



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ.Μ.

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΥΖΩΝΩΝ Ν.
ΚΙΛΚΙΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΠΟ ΕΣΟΔΑ ΤΗΣ ΠΑΡ. 3 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 9
ΤΟΥ Ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237 Α'/1998),
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Σ. Α. Υ.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2014

Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας

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

Σ. Α. Υ.

ΤΕΥΧΟΣ 01

Όνομα Έργου: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΥΖΩΝΩΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ**

Κύριος Έργου: **ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ.Μ.**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2014
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ
 - 2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ
 - 2.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
 - 2.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
 - 2.4 ΞΥΛΟΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ
 - 2.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΑΙ
 - 2.6 ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
 - 2.7 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
 - 2.8 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
 - 2.9 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
 - 2.10 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
 - 2.11 ΜΟΝΩΣΕΙΣ
 - 2.12 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
 - 2.13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
 - 2.14 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
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
 - 6.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
 - 6.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
 - 6.4 ΞΥΛΟΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ
 - 6.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΑΙ
 - 6.6 ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
 - 6.7 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
 - 6.8 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
 - 6.9 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
 - 6.10 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
 - 6.11 ΜΟΝΩΣΕΙΣ
 - 6.12 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
 - 6.13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
 - 6.14 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

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

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

ΤΜΗΜΑ Ε

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Πρόκειται για έργο οικοδομικό, με τίτλο ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΥΖΩΝΩΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΧΩΡΩΝ WC, ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΕΛΕΓΚΤΙΚΩΝ ΦΥΛΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΟΨΕΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ WC** οι οποίες θα πραγματοποιηθούν εντός του τοπικού ρυμοτομικού που έχει καθοριστεί με Απόφαση Νομάρχη ΕΠΑ ΟΙΚ/125/24.5.85, ΦΕΚ 260δ/1985.

Στο οικόπεδο που βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα του Δήμου Παιονίας με συνολική έκταση 516.926τ.μ. εντός του οποίου έχει κατασκευαστεί και λειτούργει ο Συνοριακός Σταθμός των Ευζώνων πρόκειται να πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες.

α) Στο χώρο των υφιστάμενων WC που βρίσκονται βορειοδυτικά του κεντρικού συνοριακού κτιρίου (αστυνομίας και τελωνίου) θα υλοποιηθεί προσθήκη κατ επέκταση ενός κτιρίου WC με επιφάνεια 40,93τ.μ., θα γίνει τοπική αλλαγή της διαμόρφωσης του περιβάλλοντα χώρου για την πρόσβαση των Α.Μ.Ε.Α, θα πραγματοποιηθούν τοπικά επισκευές και επιδιορθώσεις α) στα τυποποιημένα χωρίσματα βιομηχανικού τύπου εντός των WC, β) στα πλακίδια που επενδύουν τις τοιχοποιίες, γ) στα επιχρίσματα των υφιστάμενων κτιρίων WC, και θα επισκευαστεί η πόρτα και ο χώρος των WC Α.Μ.Ε.Α.

β) Κατασκευή συστήματος βόθρων για την κάλυψη των αναγκών των νέων WC

γ) Τοποθέτηση πέντε (5) νέων κουβούκλιων ελέγχου μιας θέσεις εργασίας κάτω από τον χώρο του υπόστεγου εκατέρωθεν του κεντρικού συνοριακού κτιρίου (αστυνομίας και τελωνίου).

δ) Τοποθέτηση τριών (3) νέων μπαρών ελεγχόμενης διέλευσης κάτω από τα στέγαστρα του τελωνειακού σταθμού

ε) Βαφή των εξωτερικών όψεων (επιχρισμάτων) του κεντρικού συνοριακού κτιρίου (αστυνομίας και τελωνίου), αλλαγή τμημάτων ψευδοροφής εντός του κτιρίου και εσωτερικές βαφές

στ) Μόνωση δώματος και αλλαγή των κατακόρυφων υδρορροών στο στέγαστρο από οπλισμένο σκυρόδεμα

ζ) Στεγάνωση των κουφωμάτων του συνοριακού σταθμού και αλλαγή των κουφωμάτων των προεξοχών του συνοριακού σταθμού.

η) Επισκευές των επιχρισμένων επιφανειών και εσωτερικές και εξωτερικές βαφές στα υφιστάμενα WC και των δυο πλευρών του συνοριακού σταθμού

θ) Στο χώρο των υφιστάμενων WC που βρίσκονται νοτιοανατολικά του κεντρικού συνοριακού κτιρίου (αστυνομίας και τελωνίου) θα πραγματοποιηθούν τοπικά επισκευές και επιδιορθώσεις στα επιχρίσματα, στα τυποποιημένα χωρίσματα βιομηχανικού τύπου εντός των WC, στα κεραμικά πλακίδια που επενδύουν τις τοιχοποιίες και τα δάπεδα, θα αντικατασταθούν τα πλακίδια του περιβάλλοντα χώρου και θα αλλαχθεί η εξωτερική πόρτα των WC γυναικών και των WC Α.Μ.Ε.Α.

Όλες οι παραπάνω εργασίες έχουν στόχο την βελτίωση της λειτουργίας του συνοριακού σταθμού. Με τις παραπάνω εργασίες δεν τροποποιείται το ύψος, η μορφολογία και τα ογκομετρικά στοιχεία των υφιστάμενων κτιρίων.

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

2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εκσκαφές γαιωδών υπογείων-θεμελίων-τάφρων-φρεάτων με μηχανική εκσκαφή, μόρφωση, σποραδική αντιστήριξη, άντληση, ανύψωση, συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση

Επίχωση προϊόντων εκσκαφής με έκριψη, διάστρωση, διαβροχή, συμπύκνωση χειρωνακτικώς ή με μηχανικά μέσα

2.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

Κατασκευή σωληνωτών ικριωμάτων με προ/από-κόμιση υλικών, διανοίξεις, πακτώσεις, συνδέσεις, από-σύνθεση, αποκατάσταση ζημιών

2.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Καθαίρεσεις λιθοδομών-πλινθοδομών-σκυροδεμάτων με χειροεργαλία με αναπέταση προϊόντων, από-σύνθεση ικριωμάτων και αντιστηρίξεων, συσσώρευση

Καθαίρεση επιστρώσεων και εξαγωγή χρησίμων με καθαίρεση, εξαγωγή, καθαρισμό, απόθεση σε σχηματισμό, συσσώρευση αχρήστων

