

# Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας

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

**Σ. Α. Υ.**

**ΤΕΥΧΟΣ 1**

Όνομα Έργου: ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΠΕΡΙΓΙΑΛΙΟΥ

Κύριος Έργου: ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: .  
ΚΑΒΑΛΑ  
1/8/2023

# Πίνακας Περιεχομένων

## ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ
  - 2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
  - 2.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
  - 2.3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
  - 2.4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  - 2.5 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ
  - 2.6 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
  - 2.7 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  - 2.8 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
  - 2.9 ΗΜ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)
3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ
4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.
- Π. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
  - 6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
  - 6.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
  - 6.3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
  - 6.4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  - 6.5 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ
  - 6.6 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
  - 6.7 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  - 6.8 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
  - 6.9 ΗΜ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)

## ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

## ΤΜΗΜΑ Γ

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

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

## ΤΜΗΜΑ Δ

Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

## ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά Κείμενα για τη Λήψη Μέτρων Προστασίας

# ΤΜΗΜΑ Α

## 1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΠΕΡΙΓΙΑΛΙΟΥ

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΠΕΡΙΓΙΑΛΙΟΥ

Στο ανωτέρω έργο και κατά ολοκληρωμένα τμήματα πρόκειται να γίνουν οι εξής εργασίες:

### 2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εκσκαφές για άρση καταπτώσεων, δημιουργία δανειοθαλάμων υλικών επιχώσεως, θεμελίων σε γαιώδη ή ημιβραχώδη εδάφη με διαμορφώσεις, προωθήσεις, φορτοεκφορτώσεις  
Κατασκευή πάσης φύσεως εξ αόπτου σκυροδέματος με καλούπωμα-ξεκαλούπωμα, ανάμιξη υλικών, σκυροδέτηση, συντήρηση, φορτοεκφορτώσεις  
Κατασκευή βάσης-υπόβασης με φορτοεκφορτώσεις υλικών, διαμόρφωση, διαβροχή, συμπίκνωση, συμπληρώσεις  
Καθαιρέσεις λιθοδομών-πλινθοδομών-σκυροδεμάτων με χειροεργαλία με αναπέταση προϊόντων, από-σύνθεση ικριώματων και αντιστηρίξεων, συσσώρευση  
Εκσκαφή κάτω από αγωγό ΟΚΩ με προς/από-κόμιση υλικών, υποστήριξη, αντιστήριξη, συνδέσεις υλικών-ξυλείας, εκσκαφή, μόρφωση,  
Επίχωση ορυγμάτων - εγκιβωτισμός, σωλήνων και στραγγιστηρίων με έκριψη, διάστρωση, πλαγιομεταφορά, προσκόμιση νερού, διαβροχή, συμπίκνωση, δοκιμή  
Εκσκαφές με εκκοπή, απομάκρυνση φυτικής γης, εκχερσώσεις, φορτοεκφορτώσεις, προώθηση και διαμόρφωση χαλαρών, γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών  
Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηρό-λαμαρινοκατασκευή με προσαποκόμιση εξοπλισμού, αποσύνθεση, τεμαχισμό, καθαίρεση, διαχωρισμό, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, απόρριψη, επανεπίχωση, συμπίκνωση, καθαρισμό, επικίνδυνα υλικά  
Καθαίρεση περίφραξης συρματοπλέγματος με αποσύνθεση, τεμαχισμό, καθαίρεση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, απόρριψη, επανεπίχωση, συμπίκνωση  
Εκσκαφές ημιβραχωδών υπογείων-θεμελίων-τάφρων-φρεάτων χειρωνακτικώς με χαλάρωση Α/Σ, εκσκαφή, σποραδική αντιστήριξη, άντληση, ανύψωση, αναπέταση, συσσώρευση, μόρφωση  
Καθαίρεσεις λιθοδομών-πλινθοδομών-σκυροδεμάτων με χειροεργαλία με αναπέταση προϊόντων, από-σύνθεση ικριώματων και αντιστηρίξεων, συσσώρευση  
Κοπή-εκρίζωση δένδρων, αφαίρεση φυτικής γης και προώθηση προϊόντων  
Εκσκαφή ή καθαρισμοί τάφρων-διωρύγων-χανδάκων με εκρίζωση, εναπόθεση, εκσκαφή, προώθηση, χονδρική μόρφωση, φορτοεκφόρτωση  
Αποξήλωση κρασπέδων και πεζοδρομίων με απόσπαση και απομάκρυνση υλικών

### 2.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Εγκατάσταση απλής κατασκευής (τραπέζια,ράφια,ερμάρια κλπ) με προσκόμιση, εγκατάσταση  
Κατασκευή πάσης φύσεως εξ ωπλισμένου σκυροδέματος με καλούπωμα-ξεκαλούπωμα, ανάμιξη υλικών, σκυροδέτηση, συντήρηση, φορτοεκφορτώσεις  
Κατασκευή πεζοδρομίων-κρασπέδων νησίδων και πλατειών με φορτοεκφορτώσεις υλικών, κονιάματα, τοποθετήσεις, αρμολογήματα  
Επίχωση ορυγμάτων - εγκιβωτισμός, σωλήνων και στραγγιστηρίων με έκριψη, διάστρωση, πλαγιομεταφορά, προσκόμιση νερού, διαβροχή, συμπίκνωση, δοκιμή  
Κατασκευή φρεατίων αποστράγγισης και ομβρίων με μεταφορά, φορτοεκφορτώσεις, εκσκαφή, προκατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση, ξυλότυποι, σκυροδέτηση, διατρήσεις, σφραγίσεις, πάκτωση βαθμίδων, κατασκευή και ενσωμάτωση σχαρών και καλυμμάτων, αντλήσεις, επανεπίχωση  
Στεγανωτικές επαλείψεις με προσκόμιση υλικών, προετοιμασία υλικού, καθαρισμό, πλύση, επάλειψη, διάστρωση  
Στεγανωτικές στρώσεις με προς/από-κομίσεις και προετοιμασία υλικών, εφαρμογή κόλλας-τοποθέτηση  
Κατασκευή κονιοδεμάτων με παραγωγή σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (προς/από-κόμιση και προσέγγιση υλικών, κοσκίνισμα, καθαρισμό, πλύση, καταμέτρηση, ανάμιξη), μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση, δόνηση, διαβροχή, συντήρηση, δοκιμές  
Μεταφορά φυτών γενικών δια χειρός  
Τοποθέτηση χυτοσιδηράς σχάρας με μεταφορά, τοποθέτηση, συνδετήρες  
Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχητικών με σχηματισμό λεκάνης, απομάκρυνση υλικών, λίπανση, βοτάνισμα  
Κατασκευή αγωγών πλαστικών σωλήνων με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, συνδέσεις, δοκιμές

### 2.3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Κατασκευή βάσης-υπόβασης με φορτοεκφορτώσεις υλικών, διαμόρφωση, διαβροχή, συμπίκνωση, συμπληρώσεις

## 2.4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μόνωση επιφανειών σκυροδέματος

Ασφαλτικές επαλείψεις με σάρωση, διανομή

Κατασκευή ασφαλτικής επιφάνειας δι' επαλείψεως ή εμποτισμού επί τόπου με φορτοεκφορτώσεις υλικών, σάρωση, διανομές αργών-ασφάλτου, οδοστρώσια

Στεγάνωση αρμών σκυροδέματος δι' ελαστομερών ή/και ταινίας με προς/από-κομίσεις υλικών, χρήση μονωτικών, αστάρωμα, ελαστομερές, ή ασφαλτικό, ταινία, διαμόρφωση αρμού

Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος με ασφαλτοκόπτη

## 2.5 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο εργοτάξιο με φορτοεκφορτώσεις, κοπή, απομείωση, συγκόλληση, τοποθέτηση, βαφή

Χρωματισμοί δια πλαστικών με προσκόμιση υλικών, τρίψιμο, καθαρισμός, αστάρωμα, σπατουλάρισμα, επίχρωση

Κατασκευή πινακίδων με κατασκευή πλαισίου, σύνδεση, αποθήκευση, συσκευασία, μεταφορά, ανύψωση, ανάρτηση

## 2.6 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εκσκαφή κάτω από αγωγό ΟΚΩ με προς/από-κόμιση υλικών, υποστήριξη, αντιστήριξη, συνδέσεις υλικών-ξυλείας, εκσκαφή, μόρφωση,

Εργασία δια πασσαλοσανίδων με φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση, στήσιμο μηχανημάτων, κατασκευή-διάλυση κιβωτίων και έμπηξη-εξόλκευση

Εκσκαφή ή καθαρισμοί τάφρων-διωρύγων-χανδάκων με εκρίζωση, εναπόθεση, εκσκαφή, προώθηση, χονδρική μόρφωση, φορτοεκφόρτωση

Επίχωση ορυγμάτων - εγκιβωτισμός, σωλήνων και στραγγιστηρίων με έκριψη, διάστρωση, πλαγιομεταφορά, προσκόμιση νερού, διαβροχή, συμπύκνωση, δοκιμή

## 2.7 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατασκευή πεζοδρομίων-κρασπέδων νησίδων και πλατειών με φορτοεκφορτώσεις υλικών, κονιάματα, τοποθετήσεις, αρμολογήματα

Κατασκευή φρεατίων αποστράγγισης και ομβρίων με μεταφορά, φορτοεκφορτώσεις, εκσκαφή, προκατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση, ξυλότυποι, σκυροδέτηση, διατρήσεις, σφραγίσεις, πάκτωση βαθμίδων, κατασκευή και ενσωμάτωση σχαρών και καλυμμάτων, αντλήσεις, επανεπίχωση

Κατασκευή κονιοδεμάτων με παραγωγή σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (προς/από-κόμιση και προσέγγιση υλικών, κοσκίνισμα, καθαρισμό, πλύση, καταμέτρηση, ανάμιξη), μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση, δόνηση, διαβροχή, συντήρηση, δοκιμές

Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης με μεταφορά, καθαίρεση, διαμόρφωση, καθαρισμό, τοποθέτηση, στερέωση, επίχωση, σκυροδέτηση, αποκατάσταση πεζοδρομίου, αποκομιδή υλικών

Χάλυβας σκυροδέματος δια monpage ή/και χαλαρό και προέντασης οπλισμό, ή σιδηροί αρμοί με κοπή, κατεργασία, τοποθέτηση, συγκόλληση

Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων, απλών κατασκευών, χυτοσιδηρών στοιχείων στο εργοτάξιο με φορτοεκφορτώσεις, κοπή, απομείωση, συγκόλληση, τοποθέτηση, βαφή

Κατασκευή πεζοδρομίων-κρασπέδων με φορτοεκφορτώσεις υλικών, κονιάματα, τοποθετήσεις, αρμολογήματα, πλακοστρώσεις

Επισκευή φθορών παλαιού οδοστρώματος με φορτοεκφορτώσεις, διάνοιξη, διαβροχή, συμπληρώσεις υλικών, διαστρώσεις, διαμορφώσεις, συμπυκνώσεις

## 2.8 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

Κατασκευή αγωγών πλαστικών σωλήνων με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, συνδέσεις, δοκιμές

## 2.9 ΗΜ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)

Κατασκευή πάσης φύσεως εξ ωπλισμένου σκυροδέματος με καλούπωμα-ξεκαλούπωμα, ανάμιξη υλικών, σκυροδέτηση, συντήρηση, φορτοεκφορτώσεις

Τοποθέτηση ακροκιβωτίου ιστού με φωτιστικό με προσκομίσεις υλικών, μικρουλικά, εγκατάσταση, συνδέσεις, ασφάλειες, στυπιοθλίπτες, ρυθμίσεις, χρήση γερανού-καλαθοφόρου

