο από 2.50 μέτρα) με συνέπεια να μην υπάρχει κίνδυνος κατολισθήσεων και υποχωρήσεως των πρηνών. Ωστόσο θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζομένων (εκσκαφές με κλίση σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, απόθεση προϊόντων εκσκαφών σε απόσταση μεγαλύτερη από 1.00 μέτρου από τα χείλη εκσκαφών, κράνη, γάντια και μπότες για τους εργαζομένους όπου αυτά είναι απαραίτητα)

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο θα έχουν καλή κατάσταση λειτουργίας, θα ελέγχονται από κατάλληλο προσωπικό σύμφωνα με το Π. Δ. 1073/81 άρθρο 56, 78, 79 και το προσωπικό χειρισμού θα έχει τις απαιτούμενες άδειες βάση του Π.Δ. 31/90 και την απαιτούμενη ειδίκευση.

Θα δημιουργηθούν ασφαλείς κλίμακες για την άνοδο και κάθοδο των εργαζομένων στις εκσκαφές σύμφωνα με το Π. Δ. 1073/81 άρθρο 43. Τέλος, όλο το προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο με κράνη, γάντια και μπότες.

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή εκρήξεων, το προσωπικό που θα εργάζεται στις ανατινάξεις και στις μεταλλικές κατασκευές θα είναι ειδικευμένο και έμπειρο, πλήρως εξοπλισμένο και εφοδιασμένο με κράνη.

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή πτώσης υλικών και το προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο με κράνη όταν εργάζεται σε επικίνδυνα σημεία του έργου.

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή εκδήλωσης πυρκαγιάς. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

Η κυκλοφορία των πεζών θα εξασφαλίζεται με προσωρινές γεφυρώσεις που θα διαθέτουν κιγκλιδώματα εκατέρωθεν σε επαρκές ύψος.

### **4.2 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

#### **4.2.1 ΔΙΟΔΟΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Περιμετρικά του έργου υπάρχει άνεση χώρου και συνεπώς η πρόσβαση στις θέσεις εργασίας δεν παρουσιάζει καμία δυσκολία

#### **4.2.2 ΔΙΟΔΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ**

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου και στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό για την κατασκευή του έργου.

#### **4.2.3 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΛΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΧΡΗΣΤΩΝ**

Θα δημιουργηθεί πλησίον του έργου αποθηκευτικός χώρος για τα υλικά του έργου. Η αποκομιδή των αχρήστων θα γίνεται με μηχανικά μέσα.

#### **4.2.4 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Δεν θα χρησιμοποιηθούν επικίνδυνα υλικά.

#### **4.2.5 ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται στις θέσεις των εργασιών. Τα απορρίμματα και τα υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται στον προβλεπόμενο κάδο απορριμμάτων, θα μεταφέρονται σε πλαστικές σακούλες στον χώρο απόθεσης απορριμμάτων της κοινότητας.

Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φορητό φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου, του Κ. Υ. Ελευθερούπολης που καλύπτει την περιοχή καθώς και τα τηλεφώνά του Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ. Επίσης θα υπάρχει διαθέσιμο αυτοκίνητο για παροχή βοήθειας μετακίνησης.

#### **4.2.6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**

θα υπάρξουν 2, τουλάχιστον, κινητά τηλέφωνα, τα οποία θα χρησιμοποιεί το κύριο προσωπικό του αναδόχου για τις ανάγκες του έργου.

## **5. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

### **5.1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Η διοίκηση του εργοταξίου ορίζει τεχνικό υγείας και ασφάλειας όλου του έργου σχετικά με τα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων κατά την εκτέλεση των έργων, προς αποφυγή οποιουδήποτε ατυχήματος. Είναι δυνατόν, από το υπόλοιπο προσωπικό του έργου, να ορισθούν και βοηθοί του τεχνικού υγείας και ασφάλειας.