Διαλογή οπλισμού από καθαίρεσεις με εξαγωγή, καθαρισμό, εύθυνση, μεταφορά, απόθεση, σχηματισμό ντάνας

Καθαίρεσεις επιχρισμάτων με καθαίρεση, καθαρισμό αρμών, συσσώρευση

Καθαίρεση ανοιγμάτων με αφαίρεση φύλλων και πρεβαζιών, απελευθέρωση πλαισίου, αποκομιδή

2.4 ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Ξυλότυποι κονιοδεμάτων με προς/από-κόμιση υλικών, κατεργασία, από-σύνθεση ή/και επεξεργασία επιφανείας ξυλότυπου

Όπλιση στοιχείων σκυροδέματος με προς/από-κομίσεις υλικών, κατεργασία, κοπές, συγκολλήσεις, κάμψεις τοποθέτηση, συνδέσεις,

2.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΑΙ

Δόμηση πλινθοδομών με προσκόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, δόμηση, από-σύνθεση ικριωμάτων

Τοποθέτηση γυψοσανίδων με προς/από-κόμιση υλικών, αποσυσκευασία, προσέγγιση, κοπή, τοποθέτηση, κολλήσεις, συνδέσεις, στερέωση

2.6 ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Επιχρίσεις επιφανειών δια κονιαμάτων με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριώματος, παρασκευή κονιάματος, επεξεργασία επιφανείας, διαστρώσεις υλικού

Επεξεργασία επιφάνειας επιχρίσματος με από-σύνθεση ικριώματος λάξευση-ξέση- τρίψιμο-τράβηγμα

2.7 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Πλακοστρώσεις δαπέδων-στηθαίων και περιθώρια με προς/από-κόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, κοπή, διαβροχή, διάστρωση, τοποθέτηση, επιπέδωση, αρμολόγηση

Δαπεδόστρωση τσιμεντοκονιαμάτων με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, διαβροχή, καθαρισμό, διαστρώσεις, ελαφρά όπλιση επιπέδωση, μόρφωση περιθωρίων-σκαλομεριών, επίταση

2.8 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Κατασκευή υαλοστασίων-παραθύρων-θυρών-προθηκών εξ αλουμινίου με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, υαλοστασίων-εξωφύλλων, συνδέσεις, μικροϋλικά), τοποθετήσεις, στερεώσεις, αρμοκάλυψη

Κατασκευή ξυλίνων υαλοστασίων-παραθύρων-θυρών με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, υαλοστασίων-εξωφύλλων, συνδέσεις, επεξεργασία επιφανείας, σιδηρικά), παρασκευή κονιάματος, στερεώσεις τετραξύλων, τοποθετήσεις, αρμοκάλυψη

2.9 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Κατασκευή σιδηροσκελετού ψευδοροφής με προς/από-κομίσεις υλικών και μικροϋλικών, κοπές, συγκολλήσεις, σύνθεση, τοποθέτηση, συνδέσεις, στερέωση

2.10 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Χρωματισμοί δια πλαστικών με προσκόμιση υλικών, τρίψιμο, καθαρισμός, αστάρωμα, σπατουλάρισμα, επίχρωση Προετοιμασία επιφανειών δια χρωματισμό με προσκόμιση υλικών, παρασκευή υλικών, μερεμέτια, καθαρισμός, τρίψιμο, σπατουλάρισμα, αστάρωμα-μινιάρωμα-λάδωμα

Ελαιοχρωματισμοί νέων επιφανειών με προσκόμιση υλικών, παρασκευή χρώματος, καθαρισμός, επίχρωση

Βερνικοχρωματισμοί ριπολίνης-ρητίνης με προσκόμιση υλικών, παρασκευή χρώματος, καθαρισμός, σπατουλάρισμα, πέρασμα βελατούρας, επίχρωση

Υδροχρωματισμοί νέων επιφανειών με προσκόμιση υλικών, παρασκευή χρώματος, καθαρισμός, λάδωμα ή όχι, επίχρωση

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

Τσιμεντοχρωματισμοί με προσκόμιση υλικών, παρασκευή χρώματος, καθαρισμός, διαβροχή, επίχρωση

2.11 ΜΟΝΩΣΕΙΣ

Μόνωση στοιχείου δια μονωτικών πλακών ή ταπήτων με προσκόμιση υλικού, αποσυσκευασία, τοποθέτηση, συνδέσεις, κοπή, στερέωση

Στεγανωτικές επαλείψεις με προσκόμιση υλικών, προετοιμασία υλικού, καθαρισμό, πλήση, επάλειψη, διάστρωση

Στεγανωτικές στρώσεις με προς/από-κομίσεις και προετοιμασία υλικών, εφαρμογή κόλλας-τοποθέτηση

2.12 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Τοποθέτηση εξαρτημάτων υγιεινής λουτρού με προσκόμιση, τοποθέτηση, στερέωση

Τοποθέτηση λοιπών ειδών υγιεινής με προσκόμιση, διάνοιξη, τοποθέτηση, στερέωση-ενσωμάτωση

Τοποθέτηση υδατοσυλλεκτήρων και υδροροών στέγης από λαμαρίνα με προς/από-κομίσεις υλικών, ανύψωση, τοποθέτηση, συγκόλληση-λοιπές συνδέσεις, στερέωση

Κατασκευή φρεατίων αποχετεύσεως με εκσκαφή, διάστρωση σκυροδέματος, προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, δόμηση πλίνθων, τοποθέτηση-στερέωση-διαμόρφωση ειδικών στοιχείων, επίχρισμα

Τοποθέτηση χυτοσιδηρού φρεατίου με προσκόμιση, ενσωμάτωση βάσης, τοποθέτηση

2.13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Τοποθέτηση εξαρτημάτων δικτύου αποχέτευσης με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος λειτουργίας

2.14 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Κατασκευή καλωδιώσεων εσωτερικού δικτύου με εγκατάσταση, κοπές, απογυμνώσεις, συνδέσεις, μικροϋλικά, στερεώσεις, ακροδέκτες

Τοποθέτηση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών με προς/από-κομίσεις υλικών, συνδέσεις, στερεώσεις, προστόμια, υλικά, κοπές

Τοποθέτηση διακοπών έως και 100 Α με προσκομίσεις υλικών, εγκατάσταση, σύνδεση, μικροϋλικά, ασφάλειες

Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων, ανιχνευτών ιονισμού με προσκομίσεις υλικών, εγκατάσταση, μικροϋλικά, συνδέσεις, θέση σε λειτουργία

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΥΖΩΝΩΝ - ΚΙΛΚΙΣ

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

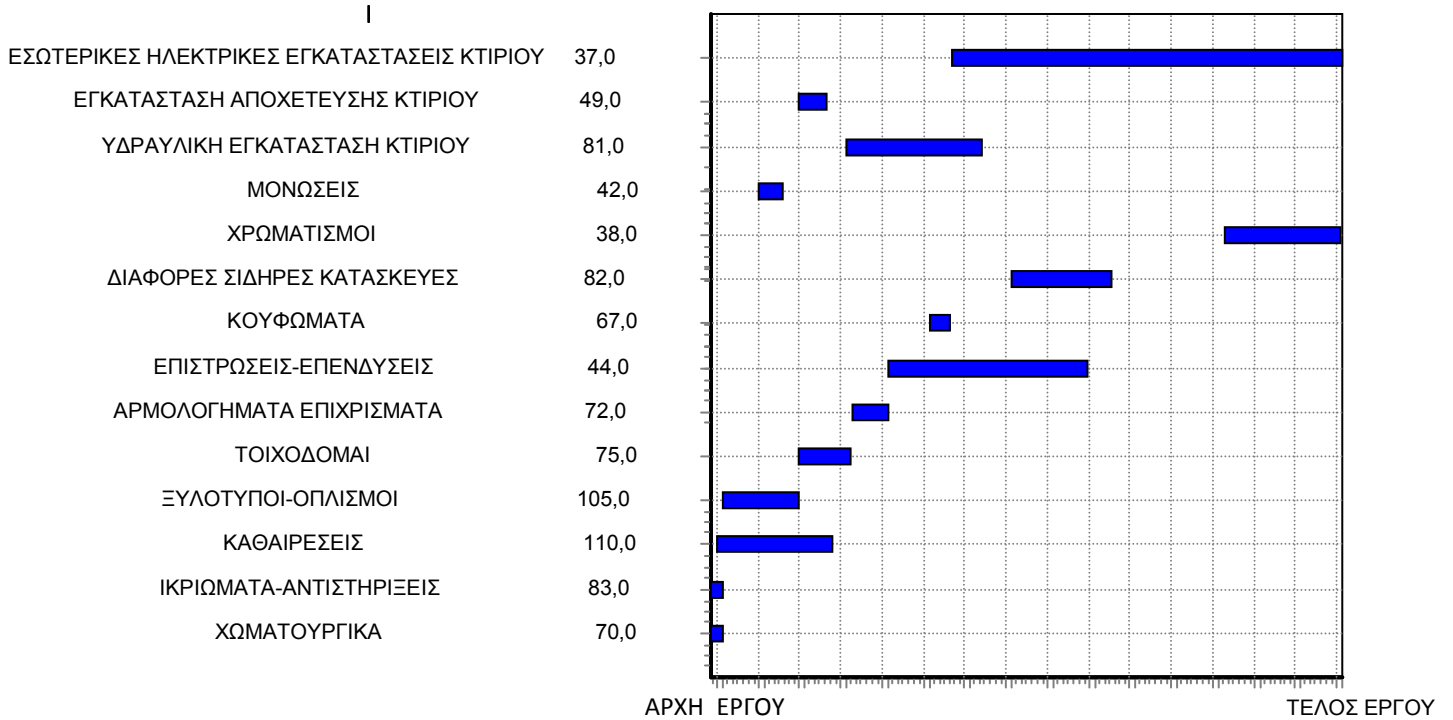
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

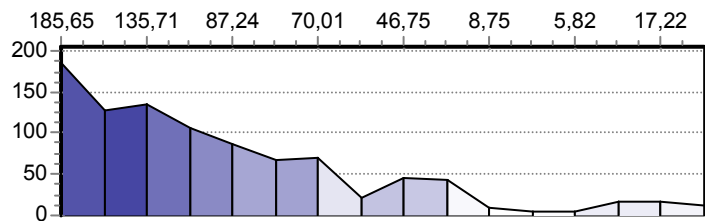
5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Α.Δ.Μ.Θ.

Φάσεις - Επικινδυνότητα



Διάγραμμα Επικινδυνότητας



ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (ΒΛΕΠΕ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT)

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εργασίες σε επαφή με το χωμάτινο στοιχείο της κατασκευής. Περιλαμβάνουν τις πάσης φύσης αποψιλώσεις φυτικού καλύμματος, εκσκαφές, εκβραχισμούς, επιχώσεις, συμπυκνώσεις, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές γαιωδών υλικών, όπως επίσης και αντλήσεις υπογείων υδάτων.

6.2 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

Εργασίες κατασκευής προσωρινών δαπέδων εργασίας και αντιστηρίξεως γαιωδών επιφανειών εκ ξυλίνων ή μεταλλικών στοιχείων.

6.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Εργασίες κατεδάφισης των παλαιών κατασκευών εντός του εργοταξίου. Περιλαμβάνουν καθαιρέσεις στοιχείων υποδομής, ανωδομής, κουφωμάτων, διανοίξεις και διάσωση χρησίμων υλικών.

6.4 ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Εργασίες που προηγούνται της διάστρωσης σκυροδέματος. Περιλαμβάνουν εργασίες κατασκευής ξυλοτύπων κοινών ή ειδικών, λυομένων ή μη και την επεξεργασία και τοποθέτηση οπλισμού χαλαρού ή προεντεταμένου, όπως επίσης και την τοποθέτηση προς ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα αδρανών στοιχείων.

6.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΑΙ

Εργασίες δόμησης, πλήρωσης ή επένδυσης με οποιοδήποτε λίθινο προϊόν φυσικό ή τεχνητό, επεξεργασμένο ή μη, απλής γεωμετρίας ή σύνθετης και τελικές διαμορφώσεις των άκρων ή των όψεων.

6.6 ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Εργασίες αρμολογήσεων και επιχρισμάτων με κονιάματα. Περιλαμβάνονται αρμολογήσεις όψεων λιθοδομών, επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά ή πατητά ή πεταχτά, ως και η μετεπεξεργασία επιχρισμένων επιφανειών με λάξευση, ξέση, τράβηγμα και δημιουργία προεξοχών.