Εγκατάσταση πύλων ηλεκτροδότησης με μεταφορά, εκσκαφή, επανεπίχωση, ενσωμάτωση, συνδέσεις, έλεγχοι, δοκιμές, ρυθμίσεις

Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων, απλών κατασκευών, χυτοσιδηρών στοιχείων στο εργοτάξιο με φορτοεκφορτώσεις, κοπή, απομείωση, συγκόλληση, τοποθέτηση, βαφή

## 3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

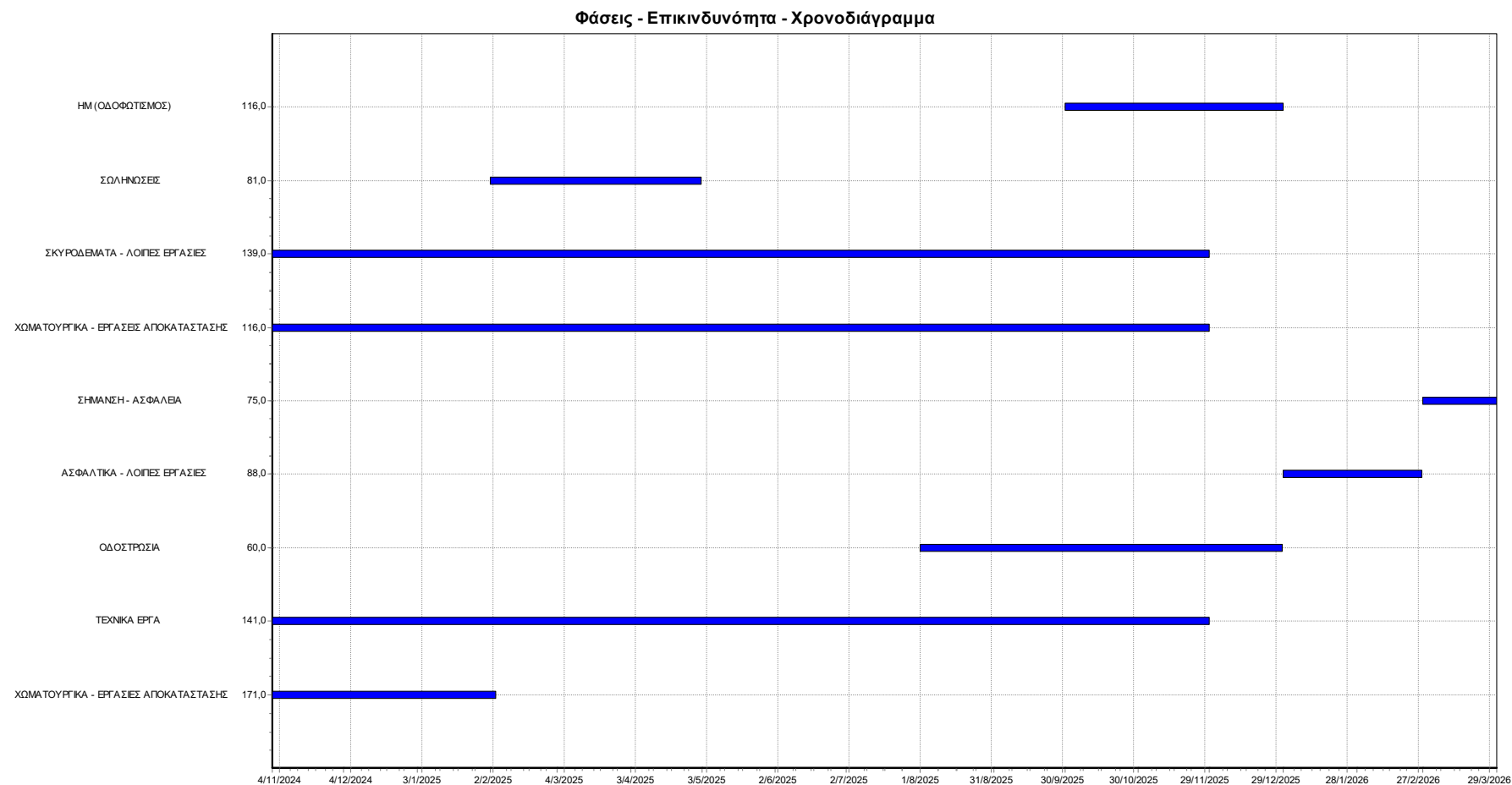
ΠΕΡΙΓΙΑΛΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

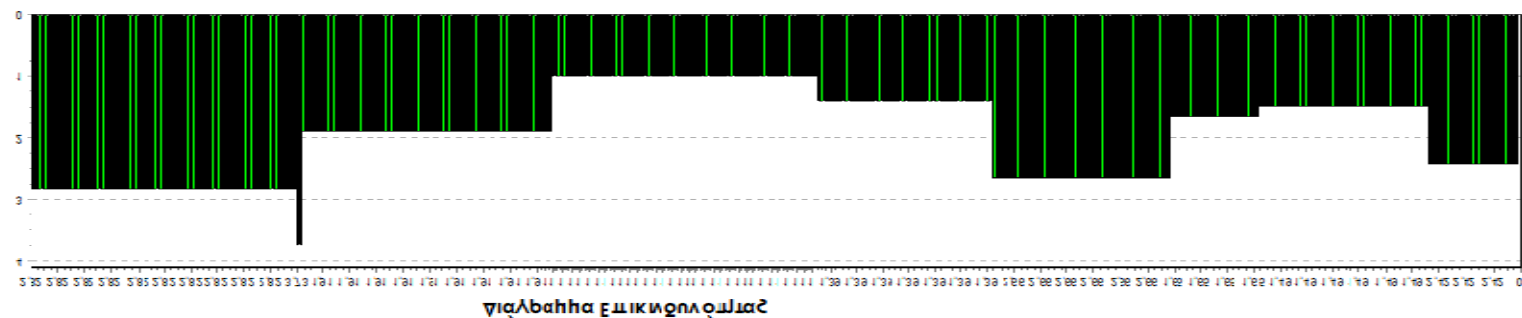
#### **4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

#### **5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.**

ΣΑΥ ΜΕΛΕΤΗΣ







## **6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

- 6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- 6.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
- 6.3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
- 6.4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 6.5 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ
- 6.6 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- 6.7 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 6.8 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ
- 6.9 ΗΜ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)

## ΤΜΗΜΑ Β

### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας". Έτσι κατά την σύνταξη του ΣΑΥ:

1) Έχουν αντιστοιχισθεί οι φάσεις - υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων γίνεται αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).

2) Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, έχουν επισημανθεί οι κίνδυνοι που, κατά την κρίση μας 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.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),  
είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),  
είτε (iii) ο κίνδυνος είναι 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).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου :

είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),  
είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),  
είτε (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).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» 1 και 3 περιπτώσεις.