Καθήκοντα και ευθύνες υπευθύνου υγείας και ασφάλειας

1. Ο υπεύθυνος ασφάλειας και υγιεινής του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα προς τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων.
2. Έχει άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, όπως Τροχαία- Αστυνομία, Πρώτες Βοήθειες, Τοπική Αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης και τους βιομηχανικούς χώρους που επηρεάζονται από τις εργασίες.
3. Πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως κυκλοφοριακό, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων.
4. Συσκέπτεται με τους μηχανικούς του εργοταξίου πληροφορώντας τους για τον βαθμό των μέτρων ασφάλειας που εφαρμόζονται.
5. Οργανώνει ελέγχους ασφάλειας στο εργοτάξιο, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφάλειας.
6. Επιβεβαιώνει την ύπαρξη του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφάλειας για κάθε εργαζόμενο.
7. Ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, επισκέπτεται τις θέσεις εργασίας του εργοταξίου και αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται.
8. Ερευνά τα ατυχήματα και διατηρεί ημερολόγιο καταγραφής τους για την εξαγωγή συμπερασμάτων προς αποφυγή άλλων παρόμοιων.
9. Αναφέρει στον Διευθυντή του εργοταξίου κάθε παράβαση και τις προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες.
10. Επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό του εργοταξίου είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.

## 5.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ

Όταν πρόκειται να εκτελεσθεί μία εργασία, ο εργοταξίαρχης συγκαλεί σύσκεψη στην οποία συμμετέχει όλο το κύριο προσωπικό, ώστε να ενημερωθεί σχετικά με τα ζητήματα περί ασφάλειας. Αντικείμενο της σύσκεψης θα είναι ο συντονισμός του κυρίως προσωπικού από τον υπεύθυνο ασφάλειας και υγείας καθώς και η σύνταξη της σχετικής αναφοράς, η οποία πρέπει να υπογράφεται από όλους τους συμμετέχοντες.

Ο υπεύθυνος ασφάλειας σε συνεργασία με τους άλλους ειδικούς θα εκτελεί ελέγχους ώστε να εξασφαλίζει τη συμμόρφωση για τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας. Αν ο υπεύθυνος ασφάλειας παρατηρήσει οποιαδήποτε μη συμμόρφωση, θα συγκληθεί σύσκεψη με την παρουσία όλων των μελών που εμπλέκονται. Αντικείμενο της σύσκεψης θα είναι η εξέταση της μη συμμόρφωσης και η απόφαση για τη διορθωτική ενέργεια που πρέπει να πραγματοποιηθεί. Ακολούθως αν ο υπεύθυνος ασφάλειας βρίσκει ότι στη διάρκεια της -επιθεώρησης οι διορθωτικές ενέργειες δεν έχουν πραγματοποιηθεί, πρέπει να το αναφέρει άμεσα στον εργοταξίαρχη.

## 5.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Όταν διαπιστώνεται κάποια μη συμμόρφωση ως προς την ασφάλεια, ο υπεύθυνος ασφάλειας συντάσσει και υπογράφει μία αναφορά παράβασης κανόνων ασφάλειας, όπου περιγράφεται η διαπιστωμένη κατάσταση και δίνονται οι απαιτούμενες εντολές οι σχετικές με τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εκτελεσθούν. Η αναφορά δίδεται στον άμεσα υπεύθυνο της θέσεως εργασίας και κοινοποιείται στον υπεύθυνο του εργοταξίου.

Ο παραλήπτης της προαναφερόμενης αναφοράς πρέπει να υλοποιήσει αμέσως τις υποδεικνυόμενες διορθωτικές ενέργειες. Ακολούθως ο υπεύθυνος ασφάλειας επιθεωρεί και επιβεβαιώνει ότι έχει γίνει η διορθωτική ενέργεια, θα καταγραφεί τότε στην αναφορά η ημερομηνία της ενέργειας.

Αν συμβούν ατυχήματα, πρέπει να αναφερθούν αμέσως στον υπεύθυνο ασφάλειας. Η κοινοποίηση πρέπει να γίνει την ίδια μέρα που συνέβη το ατύχημα, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες έρευνες. Ο υπεύθυνος ασφάλειας συμπληρώνει το έντυπο αναφοράς ατυχήματος και συγχρόνως διενεργεί έρευνα για τα αίτια και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την αποφυγή στο μέλλον παρόμοιων ατυχημάτων.

Όλα τα έγγραφα σχετικά με τα θέματα ασφάλειας πρέπει να αρχειοθετούνται, όλα τα ατυχήματα πρέπει να εξετάζονται και να αναλύονται και η αναφορά πρέπει να υποβάλλεται στον εργοταξίαρχη προς έλεγχο και ενημέρωση.

## 5.4 ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφάλειας που εφαρμόζονται στο εργοτάξιο, ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και τρίτα μέρη.