6.7 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Εργασίες επιστρώσεων-επενδύσεων οικοδομικών επιφανειών. Περιλαμβάνονται επενδύσεις με πλάκες ή πλακίδια στηθαίων, δαπέδων, τοίχων και κλιμάκων, και ομοίως επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα, αριάνι, μωσαϊκά, πλαστικά υλικά, ως επίσης και ειδικές διαμορφώσεις περιθωρίων, σκαλομεριών, ριχτιών, ποδιές παραθύρων, διαχωριστικών ταινιών, κάτω

6.8 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

6.9 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Εργασίες διαμόρφωσης και τοποθέτησης απλών σιδηροδοκών μορφοχάλυβα, σιδηρών σκελετών ψευδοροφών και στεγών, γωνιοκράνων, εσχάρων και κατασκευές από διάτρητα γωνιακά ελάσματα.

6.10 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Εργασίες χρωματισμών οικοδομικών επιφανειών με προεργασία (αφαίρεση παλαιού χρώματος, προετοιμασία, σπατουλάρισμα, βελατούρες, αντισκωριακά, τρίψιμο, λάδωμα) και εφαρμογή ασβεστοχρωμάτων, ελαιοχρωμάτων, βερνικοχρωμάτων (απλά και ριπολίνης) και πλαστικά χρώματα.

6.11 ΜΟΝΩΣΕΙΣ

Εργασίες μονώσεων με επαλείψεις ασφαλικές ή ρητινούχες ή ασφαλαλουμινίου, επιστρώσεις πισσοχάρτου ή ασφαλτούχων υλικών ή υαλοϋφασμάτων, εφαρμογή στεγανωτικών ή ρευστοποιητών ή ταχυπηκτικών μάζης, πλήρωση κενών οικοδομικών στοιχείων με μονωτικά υλικά, μονωτική επένδυση επιφανειών και αρμοπληρώσεις.

6.12 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης εσωτερικού δικτύου ύδρευσης με σωληνώσεις, υδροληψίες δεξαμενές, αντλίες, πιεστικά, ψύκτες και συνδέσεις με δίκτυα

6.13 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης δικτύου αποχέτευσης κτιρίου με υδραυλικούς υποδοχείς, σωληνώσεις, αντλίες και συνδέσεις με δίκτυα.

6.14 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης εσωτερικού ηλεκτρικού δικτύου με σωληνώσεις, καλωδιώσεις, πίνακες, εξαρτήματα, ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, μετασχηματιστές, φωτιστικά, δίκτυα και συσκευές ασθενών ρευμάτων, ΣΑΕ και συνδέσεις δικτύων.

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 πρηνών 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
ΦΑΣΗ 1	Φ12	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ-ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
ΦΑΣΗ 1	Φ13	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
ΦΑΣΗ 2	Φ21	ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ
ΦΑΣΗ 2	Φ22	ΤΟΙΧΟΔΟΜΑΙ
ΦΑΣΗ 2	Φ23	ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
ΦΑΣΗ 2	Φ24	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
ΦΑΣΗ 2	Φ25	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
ΦΑΣΗ 2	Φ26	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΦΑΣΗ 2	Φ27	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΦΑΣΗ 2	Φ28	ΜΟΝΩΣΕΙΣ
ΦΑΣΗ 3	Φ31	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΦΑΣΗ 3	Φ32	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΦΑΣΗ 3	Φ33	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 2 3	Φ 2 4	Φ 2 5	Φ 2 6	Φ 2 7	Φ 2 8	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3
.01100 Φυσικά Πρανή																
	.01101	Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης														
	.01102	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας														
	.01103	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός														
	.01104	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία														
	.01105	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις														
	.01106	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός														
.01200 Τεχνητά Πρανή και Εκσκαφές																
	.01201	Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης	2	3		1	1								1	
	.01202	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	2	3		1	1								1	
	.01203	Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση	2		1	1	1									
	.01204	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	2	3	1	1	1									
	.01205	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	1	1		1	1									
	.01206	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις														
	.01207	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	1		1		1									
.01300 Υπόγειες Εκσκαφές																
	.01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανυποστήλωτα τμήματα														
	.01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υποστύλωση														
	.01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών καθυστερημένη υποστύλωση														
	.01304	Κατάρρευση Μετώπου προσβολής														
.01400 Κατολισθήσεις																
	.01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	1	1			1									
	.01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	1	1			1									
	.01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου														
	.01404	Ερπυσμός	1													
	.01405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές	1													
	.01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	1													
	.01407	Υποσκαφή / απόπλυση														
	.01408	Στατική επιφόρτιση	1	2	2	1	1									
	.01409	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία	1													
	.01410	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία			1											

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 2 3	Φ 2 4	Φ 2 5	Φ 2 6	Φ 2 7	Φ 2 8	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3
.01500 Άλλη πηγή																
	.01501															
	.01502															
	.01503															
.02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων																
	.02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1											1	1	1
	.02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
	.02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	.02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	1											2		
	.02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2		
	.02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση συστημάτων				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	.02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση ακινητοποίηση				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	.02108	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία														
	.02109	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός														
.02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων																
	.02201	Ασταθής έδραση	1			1	1	1						1		
	.02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου				1	1									
	.02203	Έκκεντρη φόρτωση						1	1	1						
	.02204	Εργασία σε πρανές	1			1	1									
	.02205	Υπερφόρτωση				1	1	1		2						
	.02206	Μεγάλες ταχύτητες														
.02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη																
	.02301	Στενότητα χώρου	1			1	1		1	1		1	1	1	1	
	.02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	
	.02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - πτώσεις					1							1	1	
	.02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών				1	1	1	2	1		1	1	1	1	
	.02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους														
.02400 Εργαλεία χειρός																
	.02401	Ηλεκτροσυγκόλληση			2						3			1		
	.02402	Αλυσοπρίονα														