|        |     |                                       |
|--------|-----|---------------------------------------|
| ΦΑΣΗ 1 | Φ11 | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| ΦΑΣΗ 1 | Φ12 | ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ                          |
| ΦΑΣΗ 1 | Φ13 | ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ                            |
| ΦΑΣΗ 1 | Φ14 | ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ           |
| ΦΑΣΗ 1 | Φ15 | ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ                    |
| ΦΑΣΗ 2 | Φ21 | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| ΦΑΣΗ 2 | Φ22 | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ         |
| ΦΑΣΗ 2 | Φ23 | ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ                            |
| ΦΑΣΗ 3 | Φ3  | ΗΜ (ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ)                      |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                  | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | Φ | Φ | Φ | Φ | Φ | Φ | Φ | Φ |
|---------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                           |                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
|                           |                | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |
| .01100<br>Φυσικά<br>Πρανή |                |   |   |   |   |   |   |   |   |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                   |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                      | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                            | .0110<br>1 | Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης          | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0110<br>2 | Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας        | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0110<br>3 | Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός       | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0110<br>4 | Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία                    | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0110<br>5 | Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0110<br>6 | Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός              | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           |             |             | 1      |
| .01200<br>Τεχνητά<br>Πρανή και<br>Εκσκαφές |            |                                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0120<br>1 | Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης         | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 2           | 1      |
|                                            | .0120<br>2 | Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας        | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                            | .0120<br>3 | Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση                        | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0120<br>4 | Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός       | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                            | .0120<br>5 | Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία                    | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                            | .0120<br>6 | Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0120<br>7 | Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός              | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 2           | 1           | 1      |
| .01300<br>Υπόγειες<br>Εκσκαφές             |            |                                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0130<br>1 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών Αφυποστήλιστα τμήματα    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0130<br>2 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υποστύλωση     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0130<br>3 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών καθυστερημένη υποστύλωση |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0130<br>4 | Κατάρρευση Μετώπου προσβολής                        |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .01400<br>Κατολισθήσε<br>ις                |            |                                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0140<br>1 | Αφυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές                |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             | 1      |
|                                            | .0140<br>2 | Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή                      |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0140<br>3 | Διάνοιξη υπόγειου έργου                             |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                               |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                 | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|--------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                                        | .0140<br>4 | Ερπυσμός                                       |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0140<br>5 | Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές              |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0140<br>6 | Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0140<br>7 | Υποσκαφή / απόπλυση                            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0140<br>8 | Στατική επιφόρτιση                             | 2           | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                                        | .0140<br>9 | Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0141<br>0 | Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία         | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .01500<br>Άλλη πηγή                                    |            |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0150<br>1 |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0150<br>2 |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0150<br>3 |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .02100<br>Κίνηση<br>οχημάτων<br>και<br>μηχανημάτω<br>ν |            |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                        | .0210<br>1 | Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος                | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                                                        | .0210<br>2 | Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων                | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           | 1           | 2           | 1      |
|                                                        | .0210<br>3 | Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου       | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                        | .0210<br>4 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος          | 2           | 2           | 2           | 1           |             | 2           | 1           | 3           |        |
|                                                        | .0210<br>5 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου | 2           | 1           | 2           | 1           | 2           | 2           | 1           | 2           | 2      |
|                                                        | .0210<br>6 | Ανεξέλεγκτη κίνηση Βλάβες συστημάτων           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                        | .0210<br>7 | Ανεξέλεγκτη κίνηση Ελλιπής ακινητοποίηση       | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                        | .0210<br>8 | Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία    |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                                        | .0210<br>9 | Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός           |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
| .02200<br>Ανατροπή<br>οχημάτων<br>και                  |            |                                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                  |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                           | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|-------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| μηχανημάτων                               |            |                                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                           | .0220<br>1 | Ασταθής έδραση                                           | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                                           | .0220<br>2 | Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου                              | 1           | 1           | 1           |             |             | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0220<br>3 | Έκκεντρη φόρτωση                                         | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                                           | .0220<br>4 | Εργασία σε πρανές                                        | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0220<br>5 | Υπερφόρτωση                                              | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                                           | .0220<br>6 | Μεγάλες ταχύτητες                                        | 1           | 1           | 1           | 2           |             | 1           |             | 1           |        |
| .02300<br>Μηχανήματα<br>με κινητά<br>μέρη |            |                                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                           | .0230<br>1 | Στενότητα χώρου                                          | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0230<br>2 | Βλάβη συστημάτων κίνησης                                 | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0230<br>3 | Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων -πτώσεις            | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0230<br>4 | Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0230<br>5 | Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους              |             | 1           |             |             |             | 1           | 1           |             |        |
| .02400<br>Εργαλεία<br>χειρός              |            |                                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                           | .0240<br>1 | Ηλεκτροσυγκόλληση                                        |             |             |             |             | 1           | 1           | 2           |             | 2      |
|                                           | .0240<br>2 | Αλυσοπρίονα                                              | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                           | .0240<br>3 | Πιστολέτο Α/Σ                                            | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           |             |        |
|                                           | .0240<br>4 | Δίσκοι-τροχοί                                            | 2           | 1           |             | 3           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                           | .0240<br>5 | Δονητές                                                  |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             | 1      |
|                                           | .0240<br>6 | Πιστολέτο βαφής                                          |             |             |             |             | 1           |             | 2           |             | 2      |
|                                           | .0240<br>7 | Τρυπάνια                                                 |             | 2           |             |             | 1           |             | 1           |             | 1      |
|                                           | .0240<br>8 | Χλοοκοπτική                                              |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .02500<br>Άλλη πηγή                       |            |                                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                           |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                      | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                                    | .0250<br>1 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0250<br>2 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0250<br>3 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .03100<br>Οικοδομές-κτί<br>σματα                   |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0310<br>1 | Κατεδαφίσεις                        | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0310<br>2 | Κενά τοίχων                         | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0310<br>3 | Κλιμακοστάσια                       | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0310<br>4 | Εργασία σε στέγες                   | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .03200<br>Δάπεδα<br>εργασίας -<br>προσπελάσει<br>ς |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0320<br>1 | Κενά δαπέδων                        | 2           | 2           |             | 2           |             | 1           | 2           |             | 2      |
|                                                    | .0320<br>2 | Πέρατα δαπέδων                      | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 2           | 1           | 2      |
|                                                    | .0320<br>3 | Επικλινή Δάπεδα                     | 2           | 2           |             |             |             | 2           | 2           |             |        |
|                                                    | .0320<br>4 | Ολισθηρά δάπεδα                     | 2           | 2           |             | 2           | 2           | 1           | 2           |             | 2      |
|                                                    | .0320<br>5 | Ανώμαλα δάπεδα                      | 2           | 2           | 1           | 2           | 1           | 1           | 2           | 2           | 2      |
|                                                    | .0320<br>6 | Αστοχία υλικού δαπέδου              | 1           | 1           |             |             |             |             | 1           |             | 1      |
|                                                    | .0320<br>7 | Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες | 2           | 1           |             | 1           |             | 1           | 1           | 2           | 1      |
|                                                    | .0320<br>8 | Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες      | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                    | .0320<br>9 | Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης |             |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0321<br>0 | Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού    | 3           |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0321<br>1 | Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση            | 2           |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
| .03300<br>Ικρίωματα                                |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                    | .0330<br>1 | Κενά ικριωμάτων                     | 2           | 2           |             |             |             |             | 2           |             | 3      |
|                                                    | .0330<br>2 | Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης     | 2           | 2           |             |             |             |             | 2           |             | 2      |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                    |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                             | .0330<br>3 | Ανατροπή Αστοχία έδρασης                      | 2           | 2           |             |             |             |             | 2           |             | 2      |
|                                             | .0330<br>4 | Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικριώματος          | 2           | 2           |             |             |             |             | 2           | 1           | 2      |
|                                             | .0330<br>5 | Κατάρρευση Ανεμοπίεση                         | 1           | 2           |             |             |             |             | 2           |             | 1      |
| .03400<br>Τάφροι-φρεά<br>τια                |            |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0340<br>1 | Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 2           | 1      |
|                                             | .0340<br>2 | Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος    | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
| .03500<br>Άλλη πηγή                         |            |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0350<br>1 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0350<br>2 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0350<br>3 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .04100<br>Εκρηκτικά -<br>Ανατινάξεως        |            |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>1 | Ανατινάξεις βράχων                            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>2 | Ανατινάξεις κατασκευών                        |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>3 | Ατελής ανατίναξη υπονόμων                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>4 | Αποθήκες εκρηκτικών                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>5 | Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών                 |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0410<br>6 | Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
| .04200<br>Δοχεία και<br>δίκτυα υπό<br>πίεση |            |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0420<br>1 | Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου                  | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0420<br>2 | Υγραέριο                                      | 1           | 2           |             |             |             |             |             | 2           |        |
|                                             | .0420<br>3 | Υγρό άζωτο                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                             | .0420<br>4 | Αέριο πόλης                                   | 1           | 1           |             |             |             | 2           |             | 1           |        |
|                                             | .0420<br>5 | Πεπιεσμένος αέρας                             | 1           |             |             | 1           |             | 2           | 1           |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                   |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                      | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                            | .0420<br>6 | Δίκτυα ύδρευσης                     | 1           | 1           |             |             |             | 2           | 1           | 1           |        |
|                                            | .0420<br>7 | Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα   | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1      |
| .04300<br>Αστοχία<br>υλικών υπό<br>ένταση  |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0430<br>1 | Βραχώδη υλικά σε θλίψη              |             |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
|                                            | .0430<br>2 | Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών     | 1           |             |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                            | .0430<br>3 | Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων | 3           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0430<br>4 | Συρματόσχοινα                       | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           |             | 1           |        |
|                                            | .0430<br>5 | Εξολκεύσεις                         | 1           |             |             |             |             | 2           |             |             |        |
|                                            | .0430<br>6 | Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων        | 1           | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
| .04400<br>Εκτοξευμένα<br>υλικά             |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0440<br>1 | Εκτοξευμένο σκυρόδεμα               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0440<br>2 | Αμμοβολές                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0440<br>3 | Υδροβολές                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0440<br>4 | Αεροβολές                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0440<br>5 | Τροχίσσεις / λειάνσεις              |             | 1           |             |             | 1           | 2           | 1           |             | 1      |
|                                            | .0440<br>6 | Ψεκασμός χρώματος                   |             |             |             |             | 1           |             | 1           |             | 1      |
| .04500<br>Άλλη πηγή                        |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0450<br>1 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0450<br>2 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0450<br>3 |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .05100<br>Κτίσματα-φέ<br>ρων<br>οργανισμός |            |                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0510<br>1 | Αστοχία Γήρανση                     | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |



| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                          |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                  | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                                   | .0510<br>2 | Αστοχία Στατική επιφόρτιση                      | 1           | 1           |             |             |             |             |             |             | 1      |
|                                                   | .0510<br>3 | Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση              | 1           | 1           |             |             |             |             |             |             | 1      |
|                                                   | .0510<br>4 | Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση        | 2           | 1           |             |             |             |             |             |             | 1      |
|                                                   | .0510<br>5 | Κατεδάφιση                                      | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                   | .0510<br>6 | Κατεδάφιση παρακειμένων                         | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .05200<br>Οικοδομικά<br>στοιχεία                  |            |                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                   | .0520<br>1 | Γήρανση πληρωτικών στοιχείων                    | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                   | .0520<br>2 | Διαστολή - συστολή υλικών                       |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                   | .0520<br>3 | Αποξήλωση δομικών στοιχείων                     | 1           | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                                   | .0520<br>4 | Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα              | 2           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1           |             | 1      |
|                                                   | .0520<br>5 | Φυσική δυναμική καταπόνηση                      | 1           | 1           |             |             | 1           |             | 1           |             |        |
|                                                   | .0520<br>6 | Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση                | 2           | 1           |             | 1           | 1           |             | 2           |             | 1      |
|                                                   | .0520<br>7 | Κατεδάφιση                                      | 2           |             |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                                   | .0520<br>8 | Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων  | 1           | 1           |             |             | 1           |             | 1           |             |        |
| .05300<br>Μεταφερόμε<br>να υλικά -<br>Εκφορτώσεις |            |                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                                   | .0530<br>1 | Μεταφορικό μηχάνημα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                   | .0530<br>2 | Μεταφορικό μηχάνημα Βλάβη                       | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                   | .0530<br>3 | Μεταφορικό μηχάνημα Υπερφόρτωση                 | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                                                   | .0530<br>4 | Απόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση           | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                   | .0530<br>5 | Ατελής / έκκεντρη φόρτωση                       | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                                                   | .0530<br>6 | Αστοχία συσκευασίας φορτίου                     | 2           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                                   | .0530<br>7 | Πρόσκρουση φορτίου                              | 1           | 1           |             | 1           | 2           | 2           | 1           | 2           | 1      |
|                                                   | .0530<br>8 | Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους           | 1           | 2           |             |             | 2           | 2           | 1           | 2           |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                               |        | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                        | .05309 | Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων          | 2           | 2           | 2           | 1           | 2           | 2           | 2           | 1           | 2      |
|                                        | .05310 | Απολυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση              | 1           | 1           | 2           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 2      |
|                                        | .05311 | Εργασία κάτω από σιλό                         | 1           | 2           |             |             |             |             | 2           |             | 1      |
|                                        | .05312 | Πτώση υλικού / κακός χειρισμός                | 1           | 1           | 2           | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
| .05400<br>Στοιβασμένα υλικά            |        |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .05401 | Υπερστοίβαση                                  | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                        | .05402 | Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού        | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                        | .05403 | Ανορθολογική απόληψη                          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
| .05500<br>Άλλη πηγή                    |        |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .05501 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .05502 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .05503 |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .06100<br>Εύφλεκτα υλικά               |        |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .06101 | Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων             | 2           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .06102 | Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων                  | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                                        | .06103 | Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα         | 1           | 1           |             | 1           |             |             | 1           | 1           | 1      |
|                                        | .06104 | Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας                |             | 1           |             | 2           |             |             | 1           |             |        |
|                                        | .06105 | Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά                   |             | 1           |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .06106 | Αυτανάφλεξη - απορρίματα                      | 1           | 1           |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .06107 | Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία | 1           | 1           |             | 1           |             |             | 1           |             | 1      |
| .06200<br>Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα |        |                                               |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                        | .06201 | Εναέριοι αγωγοί υπό τάση                      | 1           | 1           |             | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1      |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                                   |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                           | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|--------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                            | .0620<br>2 | Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση                 | 1           | 1           |             |             |             | 1           |             | 1           | 1      |
|                                            | .0620<br>3 | Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση            | 1           |             |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                            | .0620<br>4 | Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα | 1           | 1           |             |             | 1           |             | 1           |             | 1      |
| .06300<br>Υψηλές<br>θερμοκρασί<br>ες       |            |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0630<br>1 | Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις          | 1           |             |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                            | .0630<br>2 | Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις        |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0630<br>3 | Χρήση φλόγας - χυτεύσεις                 |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0630<br>4 | Ηλεκτροσυγκολλήσεις                      |             |             |             |             | 1           |             | 1           |             | 1      |
|                                            | .0630<br>5 | Πυρακτώσεις υλικών                       |             |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
|                                            | .0630<br>6 | Χρήση φλογίστρου                         | 1           | 1           |             | 1           |             |             | 1           | 1           |        |
| .06400<br>Άλλη πηγή                        |            |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0640<br>1 |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0640<br>2 |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0640<br>3 |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .07100<br>Δίκτυα<br>-<br>εγκαταστάσε<br>ις |            |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                            | .0710<br>1 | Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα              | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                                            | .0710<br>2 | Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα              | 1           | 1           |             |             |             | 2           |             | 1           | 1      |
|                                            | .0710<br>3 | Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα         | 2           |             |             |             | 1           |             |             |             |        |
|                                            | .0710<br>4 | Προϋπάρχοντα επιτοιχία δίκτυα            | 2           |             |             |             | 1           |             |             |             |        |
|                                            | .0710<br>5 | Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου              | 2           | 1           |             |             | 1           | 2           | 1           | 2           | 2      |
|                                            | .0710<br>6 | Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία        | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
| .07200<br>Εργαλεία<br>-<br>μηχανήματα      |            |                                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                       |            | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                     | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                | .0720<br>1 | Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα                           |             | 2           |             |             |             |             | 2           |             |        |
|                                | .0720<br>2 | Ηλεκτροκίνητα εργαλεία                             | 2           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
| .07300<br>Άλλη πηγή            |            |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0730<br>1 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0730<br>2 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0730<br>3 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .08100<br>Νερό                 |            |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>1 | Υποβρύχιες εργασίες                                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>2 | Εργασίες εν πλώ - πτώση                            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>3 | Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>4 | Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση                | 1           | 1           |             | 1           |             | 2           | 1           |             | 1      |
|                                | .0810<br>5 | Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος | 1           | 1           |             | 1           |             | 2           | 1           |             | 1      |
|                                | .0810<br>6 | Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση                |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>7 | Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0810<br>8 | Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου                         | 1           | 1           |             | 1           |             | 2           | 1           | 1           | 1      |
| .08200<br>Ασφυκτικό περιβάλλον |            |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0820<br>1 | Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι                    |             |             |             |             |             | 2           |             |             |        |
|                                | .0820<br>2 | Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί            |             | 1           |             |             |             |             | 1           |             |        |
|                                | .0820<br>3 | Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.                 |             | 2           |             |             |             |             | 2           |             |        |
|                                | .0820<br>4 | Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου      | 1           | 1           |             |             |             |             | 1           |             | 1      |
| .08300<br>Άλλη πηγή            |            |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0830<br>1 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0830<br>2 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                | .0830<br>3 |                                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ         |             | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                    | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| .09100           |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Υψηλές           |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Θερμοκρασίε<br>ς |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0910<br>1  | Συγκολλήσεις / συντήξεις          | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                  | .0910<br>2  | Υπέρθερμα ρευστά                  |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0910<br>3  | Πυρακτωμένα στερεά                | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0910<br>4  | Τήγματα μετάλλων                  |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0910<br>5  | Ασφαλτος / πίσσα                  |             | 1           |             | 2           |             |             | 1           |             |        |
|                  | .0910<br>6  | Καυστήρες                         |             |             |             | 1           |             |             |             |             |        |
|                  | .0910<br>7  | Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών  | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
| .09200           |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Καυστικά         |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| υλικά            |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0920<br>1  | Ασβέστης                          |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0920<br>2  | Οξέα                              |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0920<br>3  | Αλκαλικά                          |             | 1           |             |             | 1           |             | 1           |             | 1      |
| .09300           |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Άλλη πηγή        |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0930<br>1  |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0930<br>2  |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0930<br>3  |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .10100           |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| Φυσικοί          |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| παράγοντες       |             |                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                  | .0101<br>01 | Ακτινοβολίες                      | 1           |             |             | 1           |             | 1           | 1           |             | 1      |
|                  | .0101<br>02 | Θόρυβος / δονήσεις                | 2           | 1           | 2           | 2           | 1           | 2           | 1           |             | 1      |
|                  | .0101<br>03 | Σκόνη                             | 2           | 1           | 1           | 2           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                  | .0101<br>04 | Υπαίθρια εργασία Παγετός          | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                  | .0101<br>05 | Υπαίθρια εργασία Καύσωνας         | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                  | .0101<br>06 | Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |

| ΚΙΝΔΥΝΟΙ                           |             | ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ                                            | Φ<br>1<br>1 | Φ<br>1<br>2 | Φ<br>1<br>3 | Φ<br>1<br>4 | Φ<br>1<br>5 | Φ<br>2<br>1 | Φ<br>2<br>2 | Φ<br>2<br>3 | Φ<br>3 |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|                                    | .0101<br>07 | Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας                          | 1           | 1           |             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0101<br>08 | Υγρασία χώρου εργασίας                                    | 1           | 1           |             |             |             | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0101<br>09 | Υπερπίεση / υποπίεση                                      |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0101<br>10 | Ηλεκτρομαγνητικά πεδία                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .10200<br>Χημικοί<br>παράγοντες    |             |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0102<br>01 | Δηλητηριώδη αέρια                                         | 1           | 1           |             |             |             |             |             | 1           |        |
|                                    | .0102<br>02 | Χρήση τοξικών υλικών                                      |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    |             |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0102<br>04 | Ατμοί τηγμάτων                                            |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0102<br>05 | Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες |             | 2           |             | 1           |             |             | 1           | 2           | 1      |
|                                    | .0102<br>06 | Καπναέρια ανατινάξεων                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0102<br>07 | Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης                       | 1           | 1           | 1           | 2           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0102<br>08 | Συγκολλήσεις                                              |             |             |             |             | 1           | 1           | 1           |             | 1      |
|                                    | .0102<br>09 | Καρκινογόνοι παράγοντες                                   | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0102<br>10 |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .10300<br>Βιολογικοί<br>παράγοντες |             |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0103<br>01 | Μολυσμένα εδάφη                                           | 1           | 1           | 1           |             |             | 1           | 1           | 1           |        |
|                                    | .0103<br>02 | Μολυσμένα κτίρια                                          | 1           |             |             |             |             |             |             |             |        |
|                                    | .0103<br>03 | Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς    |             | 1           |             |             |             | 2           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0103<br>04 | Χώροι υγιεινής                                            | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0103<br>05 | Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων                                | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1      |
|                                    | .0103<br>06 |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
| .10400<br>Άλλη πηγή                |             |                                                           |             |             |             |             |             |             |             |             |        |

ΤΜΗΜΑ Γ

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

Οδηγίες Σύνταξης

Για κάθε "πηγή κινδύνων" 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 την 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).

(\*) 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 την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την 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. 305/96)

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                                                                                                              | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| .01101         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K-001,K-002                                                                    |
| .01102         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K-003,K-004                                                                    |
| .01103         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                               | K-005                                                                          |
| .01104         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,2                                                                                                                                                                                                                                                                              | K-004,K-006                                                                    |
| .01106         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ30                 | ΠΔ 1073/81:@ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K-008                                                                          |
| .01201         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                     | K-001,K-002                                                                    |
| .01202         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 11,15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                  | K-003,K-004                                                                    |
| .01203         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ30             | ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                                        | K-005                                                                          |
| .01204         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,2,46,5,54 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                                     | K-005                                                                          |
| .01205         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,2 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                                             | K-004,K-006                                                                    |
| .01207         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 1073/81:@ 10,2,7 & ΠΔ 305/96:@ 10 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                                                                                                          | K-008                                                                          |
| .01401         | Φ12,Φ22,Φ30                         | ΠΔ 1073/81:@ 10,2,3 & ΥΑ 3046/89:@ 23,5                                                                                                                                                                                                                                                        | K-001,K-011,K-013                                                              |
| .01408         | Φ11,Φ12,Φ22                         | ΠΔ 1073/81:@ 9                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K-005                                                                          |
| .01410         | Φ11                                 | ΠΔ 1073/81:@ 10,2                                                                                                                                                                                                                                                                              | K-014                                                                          |
| .02101         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6                        | K-015,K-016,K-031                                                              |
| .02102         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6 | K-015,K-016,K-031                                                              |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| .02103         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6                                 | K-017                                                                          |
| .02104         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ23         | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6       | K-018,K-020,K-024                                                              |
| .02105         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6 | K-018,K-020,K-024                                                              |
| .02106         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 44,47,48,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6                                       | K-021                                                                          |
| .02107         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,62,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6                              | K-019                                                                          |
| .02108         | Φ12,Φ22                             | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 57 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,24,25                                                                                                                                                                                                           | K-016,K-022,K-031                                                              |
| .02109         | Φ12,Φ22                             | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 57 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14                                                                                                                                                                                                                 | K-021,K-023                                                                    |
| .02201         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30         | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 8 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5                                                                                                                                                                                                                                                   | K-025                                                                          |
| .02202         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 72 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8                                                                                                                                                                                                                | K-025                                                                          |
| .02203         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30         | N 2696/1999:@ 32,79,97 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8                                                                                                                                                                                                                               | K-026,K-027,K-028                                                              |
| .02204         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 14,7 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5                                                                                                                                                                                                                                                | K-005,K-025                                                                    |
| .02205         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30     | N 2696/1999:@ 32,79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 7 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6                                                                                                                                                                                                            | K-028,K-029                                                                    |
| .02206         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ23             | N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4                                                                                                                                                                                                 | K-015,K-030,K-031                                                              |
| .02301         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 10,4 & ΥΑ 22/5/93:@ 6                                                                                                                                                                                                                                                        | K-024                                                                          |
| .02302         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΥΑ 22/5/93:@ 6                                                                                                                                                                                                                                                                           | K-021                                                                          |
| .02303         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11                                                                                                                                                                                                                                                                             | K-021                                                                          |
| .02304         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11                                                                                                                                                                                                                                                                             | K-021,K-024                                                                    |
| .02305         | Φ12,Φ21,Φ22                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 64 & ΠΔ 57/10:@ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 470/85:@ 16                                                                                                                                                                                                                                   | K-020,K-032                                                                    |
| .02401         | Φ15,Φ21,Φ22,Φ30                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16                                                                                                                                       | K-031,K-033,K-034                                                              |
| .02402         | Φ11                                 | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 102,103,104,105 &                                                                                                                                                                                                                                            | K-033,K-034                                                                    |



| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                      | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                                     | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                      | ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16                                                                       |                                                                                |
| .02403         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ22                  | N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ Α5/2375/78: @ 1 | K-031,K-033,K-034                                                              |
| .02404         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22, Φ23,Φ30     | N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16    | K-031,K-033,K-034                                                              |
| .02405         | Φ12,Φ22,Φ30                          | N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2                                       | K-033,K-034                                                                    |
| .02406         | Φ15,Φ22,Φ30                          | N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2                      | K-033,K-034                                                                    |
| .02407         | Φ12,Φ15,Φ22,Φ30                      | N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16    | K-033,K-034                                                                    |
| .03101         | Φ11                                  | ΠΔ 1073/81: @ 18,19,33 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 1,11 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,5,6                                                                                                                              | K-035,K-042                                                                    |
| .03102         | Φ11                                  | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 41 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8                                                                                                                                                             | K-036                                                                          |
| .03103         | Φ11                                  | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 43,44 & ΠΔ 225/89: @ 15,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 20,21                                                                                                                 | K-037                                                                          |
| .03104         | Φ11                                  | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 17 & ΠΔ 221233: @ 5 & ΠΔ 305/96: @ Π5 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 18,19                                                                                                     | K-035,K-038                                                                    |
| .03201         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30              | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 19,9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                               | K-035                                                                          |
| .03202         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21, Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 19,9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                               | K-035                                                                          |
| .03203         | Φ11,Φ12,Φ21,Φ22                      | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 5 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 16 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                 | K-038                                                                          |
| .03204         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22, Φ30         | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 12 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                         | K-039                                                                          |
| .03205         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21, Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 19 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                         | K-040,K-041,K-042                                                              |
| .03206         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                      | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 305/96: @ Π1 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                                                 | K-042,K-043                                                                    |
| .03207         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ21,Φ22,Φ23, Φ30         | ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                                           | K-035,K-044                                                                    |
| .03208         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22, Φ23,Φ30     | N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 43,44 & ΠΔ 17/78: @ 1 & ΠΔ 221233: @ 1,10,2,3,4,6,7,8,9 & ΠΔ 225/89: @ 15,5 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                              | K-045                                                                          |
| .03209         | Φ14                                  | N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 305/96: @ Π1 & ΠΔ 778/80: @ 15 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                                          | K-043,K-045                                                                    |
| .03210         | Φ11,Φ14                              | N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 778/80: @ 12 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                                | K-021,K-045                                                                    |
| .03211         | Φ11,Φ14                              | N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 778/80: @ 12,14 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5                                                                                                             | K-017,K-020                                                                    |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                                       | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| .03301         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 34 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 778/80:@ 13 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                   | K-045                                                                          |
| .03302         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 1073/81:@ 34 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 778/80:@ 13,5,6,7,8 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                           | K-042,K-046                                                                    |
| .03303         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 1073/81:@ 34 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 305/96:@ Π6 & ΠΔ 778/80:@ 5 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                   | K-042,K-043                                                                    |
| .03304         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ23,Φ30                 | Εγκ. οικ. 24120/1336/2014:@ 2.5 & N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 305/96:@ Π1 & ΠΔ 778/80:@ 13,5,6,7,8 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                          | K-043                                                                          |
| .03305         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 778/80:@ 3 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                      | K-043,K-047                                                                    |
| .03401         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40,41 & ΠΔ 225/89:@ 11,15 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                                          | K-035                                                                          |
| .03402         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                                                                  | K-035                                                                          |
| .04106         | Φ12,Φ22                             | ΠΔ 1073/81:@ 92 & ΠΔ 225/89:@ 10,94,95,96 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 7 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ                                                                                                                       | K-031,K-049,K-057                                                              |
| .04201         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,3,5,9 & ΥΑ 12436/706/11:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ      | K-031,K-034,K-045,K-046,K-049,K-058,K-059,K-060,K-061                          |
| .04202         | Φ11,Φ12,Φ23                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,93,94,94 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 77/1993:@ 95 & ΠΔ 95/78:@ 10,3,5,9 & ΥΑ 12436/706/11:@ 3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ | K-031,K-045,K-046,K-049,K-058,K-059,K-061,K-062                                |
| .04204         | Φ11,Φ12,Φ21,Φ23                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 2,92 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ                                                                                             | K-012,K-046,K-049,K-064,K-065                                                  |
| .04205         | Φ11,Φ14,Φ21,Φ22                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,94,94,95,96 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 12436/706/11:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                    | K-021,K-046,K-061,K-066                                                        |
| .04206         | Φ11,Φ12,Φ21,Φ22,Φ23                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 2,92,94,95,96 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                                           | K-012,K-064,K-065                                                              |
| .04207         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,94,95,96 & ΠΔ 225/89:@ 11,12 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                                          | K-004,K-066                                                                    |
| .04301         | Φ14                                 | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                                    | K-003                                                                          |
| .04302         | Φ11,Φ22                             | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                                    | K-004,K-042,K-067,K-068                                                        |
| .04303         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 7                                                                                                                                                                   | K-069                                                                          |
| .04304         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ23                 | ΕΛΟΤ 891/88:@ 1,2,3,4,5,ΠΑ,ΠΒ,ΠΓ,ΠΔ & ΠΔ 1073/81:@ 60,61,62,63                                                                                                                                                          | K-046,K-066,K-070                                                              |
| .04305         | Φ11,Φ21                             | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,24,3 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                                    | K-046                                                                          |
| .04306         | Φ11,Φ12,Φ22                         | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                                    | K-034,K-046                                                                    |
| .04405         | Φ12,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30                 | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16                                        | K-031,K-034,K-072                                                              |
| .04406         | Φ15,Φ22,Φ30                         | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ                                                                                            | K-031,K-034,K-071,K-072                                                        |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                             | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                     | 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 378/94/94:@ 23                                                                                                        |                                                                                |
| .05101         | Φ11                                 | ΠΔ 1073/81:@ 18,24,33                                                                                                                                         | K-073                                                                          |
| .05102         | Φ11,Φ12,Φ30                         | ΠΔ 1073/81:@ 24 & ΥΑ 22/5/93:@ 10                                                                                                                             | K-042,K-074                                                                    |
| .05103         | Φ11,Φ12,Φ30                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 24                                                                                                                               | K-004,K-073                                                                    |
| .05104         | Φ11,Φ12,Φ30                         | ΠΔ 105/95:@ 9                                                                                                                                                 | K-042,K-075                                                                    |
| .05105         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 17,27,28,33,89,90,91 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,5,6 & ΥΑ 3046/89:@ 10                                                                      | K-034,K-042,K-076,K-077                                                        |
| .05106         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 20,24 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,5 & ΥΑ 3046/89:@ 10                                                                                       | K-033,K-034                                                                    |
| .05201         | Φ11                                 |                                                                                                                                                               | K-034                                                                          |
| .05203         | Φ11,Φ12,Φ22                         |                                                                                                                                                               | K-046,K-079                                                                    |
| .05204         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ22,Φ30             | ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                | K-080                                                                          |
| .05205         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ22                     | ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                                | K-004,K-073                                                                    |
| .05206         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ22,Φ30             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                                                                                                | K-042,K-075                                                                    |
| .05207         | Φ11,Φ22                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6                                                                                                                              | K-034,K-042,K-076,K-077                                                        |
| .05208         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ22                     |                                                                                                                                                               | K-079,K-080                                                                    |
| .05301         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 2696/1999:@ 10,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6 | K-021                                                                          |
| .05302         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 2696/1999:@ 10,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6    | K-021                                                                          |
| .05303         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30     | N 2696/1999:@ 10,32,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6       | K-027,K-028,K-029                                                              |
| .05304         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 25,72,86 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΥΑ 22/5/93:@ 6                                                                | K-005,K-025,K-073                                                              |
| .05305         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30         | N 2696/1999:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 25,86 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14                                                                                 | K-026,K-027,K-028                                                              |
| .05306         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | N 2696/1999:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,86,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5                                                                                   | K-028,K-081,K-083                                                              |
| .05307         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | N 2696/1999:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5                                                                                         | K-024,K-081,K-082,K-085                                                        |
| .05308         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23             | ΠΔ 1073/81:@ 91                                                                                                                                               | K-082,K-084,K-085                                                              |
| .05309         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 397/94:@ 4,6,ΠΙ,ΠΙΙ                                                                                                                      | K-086                                                                          |
| .05310         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | ΠΔ 1073/81:@ 89                                                                                                                                               | K-027,K-028,K-029                                                              |
| .05311         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,89                                                                                                                         | K-004,K-046                                                                    |
| .05312         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 3046/89:@ 5                                                 | K-034,K-085,K-087                                                              |
| .05401         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,87 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5                                                                | K-042,K-088                                                                    |
| .05402         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,            | N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 86 & ΠΔ                                                                                                      | K-042,K-088,K-089                                                              |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                    | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                | Φ22,Φ23,Φ30                         | 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5                                                                                                                                                                      |                                                                                |
| .05403         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 89 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5                                                                                                             | K-090                                                                          |
| .06101         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 10,11,15,16,17,18,23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 95/78:@ 3,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ | K-021,K-049,K-091                                                              |
| .06102         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 82,93 & ΠΔ 225/89:@ 11,23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,9 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ                            | K-021,K-031,K-049,K-091,K-092,K-093,K-094                                      |
| .06103         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ22,Φ23,Φ30             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23                                                                                          | K-049,K-091,K-094                                                              |
| .06104         | Φ12,Φ14,Φ22                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23,96 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4,5                                                                                                           | K-049,K-091,K-094                                                              |
| .06105         | Φ12                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4                                                                                                                              | K-049,K-091,K-094,K-095                                                        |
| .06106         | Φ11,Φ12                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4                                                                                                                              | K-049,K-091,K-094,K-096                                                        |
| .06107         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ22,Φ30                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23,96 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4,5                                                                                                           | K-049,K-091,K-094,K-095                                                        |
| .06201         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ22,Φ23,Φ30         | ΔΕΗ 22/8/97:@ 1,2,3 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                               | K-042,K-091,K-097,K-098                                                        |
| .06202         | Φ11,Φ12,Φ21,Φ23,Φ30                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 10,2,56                                                                                                                                                                 | K-012,K-042,K-091,K-098                                                        |
| .06203         | Φ11,Φ22                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                                                                     | K-042,K-091,K-098,K-099                                                        |
| .06204         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ22,Φ30                 | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 104 & ΠΔ 225/89:@ 3                                                                                                                                    | K-091,K-100                                                                    |
| .06301         | Φ11,Φ22                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,7,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 8                                                                     | K-091,K-100                                                                    |
| .06304         | Φ15,Φ22,Φ30                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,7,9                                                                                      | K-091,K-100                                                                    |
| .06305         | Φ14                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                            | K-091,K-100                                                                    |
| .06306         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ22,Φ23                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,7,9                                                                                                        | K-091,K-100                                                                    |
| .07101         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | ΔΕΗ 22/8/97:@ 1,2,3 & N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 78,79 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                   | K-042,K-046,K-097,K-101                                                        |
| .07102         | Φ11,Φ12,Φ21,Φ23,Φ30                 | N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 2,78,79 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                        | K-012,K-042,K-046,K-099                                                        |
| .07103         | Φ11,Φ15                             | N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                              | K-042,K-046,K-099                                                              |
| .07104         | Φ11,Φ15                             | N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                              | K-042,K-046,K-099                                                              |
| .07105         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 75,76,77,78 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3                                                                                   | K-102,K-103,K-104                                                              |
| .07106         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 1073/81:@ 75,76,77,78                                                                                                                                                            | K-105,K-106,K-107,K-108                                                        |
| .07201         | Φ12,Φ22                             | N 1430/84:@ 10,10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 48,49 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9                                                                                    | K-021,K-046,K-109,K-110                                                        |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                        | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| .07202         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 48,49,80,81 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΥΑ 470/85:@ 16                                                                                                            | K-021,K-046,K-109,K-110                                                        |
| .08104         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30             | N 1430/84:@ 17 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 100 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                 | K-113,K-034,K-042                                                              |
| .08105         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30             | N 1430/84:@ 17 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 100 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                          | K-001,K-042,K-046                                                              |
| .08108         | Φ11,Φ12,Φ14,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30         | N 1430/84:@ 17 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 100,6 & ΠΔ 225/89:@ 15,25,6 & ΠΔ 305/96:@ Π10 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                       | K-116,K-117                                                                    |
| .08201         | Φ21                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 6 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                                    | K-113,K-001                                                                    |
| .08202         | Φ12,Φ22                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40,92 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                | K-113,K-118,K-034,K-042,K-049                                                  |
| .08203         | Φ12,Φ22                             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                   | K-119                                                                          |
| .08204         | Φ11,Φ12,Φ22,Φ30                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,94 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18 & ΠΔ 305/96:@ Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,8,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 9                                | K-120,K-034,K-042                                                              |
| .09101         | Φ11,Φ12,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 77/1993:@ 110 & ΠΔ 95/78:@ 10,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                       |                                                                                |
| .09103         | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 99 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                  |                                                                                |
| .09105         | Φ12,Φ14,Φ22                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 110,99 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                               |                                                                                |
| .09106         | Φ14                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 105 & ΠΔ 225/89:@ 25 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                 |                                                                                |
| .09107         | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 24,3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                          | K-004                                                                          |
| .09203         | Φ12,Φ15,Φ22,Φ30                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 105,106,97 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23                                                                | K-123,K-124                                                                    |
| .010101        | Φ11,Φ14,Φ21,Φ22,Φ30                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,24,25 & ΠΔ 395/94:@ 7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 398/94:@ 11,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,8,9 & ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94:@ 1,11,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23  | K-004,K-034,K-125,K-126,K-127,K-128,K-129,K-130                                |
| .010102        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ30     | N 2696/1999:@ 15 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 149/2006:@ 10,4,5,6,7,8,9 & ΠΔ 225/89:@ 11,20,24,25 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ Α5/2375/78:@ 1              | K-004,K-034,K-131                                                              |
| .010103        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 30 & ΠΔ 225/89:@ 16,17,18,18,22,24,25 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 94/87:@ 13,14,19 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 | K-004,K-034,K-132                                                              |
| .010104        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 1073/81:@ 102 & ΠΔ 305/96:@ Π7                                                                                                                                       | K-034,K-133                                                                    |
| .010105        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΕΓΚ 130427/90:@ Α,Β,Γ & ΠΔ 305/96:@ Π3,Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ:@ 4                                                                                                                            | K-034,K-126,K-133                                                              |
| .010106        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π7 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                                                    | K-034,K-133                                                                    |
| .010107        | Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30     | ΕΓΚ 130427/90:@ Α,Β,Γ & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ:@ 4 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                        | K-133                                                                          |
| .010108        | Φ11,Φ12,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30             | ΕΓΚ 130427/90:@ Α,Β,Γ & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π7 & ΥΑ 22/5/93:@ 2                                                                                                            | K-034,K-134                                                                    |
| .010201        | Φ11,Φ12,Φ23                         | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@                                                                  | K-004,K-034,K-135                                                              |

| ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ | ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                     | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)                                                                                                                                                                           | ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                     | 10,3,5,8,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3,9                                                                                                                                                                             |                                                                                |
| .010203        | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 212/2006:@ 10,11,12,13,6,7,8,9 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3,9 & ΥΑ 378/94/94:@ 23 & ΥΑ 8243/1113/91:@ 4,7,8                             | K-004,K-034,K-137                                                              |
| .010205        | Φ12,Φ14,Φ22,Φ23,Φ30                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ                                    | K-004,K-034,K-134,K-139                                                        |
| .010207        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | N 2696/1999:@ 15 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 18477/92:@ 1 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ | K-004,K-021,K-141                                                              |
| .010208        | Φ15,Φ21,Φ22,Φ30                     | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 94/87:@ 13,14,19 & ΠΔ 95/78:@ 10,8,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3                                 | K-004,K-034,K-142,K-143                                                        |
| .010209        | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 399/94:@ 10,11,12,3,4,5,7,8,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23                                        | K-146                                                                          |
| .010301        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23             | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠΙ & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                                              | K-034,K-124,K-147,K-148                                                        |
| .010302        | Φ11                                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠΙ & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8                                                                                                                                              | K-034,K-124,K-147,K-148                                                        |
| .010303        | Φ12,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30                 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠΙ & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ                                                                                                       | K-034,K-046,K-148,K-149                                                        |
| .010304        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 109 & ΠΔ 186/95:@ 8 & ΠΔ 225/89:@ 30 & ΠΔ 305/96:@ Π14 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23                                                                                     | K-150                                                                          |
| .010305        | Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ30 | ΠΔ 1073/81:@ 110 & ΠΔ 225/89:@ 31 & ΠΔ 305/96:@ Π13                                                                                                                                                         | K-151                                                                          |

## Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

### 01000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

**K-001:** Έλεγχος ευστάθειας των γαιωδών επιφανειών πλησίον θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών και αν απαιτείται θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα.

**K-002:** Συχνές, τακτικές επιθεωρήσεις θα διενεργούνται για πρόδρομα σημεία αστοχίας γαιωδών επιφανειών και αν απαιτείται και των τεχνικών μέσων εξασφάλισης των

**K-003:** Συχνή τακτική επιθεώρηση των γαιωδών επιφανειών για επισφαλείς χαλαρούς όγκους, τοπικές συγκεντρώσεις τάσεων, επικείμενες αποσφηνώσεις ή θραύσεις, ταχείες εξαλλοιώσεις, πρόσφατες εκριζώσεις, ξένα σώματα, αλλαγή σχηματισμού και λοιπά σχετικά θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών πλησίον πρυνών και αν απαιτείται θα επιχειρείται ξεσχάρωμα.

**K-004:** Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

**K-005:** Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης πρυνών, επιφανειών θεμελίωσης ή προσωρινών χωμάτων επιφανειών με συσσώρευση υλικών πάσης φύσης και εξοπλισμού θα απαγορεύεται.

**K-006:** Έκτακτη επιθεώρηση των πρυνών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από βίαια φυσικά φαινόμενα.

**K-008:** Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων εκ μηχανημάτων στα πρανή θα απαγορεύεται.

**K-011:** Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου θεμελίωσης θα λαμβάνονται υπόψη τυχόν επηρεάζουσες πλησίον κατασκευαστικές δραστηριότητες.

**K-012:** Επιτόπιος έλεγχος και ανεύρεση σχετικών σχεδίων ΟΚΩ θα διενεργείται πριν την ανάληψη οποιασδήποτε νέας κατασκευαστικής δραστηριότητας.

**K-013:** Σύστημα ελέγχου μικρομετακινήσεων του έργου και δίαιτας υπόγειου και ελεύθερου υδάτινου ορίζοντα θα υφίσταται σε βαθμό και έκταση που επιτρέπει η σοβαρότητα του έργου, η βαρύτητα των συνεπειών, η ταχύτητα προόδου εργασιών και χρόνου απόκρισης των μέτρων επέμβασης.

**K-014:** Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου εργασίας θα λαμβάνονται υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του εδάφους και η επίδρασή τους σε κάθε κατασκευαστική φάση.

## 02000 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

**K-015:** Σαφής κυκλοφοριακή ρύθμιση θα υφίσταται σε κάθε φάση κατασκευής του έργου αναφορικά με την έξω -και έσω- κυκλοφορία του έργου, μηχανοκίνητης, πεζής και υλικών.

**K-016:** Θα διαμορφώνεται πάντοτε σαφές σύστημα διαχωρισμού κυκλοφορίας πεζών-οχημάτων και αντιθέτως κινουμένων οχημάτων.

**K-017:** Θα αποφεύγεται η ύπαρξη και η άνευ αδείας τοποθέτηση σταθερών εμποδίων στους χώρους κυκλοφορίας και αν αυτό δεν καταστεί δυνατόν τότε τα εμπόδια θα σημαίνονται κατάλληλα.

**K-018:** Θα αποφεύγεται η χωρίς λόγο κίνηση του προσωπικού μεταξύ οχημάτων.

**K-019:** Τα ακινητοποιημένα οχήματα και μηχανήματα θα έχουν πάντοτε ενεργοποιημένη την πέδη στάθμευσης.

**K-020:** Η κίνηση μηχανοκίνητου ή τηλεχειριζόμενης μηχανής σε περίπτωση ελλιπούς ορατότητας χωρίς βοηθό θα απαγορεύεται.

**K-021:** Όλα τα εμπλεκόμενα στην κατασκευαστική δραστηριότητα οχήματα, μηχανήματα, πλωτά μέσα, μηχανές και εργαλεία θα φέρουν τις νόμιμες άδειες και εξοπλισμό, θα έχουν υποστεί όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους και θα διατηρούνται συνεχώς συντηρημένα και σε καλή κατάσταση.

**K-022:** Κατάλληλη ηχητική σήμανση θα προβλέπεται στον χώρο τροchioδρόμησης.

**K-023:** Συχνή τακτική επιθεώρηση θα διενεργείται των τροχιών, των εξαρτημάτων αυτών και του επιτρόχιου υλικού.

**K-024:** Ελάχιστη απόσταση και διαστήματα ασφαλείας θα προβλέπονται πλησίον του κινούμενου εξοπλισμού.

**K-025:** Οι αμφιβόλου ευστάθειας επιφάνειες του έργου θα σημαίνονται και θα απομονώνονται απαγορευομένης της πρόσβασης οχημάτων σ' αυτές.

**K-026:** Η μονόπλευρη φόρτωση βαρέων φορτίων και τα φορτία υψηλού κέντρου βάρους χωρίς ειδικά μέτρα θα απαγορεύονται.

**K-027:** Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων με προβληματική φόρτωση θα ελέγχεται.

**K-028:** Η εργασία φόρτωσης θα επιβλέπεται από εργοδηγό ή άλλο κατάλληλο άτομο (επιστάτης, στοιβαδός κλπ).

**K-029:** Η φόρτωση οχημάτων ή μηχανημάτων καθ' υπέρβαση των ορίων που προβλέπει ο κατασκευαστής θα απαγορεύεται.

**K-030:** Οι χρόνοι μετάβασης επιστροφής και εν γένει οι ταχύτητες των οχημάτων θα ελέγχονται συνεχώς.

**K-031:** Ο χώρος του εργοταξίου θα σημαίνεται καταλλήλως.

**K-032:** Διακόπτης ασφαλείας (emergency button) θα προβλέπεται σε κατάλληλες θέσεις για όλες τις τηλεχειριζόμενες διατάξεις.

**K-033:** Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της επικίνδυνης δραστηριότητας.

**K-034:** Η ορθή και συνεχής χρήση των καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας θα ελέγχεται συνεχώς.

### 03000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ

**K-035:** Για κάθε υψομετρική διαφορά >1.00 μ επιφανειών εντός του εργοταξίου θα λαμβάνεται μέριμνα για κατάλληλα μέτρα προστασίας έναντι πτώσης, ήτοι απομόνωση περιοχής ή απαγόρευση προσπέλασης ή κάλυψη ή περίφραξη ή ζώνες ασφαλείας ή κεκλιμένα πετάσματα ή δίκτυα.

**K-036:** Τα κενά τοίχων θα παραμένουν γενικώς φραγμένα, ενώ κατά την διάρκεια εργασίας μέσω αυτών θα τηρούνται άλλα εξίσου πρόσφορα μέτρα ασφαλείας.

**K-037:** Η διακίνηση φορτίων μέσω κλιμακостаσίου θα κρατείται στον ελάχιστο δυνατό βαθμό.

**K-038:** Σε κάθε κεκλιμένη επιμήκη επιφάνεια όπου ενδεχόμενη απλή πτώση θα επιφέρει και μεγάλες ταχύτητες καθόδου θα λαμβάνονται τα ίδια μέτρα όπως και στις πτώσεις από ύψη.

**K-039:** Μέτρα για άρση της ολισθηρότητας των περιοχών προσπέλασης του εργοταξίου θα λαμβάνονται και σε περίπτωση αντικειμενικής δυσκολίας θα προβλέπεται κατάλληλη σήμανση και χρήση αντιολισθηρών υποδημάτων από τους εργαζόμενους.

**K-040:** Δημιουργία προσβάσιμων επιφανειών εργοταξίου ανώμαλης γεωμετρίας ή ατάκτως συσσωρευμένων υλικών θα αποφεύγεται και αν αυτό δεν είναι εφικτό κατάλληλα μέτρα θα λαμβάνονται (απομόνωση περιοχής, ασφαλείς διάδρομοι διέλευσης κλπ).

**K-041:** Συνεχής προσπάθεια θα καταβάλλεται στο εργοτάξιο από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη για ευταξία ως προς την μόνιμη ή προσωρινή αποθήκευση υλικών και εξοπλισμού.



**K-042:** Θα υφίσταται συνεχής επίβλεψη εργοδηγού.

**K-043:** Κάθε επιφάνεια εργασίας θα ελέγχεται ως προς την φέρουσα ικανότητα της για την συνήθη και ορθή χρήση, πριν να επιτραπεί η εργασία σε αυτή.

**K-044:** Κάθε ειδική δίοδος (μαδέρια, ελαφρές πεζογέφυρες, πασαρέλες, ψηλές ράμπες, λαμαρίνες κλπ) και εφόσον απαιτείται θα είναι κατασκευασμένη ορθώς, με επαρκή γεωμετρία και αντοχή, αντιστοίχηση, ασφαλώς εδραζόμενη, κατάλληλα σημασμένη, με προστασία έναντι πτώσης και ολίσθησης.

**K-045:** Μόνο τυποποιημένος εξοπλισμός εγκεκριμένων κατασκευαστών θα χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο.

**K-046:** Μόνο έμπειρο, καταρτισμένο και ευφυές προσωπικό θα χρησιμοποιείται στην εργασία αυτή.

**K-047:** Θα γίνεται χρήση μόνο αεροπερατών επενδύσεων στις προσόψεις των ικριωμάτων.

#### 04000 ΕΚΡΗΞΕΙΣ, ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ -ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

**K-049:** Θα απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας εντός της επικίνδυνης περιοχής.

**K-057:** Σε χώρους με πιθανότητα ανάπτυξης εκρήξιμης ατμόσφαιρας θα μετρείται το ποσοστό Low Explosive Limit (LEL) με συχνότητα ανάλογη της επικινδυνότητας.