Τα μέτρα ασφάλειας είναι τα ακόλουθα

Χρήση του εξοπλισμού ασφαλείας και άλλων προστατευτικών μέσων, που παρέχονται

Άμεση αναφορά στον υπεύθυνο ασφαλείας για έλλειψη εξοπλισμού ασφαλείας και επικίνδυνες συνθήκες εργασίας  
Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<b><u>Προετοιμασία Εργοταξίου</u></b>	<p>Περίφραξη, σήμανση εργοταξίου.</p> <p>Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών, υγρών ή αερίων</p> <p>Μέτρα ασφαλείας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός – μεταφορά δικτύων κτλ)</p> <p>Σχέδιο διάσωσης-έξοδοι κινδύνου-ζώνες κινδύνου-θύρες-οδοί κυκλοφορίας-σχεδιασμός χώρων εργασίας</p> <p>Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας Κατά την εργασία (ΜΑΠ)</p> <p>Πυρόσβεση–αντιμετώπιση πυρκαγιών</p> <p>Χώροι υγιεινής και υγειονομικός εξοπλισμός</p> <p>Α Βοήθειες–Φαρμακείο</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α §3 &amp; 18.1) ΠΔ 105/95</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 93&amp;95)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, §2 &amp; μέρος Β, τμήμα II, §2</p> <p>N 1568/85 (αρ. 17, 18&amp;20) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, §3,9,10 &amp; μέρος Β, §8,9 ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ. 4-10, παρ. I,II,III.) N 1430/84 (αρ. 16&amp;18) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ.Β.4373/1205/93) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8881/94) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ.Β.5261/190/97)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, §4) ΠΔ 105/95 (αρ. 9, § IV) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, §14)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, §13) ΠΔ 1073/81 (αρ. 110)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<b><u>Σε όλες τις εργασίες</u></b>	<p>Απαιτήσεις σήμανσης εκτελούμενων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών.</p> <p>Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς-εγκατάσταση μέσων σήμανσης και σηματοδότησης-τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζόμενους-υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς-κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p>	<p>ΥΑ αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003</p> <p>* (Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια).</p> <p>N. 2696/23-3-99 (αρ.9, 10, 44 §5, 47, 48) Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ)</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, §4, παρ. III) ΠΔ 1073/71 (αρ. 102, 103, 106, 108)</p>

<p style="text-align: center;"><b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b></p> <p style="text-align: center;"><u>Χρήση Μηχανημάτων Έργων (ανυψωτικών, χωματουργικών, διακίνησης υλικών, οχημάτων), εξοπλισμού εργασίας και μηχανών.</u></p>	<p style="text-align: center;"><b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ &amp; ΥΓΕΙΑΣ</b></p> <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων - Γενικές διατάξεις</p> <p>Ανυψωτικά μηχανοκίνητα μηχανήματα</p> <p>Όργανα και εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Χειρισμός και έλεγχος ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Κανονισμός Ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων (πιστοποιητικά καταλληλότητας)</p> <p>Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες</p> <p>Αυτοκίνητα εγχύσεως ετοιμού σκυροδέματος</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού μηχανημάτων (χωματουργικών διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας</p>	<p style="text-align: center;"><b>ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b></p> <p>N 1430/84 (αρ. 16, 18)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 7) N 1430/84 (αρ. 11 - 15)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 52 - 57)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 58 - 63)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 64 - 69)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 70, 71)</p> <p>ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ. 15085/593/25-8-03)</p> <p>ΠΔ 105/95 (παρ. IX)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 72 – 74) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8 &amp; 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 45 – 51) N 1568/85 (αρ. 22, 23) ΠΔ 395/94 (αρ. 3 – 9) ΠΔ 89/99 ΠΔ 304/2000 ΠΔ 155/2004 (αρ. 2) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. Δ13ε/4800/30/5-03) ΠΔ 377/93 ΠΔ 18/96 ΠΔ 31/90 ΠΔ 499/91</p>
---	--	--



ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<b>Κατεδαφίσεις</b>	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙΙ)
	Προκαταρκτικές διαδικασίες (γενικός έλεγχος κτιρίου, έλεγχος παροχών, έλεγχος ύπαρξης κατασκευών από αμίαντο, επικίνδυνων υαλοπινάκων κλπ) Μελέτη κατεδάφισης, επίβλεψη κατεδάφισης	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ.2.1,11)
	Γενικά προστατευτικά μέτρα	ΠΔ 1073/81 (αρ. 18 - 25) και ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 2.2)
	Προστασία εργαζομένων, κοινού και γειτονικών κτιρίων	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 5, 6, 7)
	Πρόσθετα μέτρα για κατεδαφίσεις με τα χέρια, με μηχανικά μέσα και με εκρηκτικά	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 3) Ν 495/76 (αρ. 1, 4, 7, 14) ΠΔ 413/77
	Κατεδαφίσεις – Αποξυλώσεις με φλόγα αερίου	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 8)
	Απομάκρυνση δεξαμενών – δοχείων εύφλεκτων ή τοξικών ουσιών, ή τμημάτων κατασκευών που περιέχουν αμίαντο	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 9)
	Ομαδικές κατεδαφίσεις – Άρση ερειπίων Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις ειδικών έργων ή στοιχείων (έργων εξ' οπλισμένου σκυροδέματος ή προεντεταμένου, έργων φερομένων υπό μεταλλικού σκελετού και θολωτών ή αψιδωτών κατασκευών)	ΥΑ αρ. πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ. 10) ΠΔ 1073/81 (αρ. 26 - 30)
	Απαιτήσεις για τα σταθερά μεταλλικά ικριώματα που χρησιμοποιούνται για κατεδαφίσεις με εργαλεία χειρός κατακορύφων στοιχείων πάνω των τεσσάρων (4.00) μ., εσωτερικών τοίχων μεγάλου πάχους και ύψους, δοκών ανεξαρτήτως ύψους.	ΠΔ 1073/81 (αρ. 31, 32) ΠΔ 778/80 (αρ. 13)
	Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα (επιμελής απόκλιση της επικίνδυνης περιοχής, προστασία εκ της καταπτώσεως).	ΠΔ 1073/81 (αρ. 33)
	Χρήση Ατομικών Μέτρων Προστασίας (ΜΑΠ) (προστασία κρανίου, ποδιών, ματιών, χεριών κλπ)	
	Προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη)	ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ) ΠΔ 1073/81 (αρ. 102 – 108) Ν 1430/84 (αρ. 16, 18)
Ειδικά μέτρα ασφαλείας σε κατεδαφίσεις κτιρίων ή κατασκευών που περιέχουν εύθρυπτα μονωτικά υλικά από αμίαντο	ΠΔ 778/80 (αρ. 11) ΠΔ 70 <sup>ο</sup> /1988 (αρ. 14, όπως αντικαταστάθηκε με το αρ. 8 του ΠΔ 175/1997) ΚΥΑ 8243/1113/1991, αρ.7)	