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	
	.02403 Πιστολέτο Α/Σ													1	1	
	.02404 Δίσκοι-τροχοί		1	3	1	2		2	2	3			1	1	1	
	.02405 Δονητές															
	.02406 Πιστολέτο βαφής															
	.02407 Τρυπάνια					2			1	1				1		1
	.02408 Χλοοκοπτική															
.02500 Άλλη πηγή																
	.02501															
	.02502															
	.02503															
.03100 Οικοδομές-κτίσματα																
	.03101 Κατεδαφίσεις			3												
	.03102 Κενά τοίχων			1		2	1		1	1						
	.03103 Κλιμακοστάσια			1			1		1	1				1	1	
	.03104 Εργασία σε στέγες													2		
.03200 Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις																
	.03201 Κενά δαπέδων		2	2	3	1	1		1	1				1		
	.03202 Πέρατα δαπέδων		2	2	3	1	1		1	1				1		
	.03203 Επικλινή Δάπεδα		2	1	2	1								1		
	.03204 Ολισθηρά δάπεδα		2	2	2		1	1	1	1	1	1	1	1		1
	.03205 Ανώμαλα δάπεδα	1	2	2	3	2	2	1	1	1				1	2	1
	.03206 Αστοχία υλικού δαπέδου		3	1	3	1	1									1
	.03207 Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	1	3	2	2	2	1		1	1				1	1	
	.03208 Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	2	3	1	3	1	1	1	2	2				1	1	1
	.03209 Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης		2		2		2	1				1		1		
	.03210 Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού			2	1	1	2	1				2		1		
	.03211 Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση			1		1	2	1				1		1		
.03300 Ικρίωματα																
	.03301 Κενά ικριωμάτων	2	3	2	3	3	2									
	.03302 Ανατροπή συναρμολόγησης Αστοχία	1	3	1	3	2	1									
	.03303 Ανατροπή Αστοχία έδρασης	2	3	1	3	2	1									
	.03304 Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικρίωματος	2	3	1	3	2	1									

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
	.03305 Κατάρρευση Ανεμοπίεση		3	1	3	1	1								
.03400 Τάφροι-φρεάτια															
	.03401 Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος	1											1	1	
	.03402 Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος														
.03500 Άλλη πηγή															
	.03501														
	.03502														
	.03503														
.04100 Εκρηκτικά Ανατινάξεις	-														
	.04101 Ανατινάξεις βράχων														
	.04102 Ανατινάξεις κατασκευών														
	.04103 Ατελής ανατίναξη υπονόμων														
	.04104 Αποθήκες εκρηκτικών														
	.04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών														
	.04106 Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων												1	1	
.04200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση															
	.04201 Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου			2	2					2					
	.04202 Υγραέριο			1	1							1			
	.04203 Υγρό άζωτο														
	.04204 Αέριο πόλης	1		1									1	1	
	.04205 Πεπιεσμένος αέρας			2									1	1	
	.04206 Δίκτυα ύδρευσης	1		1									1	1	
	.04207 Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα	2													
.04300 Αστοχία υλικών υπό ένταση															
	.04301 Βραχώδη υλικά σε θλίψη														
	.04302 Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών			1											
	.04303 Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων			3											
	.04304 Συρματόσχοινα			1											
	.04305 Εξολκεύσεις			2					1						
	.04306 Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων			1		2									
.04400 Εκτοξευμένα υλικά															

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
	.04401 Εκτοξευμένο σκυρόδεμα														
	.04402 Αμμοβολές														
	.04403 Υδροβολές														
	.04404 Αεροβολές														
	.04405 Τροχίσσεις / λειάνσεις		1	2	1	1			2	2	2	1		1	1
	.04406 Ψεκασμός χρώματος														
.04500 Άλλη πηγή															
	.04501														
	.04502														
	.04503														
.05100 Κτίσματα-φέρων οργανισμός															
	.05101 Αστοχία Γήρανση														
	.05102 Αστοχία Στατική επιφόρτιση														
	.05103 Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση														
	.05104 Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση														
	.05105 Κατεδάφιση														
	.05106 Κατεδάφιση παρακειμένων														
.05200 Οικοδομικά στοιχεία															
	.05201 Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		1	1	1							1			
	.05202 Διαστολή - συστολή υλικών			1			1			1					
	.05203 Αποξήλωση δομικών στοιχείων		1	1	1						1		1		
	.05204 Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα		1	1	1				1	3	1	1	1		2
	.05205 Φυσική δυναμική καταπόνηση		1	1	1		1			1	1	1	1		
	.05206 Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		1	1	1				1	1	1	1			
	.05207 Κατεδάφιση		1	2	1										1
	.05208 Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων				1					1					
.05300 Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις															
	.05301 Μεταφορικό μηχανήματα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	.05302 Μεταφορικό μηχανήματα Βλάβη	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	.05303 Μεταφορικό μηχανήματα Υπερφόρτιση	2			2	2	1	1	1	1	1	1			1
	.05304 Απρόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση	2			2	1	1		1						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 2 3	Φ 2 4	Φ 2 5	Φ 2 6	Φ 2 7	Φ 2 8	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3
	.05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση	1	1		2	1	1	1	1	1	1	1			
	.05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	.05307	Πρόσκρουση φορτίου				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	.05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		2	2	2	2	2		2	2			1	1	1
	.05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	3	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1
	.05310	Απολυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση	2	2	1	2	1	1	1		2			1	1	
	.05311	Εργασία κάτω από σιλό						1	1							
	.05312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
.05400 Στοιβασμένα υλικά																
	.05401	Υπερστοίβαση	1	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
	.05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1
	.05403	Ανορθολογική απόληψη		2	1	2	1		1	1	1	1		1	1	1
.05500 Άλλη πηγή																
	.05501															
	.05502															
	.05503															
.06100 Εύφλεκτα υλικά																
	.06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων			1									1	1	
	.06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων	1		1											
	.06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα			1					2		2	1			1
	.06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας											1			
	.06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά														
	.06106	Αυτανάφλεξη - απορρίματα			1	1				2		1	1			1
	.06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία				2				2		1	1			1
.06200 Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα																
	.06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	2	1	2								1	1	
	.06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1		1					1				1	1	
	.06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση			1					1	1		1	1		1
	.06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα				2				2	3			1	1	
.06300 Υψηλές θερμοκρασίες																
	.06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις			2	1					1					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
	.06302 Χρήση φλόγας κασσιτεροκολλήσεις	-													
	.06303 Χρήση φλόγας - χυτεύσεις														
	.06304 Ηλεκτροσυγκολλήσεις												1		
	.06305 Πυρακτώσεις υλικών				2				1	3					
	.06306 Χρήση φλογίστρου		1	1						1		1	1		
.06400 Άλλη πηγή															
	.06401														
	.06402														
	.06403														
.07100 Δίκτυα εγκαταστάσεις															
	.07101 Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	2	1	2		1			1		1	1		
	.07102 Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1		1									1	1	
	.07103 Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα			2		1	2		1	2			1		1
	.07104 Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα			2			2		1	2			1		1
	.07105 Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου		1	1	2	1	2		2	2	1	1	2	2	1
	.07106 Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1			1								1		
.07200 Εργαλεία μηχανήματα															
	.07201 Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα						2	2							
	.07202 Ηλεκτροκίνητα εργαλεία		1	2	2			2	2	3		2	2	2	1
.07300 Άλλη πηγή															
	.07301														
	.07302														
	.07303														
.08100 Νερό															
	.08101 Υποβρύχιες εργασίες														
	.08102 Εργασίες εν πλώ - πτώση														
	.08103 Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου														
	.08104 Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση														
	.08105 Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος														
	.08106 Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση														
	.08107 Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος														