**K-058:** Αν χρειάζεται ικανός αριθμός φιαλών αερίου στο εργοτάξιο, η αποθήκευση θα γίνεται σε ευάερους χώρους, προστατευμένους από την ηλιακή ακτινοβολία, σε όρθια θέση, προσδεδωμένες με καλύμματα ασφαλείας και με διαχωρισμό αερίων όπως και πλήρεις - κενές φιάλες.

**K-059:** Δεν θα γίνονται δεκτοί προμηθευτές ή υπεργολάβοι που διακινούν φιάλες σε οριζόντια θέση, υπερθερμασμένες, κακοποιημένες, χωρίς κάλυμμα ασφαλείας, ελλειπώς στερεωμένες και σε κλειστά μη αεριζόμενα μεταλλικά κουβούκλια.

**K-060:** Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο ένα φορείο με ζευγάρι φιαλών Οξυγόνου-Ασετιλίνης σταθερά προσδεδωμένων, κατάλληλα συνδεδωμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, μανοεκτονωτών, μετρητών, σωλήνων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, σαλμιών και λοιπού εξοπλισμού.

**K-061:** Θα απαγορεύεται αυστηρά οποιαδήποτε άλλη χρήση του αερίου αυτού.

**K-062:** Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο μία φιάλη σταθερά προσδεδωμένη, κατάλληλα συνδεδωμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, φλογίστρου και λοιπού εξοπλισμού.

**K-064:** Κατά την ανεύρεση, λόγω εκσκαφής, δικτύου πόλης η εκσκαφή θα συνεχίζεται χειρωνακτικά και υπό την επίβλεψη αρμόδιου υπαλλήλου της εταιρείας.

**K-065:** Η πλήρωση του δικτύου εσωτερικής εγκατάστασης και η χρήση του θα επιτρέπεται μόνο μετά τους απαραίτητους ελέγχους.

**K-066:** Θα τηρείται αυστηρό πρόγραμμα συντηρήσεων του εξοπλισμού.

**K-067:** Θα απαγορεύεται η παραμονή του προσωπικού πλησίον των άκρων αγκύρωσης και τάνυσης των καλωδίων.

**K-068:** Θα ακολουθείται επιμελώς το πρόγραμμα τάνυσης.

**K-069:** Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου κατεδάφισης θα λαμβάνονται υπόψη τα στατικά συστήματα των ενδιαμέσων φάσεων των φορέων που δημιουργούνται για την αποφυγή ανεξέλεγκτης ή/και αλυσιδωτής κατάρρευσης.

**K-070:** Καμία ανύψωση με συρματοσχοίνα δεν θα επιτρέπεται αν δεν γίνει σωστό αρτάνιασμα από αρμόδιο άτομο (σαμπανιαδόρος, χειριστής).

**K-071:** Ο χειριστής της μηχανής θα έχει άμεση ορατότητα με την επικίνδυνη ζώνη ειδικά όταν επιχειρεί απέμφραξη.

**K-072:** Κανείς δεν θα εισέρχεται στην ζώνη εκτόξευσης υλικού.

#### 05000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

**K-073:** Πριν την έναρξη εργασιών σε παλαιές κατασκευές θα προηγείται έλεγχος του οργανισμού τους.

**K-074:** Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης του Φέροντος Οργανισμού της κατασκευής θα απαγορεύεται.

**K-075:** Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων στο οργανισμό της κατασκευής θα απαγορεύεται.

**K-076:** Ο χώρος ρίψης των υλικών κατεδαφίσεως, πριν την έναρξη των εργασιών, θα έχει διευθετηθεί, περιφραχθεί, σημειωθεί και οι θα υφίστανται κατάλληλοι οχετοί υλικών.

**K-077:** Η παρουσία, εργασία ή διέλευση εργαζομένων κάτω από θέσεις εργασίας δεν θα επιτρέπεται.

**K-079:** Τα προς αποξήλωση στοιχεία θα φέρονται συνεχώς καθόσον χρόνο θα διαρκεί η διαδικασία της αφαίρεσής των.

**K-080:** Τα αναρτούμενα στοιχεία θα φέρονται συνεχώς καθόσον χρόνο θα διαρκεί η διαδικασία στερέωσής τους, τα δε ήδη αναρτημένα θα ελέγχονται για τυχόν αστοχίες των συνδέσμων των.

**K-081:** Θα απαγορεύεται η διακίνηση μη χύδην υλικών που δεν θα είναι σταθερά προσδεδμένα στο πήγμα του οχήματος ή εξασφαλισμένα έναντι μετακίνησης.

**K-082:** Κατά την ανυψωτική δραστηριότητα υλικών θα λαμβάνεται κάθε πρόσφορο μέσο για να αποφευχθεί η πρόσκρουση του φορτίου (ασύστροφα συρματοσχοίνα, οδηγά σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμποδίων).

**K-083:** Τα υλικά που μεταφέρονται σε παλέτες θα μετακινούνται κατόπιν ελέγχου της συσκευασίας τους.

**K-084:** Θα υφίσταται καλός συντονισμός σε περίπτωση συνδυασμένης ανύψωσης φορτίων από δύο ανυψωτικές διατάξεις.

**K-085:** Η πρόσδεση φορτίου για ανύψωση θα γίνεται ή θα επιβλέπεται από έμπειρο άτομο (σαμπανιαδόρο).

**K-086:** Όλο το προσωπικό που θα εμπλέκεται σε χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων θα έχει εκπαιδευτεί επ' αυτού.

**K-087:** Θα απαγορεύεται η απ' ευθείας χειρωνακτική μετακίνηση υλικών που δεν προσφέρουν σταθερή λαβή.

**K-088:** Θα απαγορεύεται η υπερστοίβαση υλικών χύδην ή μη, ειδικά αυτών που δεν προσφέρουν σταθερή βάση έδρασης ή που δίνουν σωρούς ασταθείς.

**K-089:** Απόθεση σωρών χύδην υλικών με προσωρινές γωνίες πρηνών μεγαλύτερες από τη φυσική δεν θα επιτρέπεται.

**K-090:** Η απόληψη υλικού από στοίβα ή σωρό με τρόπο που να υπονομεύει την ευστάθεια τους θα απαγορεύεται.

## 06000 ΠΥΡΚΑΙΕΣ

**K-091:** Πλησίον επικινδύνων για πυρκαϊά δραστηριοτήτων θα υπάρχει πάντοτε κατάλληλη πυροσβεστική διάταξη σε περίοπτη θέση, σε καλή κατάσταση, άμεσα προσπελάσιμη και αναγομωμένη.

**K-092:** Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων - μηχανημάτων χωρίς τους απαραίτητους πυροσβεστήρες δεν θα επιτρέπεται.

**K-093:** Οι προσωρινές αποθέσεις καυσίμων θα ελέγχονται τακτικά και οι διαμορφωμένες εγκαταστάσεις θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές των αντίστοιχων μονίμων.

**K-094:** Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε το καύσιμο φορτίο πλησίον να είναι το ελάχιστο δυνατόν.

**K-095:** Εκτεταμένη αποψίλωση θα διενεργείται στην περιοχή του εργοταξίου πριν την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου, εφόσον απαιτείται και οι επιτόπιες συνθήκες το επιβάλλουν.

**K-096:** Σύστημα ταχείας και συχνής αποκομιδής απορριμμάτων θα οργανωθεί στο εργοτάξιο.

**K-097:** Εργασία πλησίον εναερίων ηλεκτρικών αγωγών, που πρέπει να παραμείνουν υπό τάση, θα εκτελείται με μέγιστη προσοχή και με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

**K-098:** Θα γίνεται προσπάθεια μη συνύπαρξης σε κοντινή απόσταση ηλεκτροφόρων γραμμών, κατασκευαστική δραστηριότητα και καύσιμο φορτίο.

**K-099:** Πριν την έναρξη εργασιών θα επιχειρείται εντοπισμός πιθανής κοντινής διέλευσης ρευματοφόρου γραμμής και ή δυνατόν διακοπή της.

**K-100:** Θα απαγορεύεται η παρουσία ευφλέκτων πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

## 07000 ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

**K-101:** Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην περίπτωση εναερίων ηλεκτροφόρων γραμμών, όταν εκτελούνται εργασίες με ανυψούμενα υλικά ή εξοπλισμό (σωλήνες, μπετόβεργες, γερανός, αντλία σκυροδέματος, υδροβολές, εκτοξεύσεις, ανατροπή οχημάτων, καλαθοφόρα, αερομεταφορές, εκνεφώσεις κλπ).

**K-102:** Το δίκτυο ηλεκτροδότησης του έργου θα πληροί τις προδιαγραφές του κανονισμού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

**K-103:** Όλοι οι εργαζόμενοι και ιδιαίτερα οι χειριστές ηλεκτρικών εργαλείων και μηχανημάτων θα εκπαιδευθούν στην ορθή χρήση, συντήρηση, προφύλαξη, ανάπτυξη και αποσυναρμολόγηση του δικτύου όπως και στην σωστή ρευματοληψία και διανομή ρεύματος.

**K-104:** Το δίκτυο του εργοταξίου θα τελεί υπό την συνεχή επίβλεψη καταλλήλου ατόμου με προσόντα ανάλογα και με την δυναμικότητα της εγκατάστασης.

**K-105:** Η εργασία σε περιοχές με βεβαρημένες συνθήκες κεραυνοπληξίας λόγω αναγλύφου, σύστασης ή παρουσίας εξοπλισμού σε περίοδο καταιγίδας ή χαμηλής διέλευσης νεφών δεν θα επιτρέπεται, ειδικά θα απαγορεύονται αυστηρά οι μεταγίσεις καυσίμων.

**K-106:** Ο επικίνδυνος για κεραυνοπληξία εξοπλισμός (σιλό, γερανοί, οχήματα, βυτία καυσίμων, ιστοί, κλπ) θα προστατεύεται κατάλληλα.

**K-107:** Ασφαλή καταφύγια για το προσωπικό θα υφίστανται για την περίοδο καταιγίδας.

**K-108:** Ειδικές εργασίες απαιτούσες υψηλή ασφάλεια έναντι ατμοσφαιρικού ηλεκτρισμού (γόμωση εκρηκτικών, σκόνες μετάλλων κλπ) θα παρακολουθούνται με όργανα οι δυσμενείς φυσικές παράμετροι.

**K-109:** Θα απαγορεύεται η επέμβαση προς επισκευή ή συντήρηση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

**K-110:** Θα απαγορεύεται η οποιαδήποτε μετασκευή τυποποιημένου εξοπλισμού.

### 08000 ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

**K-113:** Κάθε θέση εργασίας θα επιτηρείται συνεχώς και όλοι οι εργαζόμενοι θα γνωρίζουν την θέση τουλάχιστον δύο συνεργατών τους και θα αναφέρουν πάσα αλλαγή θέσης των.

**K-116:** Η εργασία στα έγκατα κατασκευών (έγκοιλα, ρεύματα, τάφροι, φρέατα, εκσκαφές, κανάλια, ταμιευτήρες, σήραγγες, δεξαμενές, διπύθμενα, βυτία, κάδοι κλπ) σε φάση ηυξημένου κινδύνου κατάκλυσης από υγρό μέσο θα απαγορεύεται.

**K-117:** Για την περίπτωση μη αναμενόμενης πάντως πιθανής κατάκλυσης (θραύση σωλήνος ύδρευσης, θραύση δικλείδας, άφιξη πλημμυρικού προφίλ υδατορεύματος, θραύση κυματισμού κλπ) ή ρευστοποίησης εδάφους θα προβλέπεται διάταξη ταχείας ανάσυρσης εργαζομένων.

**K-118:** Σε εργασία με επικίνδυνα περιβάλλοντα η είσοδος ή η προσέγγιση θα επιτρέπεται κατόπιν ελέγχου της ποιότητας της ατμόσφαιρας και την διενέργεια παρατεταμένου αερισμού εφόσον είναι δυνατόν.

**K-119:** Ο χώρος επικινδύνων ρευστών υλικών θα σημαίνεται και θα περιφράσσεται προς αποφυγή πτώσης, και εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό οι πλησίον εργαζόμενοι θα φέρουν τον ανάλογο εξοπλισμό (ζώνες ασφαλείας).

**K-120:** Σε κάθε κλειστό χώρο (μη αεριζόμενα δωμάτια, υπόγεια, σήραγγες, δεξαμενές, οχετοί, φρέατα, κύτος πλοίου κλπ), όπου διεργασία αφαιρεί οξυγόνο (υπόγεια ύδατα ελεύθερα ή σε επιφάνεια διαστάλαξης, εργασίες γυμνής φλόγας, οξείδωση σιδηρών επιφανειών, τέλεια καύση, αδρανή αέρια, εξάντληση αποθεμάτων κλπ) θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα ασφαλείας (ΜΑΠ, έλεγχος O<sub>2</sub>, αερισμός) για τους εργαζόμενους.

## 09000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

**K-123:** Η επαφή με υλικά έντονης αλκαλικής αντίδρασης (τσιμέντο, σκυρόδεμα, ειδικά κονιάματα, απορρύπανση κλπ) θα αποφεύγεται.

**K-124:** Θα υφίσταται πλησίον της διεργασίας αυτής δυνατότητα πλύσης με άφθονο νερό.

## 10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

**K-125:** Κατά την διάρκεια συγκολλήσεων θα χρησιμοποιούνται πετάσματα για την προστασία του κοινού και των πλησίον ευρισκόμενων εργαζομένων.

**K-126:** Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλιακή ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

**K-127:** Οι οθόνες οπτικής απεικόνισης θα είναι χαμηλής ακτινοβολίας.

**K-128:** Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

**K-129:** Η εργασία με ιοντίζουσες ακτινοβολίες θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία ασφαλείας.

**K-130:** Η πιθανότητες άμεσης οπτικής επαφής με LASER θα ελαχιστοποιείται.

**K-131:** Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε οι θορυβώδεις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες να επιλέγονται κατάλληλα ή να τροποποιούνται ή να τίθενται μακριά ή να απομονώνονται και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα τίθεται σήμανση στην περιοχή και θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

**K-132:** Θα επιλέγονται μέθοδοι εργασίας που παράγουν την κατά το δυνατό λιγότερη σκόνη (πχ υγρή δέσμευση στην πηγή, αποκονίωση αναρρόφησης, κλειστά συστήματα κλπ) και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

**K-133:** Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης.

**K-134:** Η έκθεση των εργαζομένων σε υγρά περιβάλλοντα πρέπει να ελαχιστοποιείται ενώ μέριμνα θα λαμβάνεται για μείωση των επιπτώσεων (στολές, αερισμός, στραγγίσεις, απορροές, υποβιβασμός υδροφόρου ορίζοντα κλπ).

**K-135:** Σε χώρους με πιθανότητα ανάπτυξης ατμόσφαιρας δηλητηριωδών αερίων θα ανιχνεύεται συνεχώς ο χώρος όσον αφορά τον επικίνδυνο παράγοντα, εφόσον τα μέτρα (περιορισμός εκπομπών, αλλαγή μεθόδου εργασίας, αερισμός χώρου, αύξηση όγκου πεδίου διάχυσης κλπ) δεν κρίνονται επαρκή ή σίγουρα.

**K-137:** Στο εργοτάξιο δεν θα γίνεται χρήση υλικών που περιέχουν αμιάντο.

**K-139:** Οι χώροι αποθήκευσης ή εφαρμογής τέτοιων υλικών θα είναι καλά αεριζόμενοι.

**K-141:** Η έκθεση του προσωπικού στα καυσαέρια των οχημάτων, μηχανημάτων και μηχανών θα ελαχιστοποιείται.

**K-142:** Μέριμνα θα λαμβάνεται για τον επαρκή αερισμό των κλειστών θέσεων συγκόλλησης (έντονος αερισμός, ορθή απαγωγή αερίων, αυτόνομες συσκευές προσαγωγής αέρος).

**K-143:** Πριν την έναρξη εργασιών συγκόλλησης θα μελετάται η περιεκτικότητα σε επικίνδυνα στοιχεία ή συνδυασμούς αυτών των ηλεκτροδίων και του μετάλλου (πχ HCN).

**K-146:** Θα αποφεύγεται η έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες.

**K-147:** Θα επιχειρείται απολύμανση ή εξουδετέρωση των μολυσμένων περιοχών αλλιώς θα αποφεύγεται η επαφή γυμνών μερών του σώματος με μολυσμένα υλικά, όπως επίσης και η άμεση εισπνοή και το κάπνισμα.

**K-148:** Απαγορεύεται η εστίαση εντός μολυσμένων χώρων.

**K-149:** Θα επιτρέπεται η εργασία μόνο σε άτομα που έχουν εμβολιασθεί κατάλληλα.

**K-150:** Σε κάθε φάση εργασίας θα υφίστανται κατάλληλοι και επαρκείς χώροι υγιεινής ανάλογα και με τον αριθμό των εργαζομένων, καθαριζόμενοι τακτικά και αποτελεσματικά και συντηρούμενοι.

**K-151:** Σε περίπτωση εμφάνισης ζώων στην περιοχή του έργου η εργασία θα σταματά και θα επιχειρείται εκδίωξη των, επίσης μέριμνα θα λαμβάνεται για την αντιμετώπιση επικινδύνων εντόμων και ερπετών και θα επιβάλλεται η χρήση γαντιών για τον χειρισμό υλικών σε άμεση επαφή με το έδαφος.

## ΤΜΗΜΑ Δ

### Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

#### Οδηγίες σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου στο οποίο θα φαίνεται με χαρακτηριστικό και εύκολα 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.  
Δίοδος προς το εργοτάξιο αποτελεί το τμήμα που εφάπτεται το εργοτάξιο με την οδό. Οι δίοδοι του Έργου θα καθοριστούν από την Επίβλεψη.  
Οι προσβάσεις προς τις θέσεις εργασίας θα μεταβάλλονται συνεχώς, ακολουθώντας την εκάστοτε φάση κατασκευής.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.  
Η κυκλοφορία πεζών και οχημάτων θα μεταβάλλονται συνεχώς, ακολουθώντας την εκάστοτε φάση κατασκευής.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.  
Αρχικώς όπως φαίνεται στο σκαρίφημα.
4. Χώροι αποθήκευσης.  
Αρχικώς όπως φαίνεται στο σκαρίφημα.
5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικινδύνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).  
Θα καθοριστούν από την Επίβλεψη.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.  
Θα καθοριστούν από την Επίβλεψη.
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.  
Θα καθοριστούν από την Επίβλεψη.



## ΤΜΗΜΑ Ε

### Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

**1) ΔΕΗ 22/8/97**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

**2) ΕΓΚ 130427/90**

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΘΕΡΟΣ

**3) Εγκ. οικ. 24120/1336/2014 - (ΦΕΚ /-- 15.7.2014)**

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Υ.Α. ΜΕ ΑΡΙΘ.14867/825/2014(1241 Β ?)(ΑΔΑ: ΒΙΥΗΛ-Τ1Γ)«ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΡΗΣΗΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

**4) ΕΛΟΤ 891/88**

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

**5) Ν 1430/84 - (49/Α/1984)**

ΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘ.62 ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ" ΚΑΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΗ

**6) Ν 2696/1999 - ((ΦΕΚ 57/Α΄/23.3.1999))**

ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

**7) ΠΔ 105/95 - (67/Α/1995)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/58/ΕΟΚ

**8) ΠΔ 1073/81 - (260/Α/1981)**

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

**9) ΠΔ 113/2012 - (Φ.Ε.Κ. 198/Α/17.10.2012)**

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΥΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

**10) ΠΔ 149/2006 - (ΦΕΚ 159/Α/28.7.2006)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (ΘΟΡΥΒΟΣ) ΣΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2003/10/ΕΚ.

**11) ΠΔ 17/78 - (3/Α/1978)**

ΠΕΡΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΠΟ 22/29.12.33 ΠΔ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

**12) ΠΔ 186/95 - (97/Α/1995)**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/679/ΕΟΚ ΚΑΙ 93/88/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 174/97 - ΦΕΚ 150/Α/1997)

**13) ΠΔ 212/2006 - (212/Α/9-10-2006)**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΙΑΝΤΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 83/477/ΕΟΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 91/382/ΕΟΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2003/18/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**14) ΠΔ 221233 - (406/Α/1933)**

ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

**15) ΠΔ 225/89 - (149/Α/1989)**

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

**16) ΠΔ 305/96 - (212/Α/1996)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ Η ΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/57/ΕΟΚ

**17) ΠΔ 307/86 - (135/Α/1986)**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ (ΠΔ 77/93 - ΦΕΚ 34/Α/1993 ΚΑΙ ΠΔ 90/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)

**18) ΠΔ 395/94 - (220/Α/1994)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/655/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 89/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)

**19) ΠΔ 396/94 - (220/Α/1994)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/656/ΕΟΚ



**20) ΠΔ 397/94 - (221/Α1994)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΦΟΡΤΙΩΝ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/269/ΕΟΚ

**21) ΠΔ 398/94 - (221/Α/94)**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/270/ΕΟΚ

**22) ΠΔ 399/94 - (221/Α/1994)**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/394/ΕΟΚ

**23) ΠΔ 57/10 - (ΦΕΚ 97/Α/25.6.10)**

«ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2006/42/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ «ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 95/16/ΕΚ» ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ Π.Δ. 18/96 ΚΑΙ 377/93»

**24) ΠΔ 77/1993 - (31/Α/18-3-93)**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟΥΣ, ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ Π.Δ/ΤΟΣ 307/86 (135/Α) ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 88/642/ΕΟΚ

**25) ΠΔ 778/80 - (193/Α/1980)**

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**26) ΠΔ 94/87 - (54/Α/1987)**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΟΛΥΒΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

**27) ΠΔ 95/78 - (20/Α/1978)**

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

**28) ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ**

ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ

**29) ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 - (216/Α/2001)**

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**30) ΥΑ 12436/706/11 - (ΦΕΚ 2039/Β/13.9.11)**

«ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2010/35/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 16ΗΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2010 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 76/767/ΕΟΚ, 84/525/ΕΟΚ, 84/526/ΕΟΚ, 84/527/ΕΟΚ ΚΑΙ 1999/36/ΕΚ»

**31) ΥΑ 16440/Φ104/445/93 - (756/Β/1993)**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΑΛΩΣΙΩΝ

**32) ΥΑ 18477/92 - (558/Β/1992)**

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO) ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (HC) ΣΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

**33) ΥΑ 22/5/93 - (Χ/Α/1993)**

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

**34) ΥΑ 3046/89 - (59/Δ/1989)**

ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ49977/89 - ΦΕΚ 535/Β/89)

**35) ΥΑ 378/94/94 - (ΦΕΚ 705/Β/20.9.94)**

«ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ 67/548/ΕΟΚ ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ»

**36) ΥΑ 470/85 - (183/Β/1985)**

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΑΣΕΩΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 73/23/ΕΟΚ

**37) ΥΑ 50292/3549/08/09 - (ΦΕΚ 272/Β/16.2.09)**

«ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ»

**38) ΥΑ 8243/1113/91 - (138/Β/1991)**

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ

**39) ΥΑ Α5/2375/78**

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ

**40) ΥΑ Β17081/2964 - (157/Β/1996)**

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

**41) ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 - (121/Β/1983)**

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

**42) ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 - (589/Β/1980)**

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

## ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

### ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ

ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΛΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ 25 - 165 62 ΓΛΥΦΑΔΑ Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ. 215 21548008

ΑΦΜ: 997008605 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ - ΓΕΜΗ: 148108246000