--	--	--

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>ΕΚΣΚΑΦΕΣ (ΘΕΜΕΛΙΩΝ, ΤΑΦΡΩΝ, ΦΡΕΑΤΩΝ, ΚΛΠ).</u> <u>ΑΝΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</u>	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων και απομόνωσης ή μεταφορά αυτών – αντιστηρίξεις πρηνών, όμορων κτιρίων κλπ. – προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού, αντικειμένων – εισροή υδάτων – επάρκεια εξαερισμού – ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής – διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων κλπ.</p> <p>Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος – προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη</p> <p>Προστασία σε ανοίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (φρεάτια, εκσκαφές, δεξαμενές, φωταγωγοί κλπ)</p> <p>Χρήση Ατομικών Μέτρων Προστασίας (ΜΑΠ)</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων και δομικών έργων</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 10)  ΠΔ 1073/81 (αρ. 2 - 16)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 6,17)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 40 - 42)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.102 - 108)  ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III)  Ν 1430/84 (αρ. 26, 28)</p> <p>ΥΑ αρ. 3046/304/30-1-89 (αρ. 5, § 4 )  (Κτιριοδομικός Κανονισμός)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<b>Ικριώματα και κλίμακες Εργασίες σε ύψος Εργασίες σε στέγες</b>	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙΙ)
	Προστασία από πτώση κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος (κιγκλιδώματα, δίχτυα προστασίας, ζώνες ασφαλείας κλπ)	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 5)
	Ικριώματα και κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή, επιθεώρηση, συντήρηση, εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί ικριώματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά κλπ)	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 6) ΠΔ 1073/81 (αρ. 34 - 36)
	Γενικές διατάξεις για τα ικριώματα, κλίμακες και διαβάσεις	Ν 1430/84 (αρ. 7 – 10)
	Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος, ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων, ικριωμάτων, τεχνικών πρόσβασης και τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών	ΠΔ 155/2004 (αρ. 2)
	Δάπεδα εργασίας, οδοί κυκλοφορίας, πεζογέφυρες, εξέδρες, πλατύσκαλα, κεκλιμένα επίπεδα ράμπες	ΠΔ 1073/81 (αρ. 36 - 38)
	Ασφαλής κυκλοφορία πεζών, μηχανημάτων, οχημάτων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 39)
	Ξύλινα σταθερά ικριώματα-ορθοστάτες-σύνδεσις ορθοστατών-εγκάρσιες δοκίδες-αντηρίδες-δάπεδα ικριωμάτων-σύνδεση ικριωμάτων με οικοδομή-προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη), κεκλιμένα επίπεδα	ΠΔ 778/80 (αρ. 4 - 11, 16)
	Κινητά ικριώματα Σταθερά μεταλλικά ικριώματα Κινητά μεταλλικά ικριώματα (πύργοι) Ανηρημένα ικριώματα	ΠΔ 778/80 (αρ. 12) ΠΔ 778/80 (αρ. 13) ΠΔ 778/80 (αρ. 14) ΠΔ 778/80 (αρ. 15)
	Εξασφάλιση περάτων ξυλοτύπων και πλακών με προσωρινά κιγκλιδώματα	ΠΔ 778/80 (αρ. 17)
	Προστατευτικά κιγκλιδώματα-στηθαία σε φωταγωγούς, ανοίγματα δαπέδων, κλιμακοστάσια κλπ	ΠΔ 778/80 (αρ. 20) ΠΔ 1073/81 (αρ. 40 – 42)
	Φορητές και σταθερές κλίμακες-κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενοι διάδρομοι	ΠΔ της 22-12-33 ΠΔ 17/78 ΠΔ 1073/81 (αρ. 43, 44) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 10)
	Τα μεταλλικά ικριώματα πρέπει να συνοδεύονται από: "Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου"	ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 16440/Φ.10.4/445/93) (Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών
	Μέτρα κατά τη συναρμολόγηση, επικάλυψη, επισκευή, συντήρηση και αποξήλωση στεγών	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Α, § 1.2 & μέρος Β, § 14)

	Χρήση Ατομικών Μέτρων Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 778/80 (αρ. 18, 19) ΠΔ 1073/81 (αρ.102 - 108) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ. 16, 18)
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  <b>Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής &amp; και λοιπές θερμές εργασίες</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ &amp; ΥΓΕΙΑΣ</b> Έλεγχος στις συσκευές, στα μέσα συγκολλήσεων, και απαιτήσεις εργασιακού περιβάλλοντος Πυροπροστασία κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης, οξυγονοκοπής και λοιπών θερμών εργασιών Προστασία κατά τη χρήση και μεταφορά τετηγμένων μετάλλων(μόλυβδος), ζεόντων υγρών (πίσσα) Έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση Χρήση Ατομικών Μέτρων Προστασίας (ΜΑΠ)	<b>ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b> ΠΔ 95/78 (αρ. 3 – 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, § β και § γ) ΠΔ 70/90 (αρ. 15, § 5) Πυροσβεστική Διάταξη 7, Αποφ. 7568 Φ.700.1/9-2-96 ΠΔ 1073/81 (αρ. 99) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ. 16289/330/19-5-99, αρ. 3, 9, 15) ΠΔ 95/78 (αρ. 10) ΠΔ 1073/81 (αρ.104) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ. 16, 18)

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  <b>Σε όλες τις εργασίες</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ &amp; ΥΓΕΙΑΣ</b> Φόρτωση-εκφόρτωση-αποθήκευση-στοίβαση-απόληψη-ρίψη-μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης Μεταφορά-εναπόθεση υλικών με αμίαντο Μεταφορά ρευστών-πυρακτωμένων υλών με περονοφόρα οχήματα Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς Προφυλάξεις των εργαζομένων από το θόρυβο Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων Συχνότητα επίβλεψης εργασιών και επιθεώρησης συνεργείων Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων Ασφαλείας και Υγείας – Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων	<b>ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b> ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 4) ΠΔ 1073/81 (αρ. 85 - 91) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Α, § 11) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8243/1113/1991,αρ. 8, ) ΠΔ 216/78 ΠΔ 176/2005 ΠΔ 85/1991 (αρ. 1, 6) ΠΔ 149/2006 (αρ. 3 - 9) ΠΔ 397/94 ΠΔ 1073/81 (αρ. 111) ΠΔ 305/96 (αρ. 7, 8) ΠΔ 17/96 (αρ. 7,8,10,11,12,13,14)
--	---	--

ΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Σε όλες τις εργασίες</u>	Α΄ Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζομένους, πρόληψη-αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων	ΠΔ 17/96 (αρ. 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 92, 94, 96)
	Απαιτήσεις ασφαλείας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ – εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 80 - 84)
	Συστήματα ασφαλείας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφαλείας	N 1568/85 (αρ. 17, § 3, & αρ. 19 )
	Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	N 1568/85 (αρ. 24-28) ΠΔ 307/26-8-86 (αρ. 4) ΠΔ 77/3-3-93 ΠΔ 90/99 ΠΔ 186/95 ΠΔ 174/97 ΠΔ 338/01 ΠΔ 339/01
	Προστασία των εργαζομένων από μεταλλικό μόλυβδο & τις ενώσεις ιόντων του	ΠΔ 94/87 (αρ.2-14, παρ. I,II,III,IV)
	Προστασία των εργαζομένων από καρκινογόνους παράγοντες	ΠΔ 399/17-12-94 ΠΔ 127/5-4-2000 ΠΔ 43/2003
	Γενικές απαιτήσεις Υγιεινής & Ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός-έκθεση σε ειδικούς κινδύνους - θερμοκρασία, φυσικός & τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, έγκυες & γαλουχούσες μητέρες, εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες, θύρες κινδύνου, εξαερισμός δάπεδα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, φεγγίτες)	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, § 5,6,7,8,12,15,16,17,) μέρος Β, τμήμα Ι, § 1,2,3,4,5,6,7,11 & τμήμα ΙΙ, § 1,3) N 1568/85 (αρ. 21, 32)
	Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων	
	Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία	ΠΔ 88/99 ΠΔ 62/98