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
	.08108 Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου														
.08200 Ασφυκτικό περιβάλλον															
	.08201 Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι														
	.08202 Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί														
	.08203 Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.														
	.08204 Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου														
.08300 Άλλη πηγή															
	.08301														
	.08302														
	.08303														
.09100 Υψηλές Θερμοκρασίες															
	.09101 Συγκολλήσεις / συντήξεις				1				1				1		
	.09102 Υπέρθερμα ρευστά														
	.09103 Πυρακτωμένα στερεά			1											
	.09104 Τήγματα μετάλλων														
	.09105 Ασφαλτος / πίσσα											1			
	.09106 Καυστήρες														
	.09107 Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	1		1	1		1						1	1	
.09200 Καυστικά υλικά															
	.09201 Ασβέστης					2	3	1					1	1	
	.09202 Οξέα														
	.09203 Αλκαλικά					2			1		1		1	1	2
.09300 Άλλη πηγή															
	.09301														
	.09302														
	.09303														
.10100 Φυσικοί παράγοντες															
	.010101 Ακτινοβολίες			1	1				1	2			1		
	.010102 Θόρυβος / δονήσεις	2		2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
	.010103 Σκόνη	2		2		1	2	2	1	2	1	1	1	2	2
	.010104 Υπαίθρια εργασία Παγετός														

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
		1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
	.010105 Υπαίθρια εργασία Καύσωνας	2	2	2	3	1	1	1	1			1	1	1	1
	.010106 Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας														
	.010107 Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας														
	.010108 Υγρασία χώρου εργασίας														
	.010109 Υπερπίεση / υποπίεση														
	.010110														
.10200 Χημικοί παράγοντες															
	.010201 Δηλητηριώδη αέρια			1											
	.010202 Χρήση τοξικών υλικών														
	.010203 Αμιάντος			1											
	.010204 Ατμοί τηγμάτων														
	.010205 Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες										2	2			
	.010206 Καπναέρια ανατινάξεων														
	.010207 Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης	1		1											
	.010208 Συγκολλήσεις									3			1		
	.010209 Καρκινογόνοι παράγοντες			1											
	.010210														
.10300 Βιολογικοί παράγοντες															
	.010301 Μολυσμένα εδάφη														
	.010302 Μολυσμένα κτίρια														
	.010303 Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς														
	.010304 Χώροι υγιεινής	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	.010305 Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων														
	.010306														
.10400 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 (**)
.01201	Φ11,Φ12,Φ21,Φ22,Φ31	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-001,K-002
.01202	Φ11,Φ12,Φ21,Φ22,Φ31	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 11,15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-003,K-004
.01203	Φ11,Φ13,Φ21,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-005
.01204	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,46,5,54 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-005
.01205	Φ11,Φ12,Φ21,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 10,2 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-004,K-006
.01207	Φ11,Φ13,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,7 & ΠΔ 305/96:@ 10 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-008
.01401	Φ11,Φ12,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,3 & ΥΑ 3046/89:@ 23,5	K-001,K-011,K-013
.01402	Φ11,Φ12,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 2,3 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,6	K-011,K-012,K-013
.01404	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 9	K-013
.01405	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 10,9	K-013
.01406	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 10,9	K-013
.01408	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22	ΠΔ 1073/81:@ 9	K-005
.01409	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-014
.01410	Φ13	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-014
.02101	Φ11,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02102	Φ11,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02103	Φ11,Φ13,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-017
.02104	Φ11,Φ31	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@	K-018,K-020,K-024

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	
.02105	Φ11,Φ13,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-018,K-020,K-024
.02106	Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 44,47,48,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021
.02107	Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2094/92:@ 10,4,44,47,62,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-019
.02201	Φ11,Φ22,Φ23,Φ24,Φ31	N 2094/92:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-025
.02202	Φ22,Φ23	N 2094/92:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 72 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-025
.02203	Φ24,Φ25,Φ26	N 2094/92:@ 32,79,97 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-026,K-027,K-028
.02204	Φ11,Φ22,Φ23	N 2094/92:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 14,7 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-005,K-025
.02205	Φ22,Φ23,Φ24,Φ26	N 2094/92:@ 32,79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 7 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6	K-028,K-029
.02301	Φ11,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ32	ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 10,4 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-024
.02302	Φ11,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ32	ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-021
.02303	Φ23,Φ31,Φ32	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021
.02304	Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ32	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021,K-024
.02401	Φ21,Φ26,Φ31	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
.02403	Φ31,Φ32	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 377/93:@ ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ Α5/2375/78:@ 1	K-031,K-033,K-034
.02404	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ32	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 377/93:@ ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ & 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-033,K-034
.02407	Φ22,Φ25,Φ26,Φ31,Φ33	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 377/93:@ ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16	K-033,K-034
.03101	Φ13	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	Φ13,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 41 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-036
.03103	Φ13,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31,Φ32	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.03104	Φ31	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 17 & ΠΔ 22.12.33:@ 5 & ΠΔ 305/96:@ Π5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80:@ 18,19	K-035,K-038
.03201	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31	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	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31	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	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ31	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	Φ12,Φ13,Φ21,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ33	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,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ31,Φ32,Φ33	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	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ33	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,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31,Φ32	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,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 43,44 & ΠΔ 17/78:@ 1 & ΠΔ 22.12.33:@ 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	Φ12,Φ21,Φ23,Φ24,Φ27,Φ31	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	Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ27,Φ31	N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 778/80:@ 12 & ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-021,K-045
.03211	Φ13,Φ22,Φ23,Φ24,Φ27,Φ31	N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 778/80:@ 12,14 & ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-017,K-020
.03301	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23	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/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-045
.03302	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23	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/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-042,K-046
.03303	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23	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/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-042,K-043
.03304	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23	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/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-043
.03305	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23	N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 778/80:@ 3 & ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93:@ 5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-043,K-047
.03401	Φ11,Φ31,Φ32	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
.04106	Φ31,Φ32	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	Φ13,Φ21,Φ26	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,3,5,9 & ΥΑ 14165/Φ17/373/93:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ	K-031,K-034,K-045,K-046,K-049,K-058,K-059,K-060,K-061

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.04202	Φ13,Φ21,Φ28	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,93,94,94 & ΠΔ 225/89:@ 15 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 95/78:@ 10,3,5,9 & ΥΑ 14165/Φ17/373/93:@ 3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ	K-031,K-045,K-046,K-049,K-058,K-059,K-061,K-062
.04204	Φ11,Φ13,Φ31,Φ32	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	Φ13,Φ31,Φ32	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,94,94,95,96 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 14165/Φ17/373/93:@ 3 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-021,K-046,K-061,K-066
.04206	Φ11,Φ13,Φ31,Φ32	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	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
.04302	Φ13	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	Φ13	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 7	K-069
.04304	Φ13	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	Φ13,Φ25	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	Φ13,Φ23	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,Φ13,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ31,Φ32	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
.05201	Φ12,Φ13,Φ21,Φ27		K-034
.05202	Φ13,Φ23,Φ26	ΠΔ 1073/81:@ 110,96	K-078
.05203	Φ12,Φ13,Φ21,Φ27,Φ31		K-046,K-079
.05204	Φ12,Φ13,Φ21,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ33	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-080
.05205	Φ12,Φ13,Φ21,Φ23,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-004,K-073
.05206	Φ12,Φ13,Φ21,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-042,K-075
.05207	Φ12,Φ13,Φ21,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6	K-034,K-042,K-076,K-077
.05208	Φ13,Φ25		K-079,K-080
.05301	Φ11,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 2094/92:@ 10,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021
.05302	Φ11,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 2094/92:@ 10,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021
.05303	Φ11,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ33	N 2094/92:@ 10,32,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-027,K-028,K-029
.05304	Φ11,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25	N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 25,72,86 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-005,K-025,K-073

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05305	Φ11,Φ12,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28	N 2094/92:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 25,86 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-026,K-027,K-028
.05306	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32	N 2094/92:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,86,87,88,89,90 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-028,K-081,K-083
.05307	Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31	N 2094/92:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,87,88,89,90 & ΠΔ 31/90:@ 4,5	K-024,K-081,K-082,K-085
.05308	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ33	ΠΔ 1073/81:@ 91	K-082,K-084,K-085
.05309	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 397/94:@ 4,6,ΠΙ,ΠΙΙ	K-086
.05310	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ26,Φ31,Φ32	ΠΔ 1073/81:@ 89	K-027,K-028,K-029
.05311	Φ23,Φ24	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,89	K-004,K-046
.05312	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	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,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 10 & N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,87 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-042,K-088
.05402	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 10 & N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 86 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-042,K-088,K-089
.05403	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ31,Φ32,Φ33	N 1430/84:@ 10 & N 2094/92:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 89 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-090
.06101	Φ13,Φ31,Φ32	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 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ	K-021,K-049,K-091
.06102	Φ11,Φ13	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 19846/79:@ 1,2,3,4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,9 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ	K-021,K-031,K-049,K-091,K-092,K-093,K-094
.06103	Φ13,Φ25,Φ27,Φ28,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 23 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16	K-049,K-091,K-094
.06104	Φ28	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23,96 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5	K-049,K-091,K-094
.06106	Φ13,Φ21,Φ25,Φ27,Φ28,Φ33	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	Φ21,Φ25,Φ27,Φ28,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 23,96 & ΠΔ 305/96:@ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 19846/79:@ 1,2,3,4,5	K-049,K-091,K-094,K-095
.06201	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ28,Φ31	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,Φ13,Φ25,Φ31,Φ32	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 10,2,56	K-012,K-042,K-091,K-098
.06203	Φ13,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ33	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	Φ13,Φ25,Φ26,Φ31,Φ32	N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 104 & ΠΔ 225/89:@ 3	K-091,K-100
.06301	Φ13,Φ21,Φ26	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.06304	Φ31	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	Φ21,Φ25,Φ26	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	Φ13,Φ21,Φ26,Φ28,Φ31	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,Φ13,Φ21,Φ23,Φ26,Φ28,Φ31	ΔΕΗ 22/8/97:@ 1,2,3 & Ν 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,Φ13,Φ31,Φ32	Ν 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	Φ13,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31,Φ33	Ν 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	Φ13,Φ23,Φ25,Φ26,Φ31,Φ33	Ν 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	Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	Ν 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,Φ21,Φ31	Ν 1430/84:@ 10 & ΠΔ 1073/81:@ 75,76,77,78	K-105,K-106,K-107,K-108
.07201	Φ23,Φ24	Ν 1430/84:@ 10,10 & Ν 2094/92:@ 97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 48,49 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9	K-021,K-046,K-109,K-110
.07202	Φ12,Φ13,Φ21,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	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
.09101	Φ21,Φ25,Φ31	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 96 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78:@ 10,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2	
.09103	Φ13	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 99 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09105	Φ28	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 110,99 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09107	Φ11,Φ13,Φ21,Φ23,Φ31,Φ32	Ν 2094/92:@ 97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 24,3 & ΠΔ 31/90:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2	K-004
.09201	Φ22,Φ23,Φ24,Φ31,Φ32	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:@ 2	K-121,K-124
.09203	Φ22,Φ25,Φ27,Φ31,Φ32,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 105,106,97 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-123,K-124
.010101	Φ13,Φ21,Φ25,Φ26,Φ31	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,24,25 & ΠΔ 329/83:@ 16 & 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	K-004,K-034,K-125,K-126,K-127,K-128,K-129,K-130
.010102	Φ11,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	Ν 2094/92:@ 15 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,20,24,25 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 85/91:@ 4,5,6 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ Α5/2375/78:@ 1	K-004,K-034,K-131
.010103	Φ11,Φ13,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 30 & ΠΔ 225/89:@ 16,17,18,22,24,25 & 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
.010105	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	ΕΓΚ 130427/90:@ Α,Β,Γ & ΠΔ 305/96:@ Π3,Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ:@ 4	K-034,K-126,K-133
.010201	Φ13	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:@ 10,3,5,8,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3,9	K-004,K-034,K-135

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.010203	Φ13	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΠΔ 70Α/88:@ 10,11,12,13,14,15 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3,9 & ΥΑ 8243/1113/91:@ 4,7,8	K-004,K-034,K-137,K-138
.010205	Φ27,Φ28	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ Β17081/2964:@ ΠΙΙ	K-004,K-034,K-134,K-139
.010207	Φ11,Φ13	Ν 2094/92:@ 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	Φ26,Φ31	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	Φ13	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 329/83:@ 16 & 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	K-146
.010304	Φ11,Φ12,Φ13,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ27,Φ28,Φ31,Φ32,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 109 & ΠΔ 186/95:@ 8 & ΠΔ 225/89:@ 30 & ΠΔ 305/96:@ Π14 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 329/83:@ 16	K-150

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 χωμάτινων 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 πρυνή 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 δίαυτος 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-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-031: Ο χώρος του εργοταξίου θα σημαίνεται καταλλήλως.

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 πεζοπέφνες, πασαρέλες, ψηλές ράμπες, λαμαρίνες κλπ) και εφόσον απαιτείται θα είναι κατασκευασμένη ορθώς, με επαρκή γεωμετρία και αντοχή, αντιολισθηρή, 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, προσδεδεδεμένες 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 προσδεδεδεμένων, κατάλληλα συνδεδεδεμένων, 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 προσδεδεδεμένη, κατάλληλα συνδεδεδεμένων, 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-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 προηγουμένου 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, σημανθεί και οι θα υφίστανται κατάλληλοι οχετοί υλικών.
- K-077:** Η παρουσία, εργασία ή διέλευση εργαζομένων κάτω από θέσεις εργασίας δεν θα επιτρέπεται.
- K-078:** Τμήματα των κατασκευών που υπόκεινται σε αυτεντατικές καταστάσεις θα ελέγχονται ως προς την επικινδυνότητά τους.
- 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 συρματόσχοινα, οδηγία σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμπυδίων).
- 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 ευστάθειά τους θα απαγορεύεται.

06000 ΠΥΡΚΑΪΕΣ

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, ταμειυτήρες, 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-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, οξειδωση σιδηρών επιφανειών, τέλεια καύση, αδρανή αέρια, εξάντληση αποθεμάτων κλπ) θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα ασφαλείας (ΜΑΠ, έλεγχος O₂, αερισμός) για τους εργαζόμενους.

09000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

K-121: Ο χειρισμός μιγμάτων εξ ασβέστου θα γίνεται με μεγάλη προσοχή και ει δυνατόν σε κλειστό σύστημα.

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 ιονίζουσες ακτινοβολίες θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία ασφαλείας.

K-130: Η πιθανότητα 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 αμίαντο.

K-138: Σε περίπτωση ανάγκης χειρισμού παλαιών υλικών αμιάντου η εργασία θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία.

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 οδο. Οι προσβάσεις προς τις θέσεις εργασίας στο εργοτάξιο θα μεταβάλλονται, ακολουθώντας την εκάστοτε φάση κατασκευής.
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 επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).
Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείματα υλικών, φθαρμένα υλικά κλπ. θα συλλέγονται σε ενοικιαζόμενο κάδο - container. Ο κάδος απορριμμάτων θα απομακρύνεται κατά διαστήματα και θα αντικαθίστανται με άλλο κενό.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.
Σε συνεννόηση με τον μεθοριακό σταθμό, θα γίνεται χρήση των εκεί εγκαταστάσεων υγιεινής, μέχρι να δημιουργηθούν στο εργοτάξιο αντίστοιχοι πρόχειροι χώροι (π.χ. εργοταξιακό WC - kibo).
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
Δεν απαιτούνται άλλα σημεία για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μετρων 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) ΕΛΟΤ 891/88

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

4) 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

5) Ν 2094/92 - (182/Α/1992)

ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΟΚ)

6) ΠΔ 105/95 - (67/Α/1995)

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

7) ΠΔ 1073/81 - (260/Α/1981)

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

8) ΠΔ 17/78 - (3/Α/1978)

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

9) 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)

10) ΠΔ 22.12.33 - (406/Α/1933)

ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

11) ΠΔ 225/89 - (149/Α/1989)

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

12) 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

13) 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)

14) ΠΔ 31/90 - (11/Α/1990)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 49/91 - ΦΕΚ 180/Α/1991)

15) ΠΔ 329/83 - (118/Α/1983)

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΕΚ 67/548/ΕΟΚ, 69/81/ΕΟΚ, 70/179/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 73/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΚ 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ279/85 - ΦΕΚ 135/Α/1986)

16) ΠΔ 377/93 - (160/Α/1993)

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 89/392/ΕΟΚ ΚΑΙ 91/368/ΕΟΚ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

17) 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)

18) 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

19) ΠΔ 397/94 - (221/Α/1994)

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

20) 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

21) 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

22) ΠΔ 70Α/88 - (31/Α/1988)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΙΑΝΤΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

23) ΠΔ 778/80 - (193/Α/1980)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

24) ΠΔ 85/91 - (38/Α/1991)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΘΟΡΥΒΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 86/188/ΕΟΚ

25) ΠΔ 94/87 - (54/Α/1987)

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

26) ΠΔ 95/78 - (20/Α/1978)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

27) ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ

28) ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 - (216/Α/2001)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

29) ΥΑ 14165/Φ17/373/93 - (673/Β/1993)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΑΕΡΙΟΥ

30) ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93 - (756/Β/1993)

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

31) 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

32) ΥΑ 19846/79 - (Χ/Α/1979)

ΠΕΡΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΜΕ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ 2750/80)

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 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

36) ΥΑ 8243/1113/91 - (138/Β/1991)

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

37) ΥΑ Α5/2375/78

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ

38) ΥΑ Β17081/2964 - (157/Β/1996)

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

39) ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 - (121/Β/1983)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

40) ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 - (589/Β/1980)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2014

Συντάχθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνικής Υποστήριξης Κ.Μ.

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικού Ελέγχου

Μαρία Κολιντζαρίδου
Πολ. Μηχανικός με Ε' β.

Αντώνης Σαμαράς
ΠΕ Μηχανικών με Δ' β.

Χρύσα Καριπίδου
Αγρ. Τοπ. Μηχανικών με Β' β.

Αναστάσιος Καραβανάς
Μηχ. Μηχανικός με Ε' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. Πρωτοκόλλου οικ. 50274/23-06-2014 απόφαση της Δ/σης Τεχνικού Ελέγχου της Α.Δ.Μ.Θ.