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Κατασκευή δομικών έργων</u> <u>(κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ)</u>	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Γενικές διατάξεις ασφαλείας (εγκαταστάσεις ασφαλείας, επιθεώρηση ικριωμάτων, σωστή τοποθέτηση μηχανημάτων ή συσκευών στην οικοδομή, εκφόρτωση υλικών, εκτέλεση οικοδομικών εργασιών κατά τις νυκτερινές ώρες κλπ)</p> <p>Προστασία κατά την κατασκευή, συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση φερόντων οργανισμών, ξυλοτύπων, βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων και σχεδιασμός, υπολογισμός και συντήρηση αυτών</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφαλείας κατά την κατασκευή κτιρίων και δομικών έργων και απαιτήσεις για την α-ντοχή αυτών</p> <p>Προστασία από εξέχοντες ήλους, σύρματα κλπ</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙΙ)</p> <p>ΠΔ 778/1980 (αρ. 21)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 12)</p> <p>ΥΑ 3046/304/30-1-89 (αρ. 5, § 1,2,3) (Κτιριοδομικός Κανονισμός)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 98)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<p><b>Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπόγειων έργων</b> (Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00μ. κάτω από την επιφάνεια της γης)</p>	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Καθορισμός και διαστασιολόγηση διαδρόμων κυκλοφορίας, οδών και εξόδων κινδύνου, μέτρα προστασίας από κινδύνους σύνθλιψης, πτώσης εργαζομένων ή πτώσης αντικειμένων και σηματοδότηση ασφαλείας χώρων εργασίας</p> <p>Μέτρα προστασίας για εργασίες διάτρησης (περιοχές, μηχανήματα, χειριστές), από κινδύνους λόγω χρήσης εκρηκτικών, κατά την φόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή υλικών και οι απαιτήσεις για ασφαλείς εργασίες στα φρέατα</p> <p>Απαιτήσεις λειτουργίας και έλεγχος του συστήματος αερισμού</p> <p>Απαιτήσεις φωτισμού, προστασία από υψηλούς θορύβους, σκόνες και επικίνδυνα αέρια, μέτρα ασφαλείας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις</p> <p>Πυροπροστασία</p> <p>Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> <p>Πρώτες Βοήθειες</p> <p>Χρήση εκρηκτικών υλών (αγορά, μεταφορά και κατανάλωση) και εκρηκτικών μηχανημάτων</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 4,5,6,7,9,10,11)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 12 – 15)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 16 – 18)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 19 – 22)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 23)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 24,25) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III) Ν 1430/84 (αρ. 16, 18)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 31) Ν 495/76 (αρ. 1,4,7,14) ΠΔ 413/77 ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, §11)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<p style="text-align: center;"><b>Καταδυτικές Εργασίες σε Λιμενικά Έργα</b></p> <p>Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτα κτλ (με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου)</p>	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. II)
	Υποχρεώσεις εργολάβου-ορισμός επόπτη καταδύσεων-υποχρεώσεις αυτού-τήρηση ημερολογίου εργασιών, εντύπου καταδύσεων, κλπ	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 6,7)
	Υποχρεώσεις δυτών-τήρηση μέτρων ασφαλείας-τήρηση ειδικού βιβλίου υγείας-ημερολογίου δύτε κλπ Υποχρεώσεις εργοδότη(κυρίου του έργου-άρθρο 2, ίδιας Υ.Α)-ενημέρωση εργολάβου για ειδικά έργα που απαιτείται άδεια αρμόδιων αρχών όπως αρχαιότητες στο βυθό κλπ	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 8,9)
	Μέτρα ασφαλείας-ώρες εργασίας δυτών-λήψη στοιχείων περιοχής κατάδυσης-περιπτώσεις χρήσης σημαντήρων & ταχύπλοου σκάφους-εξοπλισμός δυτών-στολές (έλεγχος λειτουργίας-συντήρηση αυτών)-επικοινωνία δύτε με επόπτη-μέτρα ασφαλείας καταδυτικών σκαφών-όρια βάθους-αέρια αναπνοής-χρήση εκρηκτικών υλών-ειδική άδεια κατάδυσης με στάσεις-σύνθεση καταδυτικού συνεργείου-ορισμός δύτε ασφαλείας-λοιπά μέτρα ασφαλείας-άδειες καταδυτικών εργασιών	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 10,11)
	Πτώση μηχανημάτων στο νερό	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8.3)
	Προσωρινά φράγματα και θάλαμοι εκτέλεσης υποβρύχιων εργασιών	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 13)
	Προφυλάξεις από πνιγμό	ΠΔ 1073/81 (αρ. 100)
Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 1073/81 (αρ. 102, 106, 107, 108) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III) Ν 1430/84 (αρ. 17)	



**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**  
**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

<b><u>A. ΝΟΜΟΙ</u></b>			
<b>N.</b> 495/76	<b>ΦΕΚ</b> 337/A/76	<b>Π.Δ.</b> 399/94	<b>ΦΕΚ</b> 221/A/94
<b>N.</b> 1430/84	<b>ΦΕΚ</b> 49/A/84	<b>Π.Δ.</b> 105/95	<b>ΦΕΚ</b> 67/A/95
<b>N.</b> 1568/85	<b>ΦΕΚ</b> 177/A/85	<b>Π.Δ.</b> 18/96	<b>ΦΕΚ</b> 12/A/96
<b>N.</b> 2696/99 (Κ.Ο.Κ)	<b>ΦΕΚ</b> 57/A/99	<b>Π.Δ.</b> 305/96	<b>ΦΕΚ</b> 212/A/96
		<b>Π.Δ.</b> 174/97	<b>ΦΕΚ</b> 150/A/97
		<b>Π.Δ.</b> 175/97	<b>ΦΕΚ</b> 150/A/97
		<b>Π.Δ.</b> 62/98	<b>ΦΕΚ</b> 67/A/97
		<b>Π.Δ.</b> 88/99	<b>ΦΕΚ</b> 94/A/99
		<b>Π.Δ.</b> 89/99	<b>ΦΕΚ</b> 94/A/99
		<b>Π.Δ.</b> 90/99	<b>ΦΕΚ</b> 94/A/99
		<b>Π.Δ.</b> 127/00	<b>ΦΕΚ</b> 111/A/00
		<b>Π.Δ.</b> 304/00	<b>ΦΕΚ</b> 241/A/00
		<b>Π.Δ.</b> 338/01	<b>ΦΕΚ</b> 227/A/01
		<b>Π.Δ.</b> 43/03	<b>ΦΕΚ</b> 44/A/03
		<b>Π.Δ.</b> 155/04	<b>ΦΕΚ</b> 121/A/04
		<b>Π.Δ.</b> 176/05	<b>ΦΕΚ</b> 227/A/05
		<b>Π.Δ.</b> 149/06	<b>ΦΕΚ</b> 159/A/06
		<b>Π.Δ.</b> 186/95	<b>ΦΕΚ</b> 97/A/95
		<b>Π.Δ.</b> 17/96	<b>ΦΕΚ</b> 11/A/96
<b><u>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u></b>			
<b>Π.Δ.</b> της 22-12-33	<b>ΦΕΚ</b> 406/A/33		
<b>Π.Δ.</b> 413/77	<b>ΦΕΚ</b> 128/A/77		
<b>Π.Δ.</b> 17/78	<b>ΦΕΚ</b> 20/A/78		
<b>Π.Δ.</b> 95/78	<b>ΦΕΚ</b> 20/A/78		
<b>Π.Δ.</b> 216/78	<b>ΦΕΚ</b> 47/A/78		
<b>Π.Δ.</b> 778/80	<b>ΦΕΚ</b> 193/A/80		
<b>Π.Δ.</b> 1073/81	<b>ΦΕΚ</b> 260/A/81		
<b>Π.Δ.</b> 307/86	<b>ΦΕΚ</b> 135/A/86		
<b>Π.Δ.</b> 94/87	<b>ΦΕΚ</b> 54/A/87		
<b>Π.Δ.</b> 70 <sup>α</sup> /88	<b>ΦΕΚ</b> 31/A/88		
<b>Π.Δ.</b> 225/89	<b>ΦΕΚ</b> 106/A/89		
<b>Π.Δ.</b> 31/90	<b>ΦΕΚ</b> 31/A/90		
<b>Π.Δ.</b> 70/90	<b>ΦΕΚ</b> 31/A/90		
<b>Π.Δ.</b> 85/91	<b>ΦΕΚ</b> 38/A/91		
<b>Π.Δ.</b> 499/91	<b>ΦΕΚ</b> 180/A/91		
<b>Π.Δ.</b> 77/93	<b>ΦΕΚ</b> 34/A/93		
<b>Π.Δ.</b> 377/93	<b>ΦΕΚ</b> 160/A/93		
<b>Π.Δ.</b> 395/94	<b>ΦΕΚ</b> 220/A/94		
<b><u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u></b>			
		<b>ΚΥΑ</b> 8243/1113/91	<b>ΦΕΚ</b> 138/B/91
		<b>ΚΥΑ</b> αρ. οικ.Β.4373/1205/93	<b>ΦΕΚ</b> 187/B/93

<b>Π.Δ.</b> 396/94	<b>ΦΕΚ</b> 220/Α/94	<b>ΚΥΑ</b> 16440/Φ.10.4/445/93	<b>ΦΕΚ</b> 765/Β/93
<b>Π.Δ.</b> 397/94	<b>ΦΕΚ</b> 221/Α/94	<b>ΚΥΑ</b> αρ. 8881/94	<b>ΦΕΚ</b> 450/Β/94
<b>ΚΥΑ</b> αρ. οικ.Β.5261/190/97	<b>ΦΕΚ</b> 113/Β/97	<b>ΥΑ</b> αρ. οικ.31245/93	<b>ΦΕΚ</b> 451/Β/93
<b>ΚΥΑ</b> αρ. οικ. 16289/330/99	<b>ΦΕΚ</b> 987/Β/99	<b>ΥΑ</b> 3131.1/20/95	<b>ΦΕΚ</b> 978/Β/95
<b>ΚΥΑ</b> αρ. οικ. 15085/593/03	<b>ΦΕΚ</b> 1186/Β/03	<b>Πυροσβεστική διάταξη 7</b>	<b>ΦΕΚ</b> 155/Β/96
<b>ΚΥΑ</b> αρ. Δ13ε/4800/03	<b>ΦΕΚ</b> 708/Β/03	<b>Απόφαση</b> 7568.Φ.700.1/96	
<b>ΥΑ</b> 3046/304/89	<b>ΦΕΚ</b> 59/Δ/89	<b>ΥΑ</b> αρ. πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03	<b>ΦΕΚ</b> 946/Β/03

Καβάλα 18/05/2018  
Συντάχθηκε

Καβάλα 18/05/2018  
Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων

Καβάλα 18/05/2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Ευαγγελία Μπαλαμώτη  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Γεώργιος Κυπραίος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός