



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ

"ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 1) Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί πόροι στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», [Κωδικός MIS 5022195], μέσω του ΠΔΕ από τη ΣΑΕ 1551, κωδικός εναριθμού 2018ΣΕ15510086, στο ποσό των 1.449.126,40 € με ΦΠΑ

2) Ίδιοι πόροι του Δήμου στο ποσό των 322.873,60 € με ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.429.032,26 € (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ .../.../2022 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ:	ΓΙΑ ΤΗΝ CONSORTIS Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:	ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:
 ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός - Πολεοδόμος M.Sc	 ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.	 ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, M.Sc.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ .../.../2022 Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ:	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .../.../2022 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ:
ΣΤΑΜΑΤΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.	ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

- 2.1 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 1
- 2.2 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 2
- 2.3 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 3
- 2.4 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 4
- 2.5 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 5
- 2.6 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 6
- 2.7 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 1
- 2.8 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 2
- 2.9 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 3
- 2.10 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 4
- 2.11 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 5
- 2.12 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 6
- 2.13 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 7
- 2.14 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 8
- 2.15 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 9
- 2.16 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 10
- 2.17 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 1
- 2.18 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 2
- 2.19 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 3
- 2.20 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 4
- 2.21 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 5

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 6.1 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 1
- 6.2 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 2
- 6.3 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 3
- 6.4 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 4
- 6.5 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 5
- 6.6 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 6
- 6.7 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 1
- 6.8 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 2
- 6.9 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 3
- 6.10 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 4
- 6.11 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 5
- 6.12 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 6
- 6.13 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 7
- 6.14 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 8
- 6.15 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 9

6.16	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 10
6.17	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 11
6.18	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 12
6.19	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 1
6.20	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 2
6.21	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 3
6.22	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 4
6.23	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 5

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

Νομοθετικά Κείμενα για τη Λήψη Μέτρων Προστασίας

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Το έργο αφορά την επανάχρηση, συντήρηση και τη στατική ενίσχυση του κτίσματος 1 (πρώην Δημοτικού Σχολείου) και του κτίσματος 3. Το κτίσμα 1 είναι ένα διώροφο κτίσμα, με ισόγειο, όροφο και στέγη, στο ισόγειο του οποίου προβλέπεται η λειτουργία παιδικού σταθμού και ΚΔΑΠ, και στον όροφο χώρος για τον πολιτιστικό σύλλογο και χώρος για λαογραφική έκθεση (έκθεση φορεσιών). Το κτίσμα 3 είναι ένα μονώροφο κτίσμα, το οποίο προβλέπεται να γίνει αναψυκτήριο, στο οποίο δεν θα γίνεται παρασκευή φαγητού, αλλά θα γίνεται παρασκευή καφέ και άλλων ροφημάτων, ενώ μπορεί να σερβίρει αναψυκτικά, ποτά και κάποια φαγητά (όπως για παράδειγμα τοστ, σάντουιτς, γλυκά κ.α.), τα οποία δεν απαιτούν ιδιαίτερη επεξεργασία στο κατάστημα.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το κτίσμα 1 προβλέπεται να φιλοξενήσει τέσσερις νέες χρήσεις. Το ισόγειό του θα χωριστεί σε δύο ενότητες. Όπως φαίνεται στο σχέδιο της κάτοψης της μελέτης, στο ανατολικό τμήμα του ισογείου θα διαμορφωθεί χώρος Κέντρου Δημιουργικής Απασχόλησης (ΚΔΑΠ), ενώ στο δυτικό τμήμα του ισογείου χώρος παιδικού σταθμού. Στον όροφο του κτίσματος 1 θα διαμορφωθούν χώροι για τον πολιτιστικό σύλλογο του Δήμου Ηράκλειας, καθώς και ένας χώρος έκθεσης λαογραφικού υλικού.

Το κτίσμα 3, το οποίο προβλέπεται να γίνει αναψυκτήριο θα περιλαμβάνει χώρο κουζίνας για τις απαραίτητες παρασκευές, χώρο εξυπηρέτησης πελατών, χώρο υγιεινής, χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ και έναν μικρό χώρο καθημένων πελατών με σκαμπό.

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

2.1 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 1

Εκσκαφές με εκκοπή, απομάκρυνση φυτικής γης, εκχερσώσεις, φορτοεκφορτώσεις, προώθηση και διαμόρφωση χαλαρών, γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών

Επίχωση προϊόντων εκσκαφής με έκριψη, διάστρωση, διαβροχή, συμπύκνωση χειρωνακτικώς

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

Κατασκευή πετασμάτων ασφαλείας ικριώματος με μεταφορά, ανύψωση, τοποθέτηση, ήλωση - κοχλίωση, από- συναρμολόγηση

Χρήση ανηρτημένου επιπέδου εργασίας

Φορτοεκφόρτωση μηχανική επι αυτοκινήτου με φόρτωση, εκφόρτωση, διάστρωση

Μεταφορά δια χειρός

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

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

Καθαιρέσεις επιχρισμάτων με καθαίρεση, καθαρισμό αρμών, συσσώρευση

Διάνοιξη οπών-φωλεών-αυλάκων επί τοίχου με από-σύνθεση ικριωμάτων, διάνοιξη, συσσώρευση

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

Εκσκαφές ημιβραχωδών υπογείων-θεμελίων-τάφρων-φρεάτων με χαλάρωση Α/Σ, εκσκαφή, μόρφωση, σποραδική αντιστήριξη, άντληση, ανύψωση, συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση

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

2.2 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 2

Διάνοιξη οπών-φωλεών-αυλάκων επί τοίχου με από-σύνθεση ικριωμάτων, διάνοιξη, συσσώρευση

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

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

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

2.3 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 3

Προετοιμασία επιφανειών δια χρωματισμό με προσκόμιση υλικών, παρασκευή υλικών, μερεμέτια, καθαρισμός, τρίψιμο, σπατουλάρισμα, αστάρωμα-μινιάρισμα-λάδωμα
Χρωματισμοί δια πλαστικών με προσκόμιση υλικών, τρίψιμο, καθαρισμός, αστάρωμα, σπατουλάρισμα, επίχρωση
Τοποθέτηση γυψίνων με προσκόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριωμάτων, επάλειψη, τοποθέτηση, επικόλληση
Τοποθέτηση γυψοσανίδων με προς/από-κόμιση υλικών, αποσυσκευασία, προσέγγιση, κοπή, τοποθέτηση, κολλήσεις, συνδέσεις, στερέωση
Μόνωση στοιχείου δια μονωτικών πλακών ή ταπήτων με προσκόμιση υλικού, αποσυσκευασία, τοποθέτηση, συνδέσεις, κοπή, στερέωση
Δόμηση πλινθοδομών με προσκόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, δόμηση, από-σύνθεση ικριωμάτων
Κατασκευή σιδηροσκελετού ψευδοροφής με προς/από-κομίσεις υλικών και μικροϋλικών, κοπές, συγκολλήσεις, σύνθεση, τοποθέτηση, συνδέσεις, στερέωση
Επιχρίσεις επιφανειών δια κονιαμάτων με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριώματος, παρασκευή κονιάματος, επεξεργασία επιφανείας, διαστρώσεις υλικού

2.4 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 4

Προετοιμασία επιφανειών δια χρωματισμό με προσκόμιση υλικών, παρασκευή υλικών, μερεμέτια, καθαρισμός, τρίψιμο, σπατουλάρισμα, αστάρωμα-μινιάρισμα-λάδωμα
Στεγανωτικές στρώσεις με προς/από-κομίσεις και προετοιμασία υλικών, εφαρμογή κόλλας-τοποθέτηση
Μόνωση στοιχείου δια υλικού χύδην με προσκόμιση υλικού, προετοιμασία, εισπίεση-διάστρωση-πλήρωση κενού
Μόνωση στοιχείου δια μονωτικών πλακών ή ταπήτων με προσκόμιση υλικού, αποσυσκευασία, τοποθέτηση, συνδέσεις, κοπή, στερέωση
Ξυλεπένδυση ξυλίνου τοίχου με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριωμάτων, τοποθέτηση, σύνδεση
Επικεράμωση με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριώματος, παρασκευή κονιάματος, ανύψωση υλικών, προεργασία επιφανείας, διάστρωση, τοποθέτηση, πρόσδεση, στερέωση
Πλακοστρώσεις δαπέδων-στηθαίων και περιθώρια με προς/από-κόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, κοπή, διαβροχή, διάστρωση, τοποθέτηση, επιπέδωση, αρμολόγηση
Πλακιδιοστρώσεις με προς/από-κόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, κοπή, διάτρηση, διαβροχή, διάστρωση, τοποθέτηση, επιπέδωση, πλήρωση-αρμολόγηση
Επίστρωση δαπέδων-στηθαίων-ποδιών δια δεμάτων αδρανών με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, διαβροχή, καθαρισμό, ανάμιξη, διάστρωση, κυλίνδρωση, επιπέδωση, λείανση, μόρφωση περιθωρίων-σκαλομεριών-ποδιών
Επίστρωση πλαστικού τάπητος-γωνιών με προς/από-κόμιση υλικών, ανάπτυξη, κοπές, εφαρμογή κόλλας, τοποθέτηση, επικόλληση

2.5 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 5

Προετοιμασία επιφανειών δια χρωματισμό με προσκόμιση υλικών, παρασκευή υλικών, μερεμέτια, καθαρισμός, τρίψιμο, σπατουλάρισμα, αστάρωμα-μινιάρισμα-λάδωμα
Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων
Ξυλεπένδυση ξυλίνου τοίχου με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριωμάτων, τοποθέτηση, σύνδεση
Κατασκευή τεγίδωσης με προς/από-κόμιση υλικών, από-σύνθεση ικριωμάτων, τεγίδες, συνδέσεις ελκυστήρες-συσφίξεις
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
Κατασκευή ξυλίνων ραφιών-χωρισμάτων-κρεμαστών με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, επεξεργασία επιφανείας), τοποθέτηση, στερέωση
Κατασκευή ξυλίνων ερμαρίων με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, επεξεργασία επιφανείας), παρασκευή κονιάματος, μικροϋλικά, συρτάρια, τοποθέτηση, στερέωση
Επικάλυψη ξυλίνων επιφανειών δια φορμάϊκας με εργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (επεξεργασία επιφανείας, κοπή, εφαρμογή κόλλας)
Κατασκευή απλών ή πολλαπλών σιδηροδοκών με προς/από-κομίσεις υλικών, κοπές, πακτώσεις, τοποθετήσεις, διατρήσεις, κοχλιώσεις συνδέσεις
Κατασκευή σιδηρών υαλοστασίων-παραθύρων-θυρών-προθηκών με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, υαλοστασίων-εξωφύλλων, συνδέσεις, συγκολλήσεις, μικροϋλικά), τοποθετήσεις, στερεώσεις, αρμοκάλυψη
Κατασκευή σιδηρών ρολλών με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, συνδέσεις, συγκολλήσεις, μικροϋλικά), τοποθετήσεις, στερεώσεις, αντισκωριακή προστασία
Κατασκευή κιγκλιδωμάτων εκ ράβδων με προς/από-κόμιση υλικών, επεξεργασία σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (κοπές, κατεργασία, σύνθεση, συνδέσεις, συγκολλήσεις, πριτσινώσεις, ηλώσεις, μικροϋλικά), τοποθετήσεις,

στερεώσεις

2.6 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 6

Μαρμαρόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας με προς/από-κόμιση υλικών, αποσυσκευασία, φορτεκφόρτωση, παρασκευή κονιάματος, προεργασία επιφανείας, διάστρωση, κοπή, στρώση, επιπέδωση, αρμολόγημα, λειότριψη

2.7 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 1

Εξαρτήματα ορειχάλκινα σωληνογραμμής με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο λειτουργίας
Κατασκευή συστήματος δοχείου διαστολής με προς/απο-κομίσεις υλικών, εγκατάσταση, στερέωση, συνδέσεις, συναρμολογήσεις, ρύθμιση, δοκιμές
Τοποθέτηση ασφαλιστικών διατάξεων λεβήτων με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμή
Τοποθέτηση απλών εξαρτημάτων σωληνογραμμών ΚΘ με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με δίκτυα, δοκιμή
Τοποθέτηση εξαρτημάτων σωληνογραμμών ΚΘ με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση δικτύων και ηλεκτρικού, δοκιμή

2.8 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 2

Τοποθέτηση υδραυλικών υποδοχέων με προσκόμιση υλικών-μικροϋλικών, παρασκευή κονιαμάτων, τοποθέτηση, στερέωση, συγκόλληση στομών
Τοποθέτηση σιδηροσωλήνων και εξαρτημάτων των υδραυλικών ή ηλεκτρικών δικτύων με προς/από-κομίσεις υλικών, εγκατάσταση, ειδικά τεμάχια, συνδέσεις, στερεώσεις, δοκιμές

2.9 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 3

Κατασκευή δικτύου αεραγωγών από γαλβανισμένη λαμαρίνα με προσκομίσεις υλικών, συναρμολογήσεις στο χώρο ευθύνης του εργοταξίου, εγκατάσταση, συνδέσεις, ειδικά εξαρτήματα, στερεώσεις
Κατασκευή δικτύου εύκαμπτου αεραγωγού αλουμινίου με προσκομίσεις υλικών, συναρμολογήσεις στο χώρο ευθύνης του εργοταξίου, εγκατάσταση, στόμια προσαγωγής, συνδέσεις, ειδικά εξαρτήματα, στερεώσεις
Τοποθέτηση στομών προσ/απ-αγωγής με προσκομίσεις υλικών, αποσυσκευασία, τοποθέτηση, στερέωση, ρύθμιση

2.10 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 4

Εντοιχισμένη ή ορατή τοποθέτηση καλωδίου-κυτίων με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή τσιμεντοκονιάματος, τακάκια, κασιτεροκολλήσεις, τοποθέτηση-εγκατάσταση, στερέωση, διάνοιξη οπών-αυλάκων, συνδέσεις
Τοποθέτηση κυτίων-οχετών-κεφαλών με προς/από-κομίσεις υλικών, διανοίξεις, παρασκευή κονιαμάτων, εγκατάσταση, στερέωση, διαμορφώσεις, συνδέσεις, εντοιχισμοί-ενσωματώσεις
Κατασκευή πύλλαρ ηλεκτρικής διανομής με προσκόμιση υλικών, τοποθέτηση, στερέωση, εγκατάσταση φωτοηλεκτρικού-διακοπών-μετρητού-πίνακα-ηλεκτροδιανομή-ασφάλειες-ρευματολήπτες, συνδέσεις, κοχλιώσεις-στερεώσεις, κλείθρο-μπάρα ασφαλείας, δοκιμή, έλεγχος λειτού

2.11 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 5

Τοποθέτηση γυμνών/στρεπτών αγωγών με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, δημιουργία τάκων, διάνοιξη, μονωτήρες, τοποθέτηση, στερέωση, κοχλιώσεις, συνδέσεις, έλεγχος λειτουργίας

2.12 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 6

Ενδοεδάφιος τοποθέτηση καλωδίου με προς/από-κόμιση υλικών, εγκατάσταση, διακλαδώσεις, μουφάρισμα, επισήμανση, δοκιμή μονώσεως

2.13 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 7

Ανάρτηση κινητών εξαρτημάτων πυρόσβεσης με προσκόμιση, διάνοιξη, στερέωση, ανάρτηση

2.14 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 8

Εντοιχισμένη ή ορατή τοποθέτηση καλωδίου-κυτίων με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή τσιμεντοκονιάματος, τακάκια, κασιτεροκολλήσεις, τοποθέτηση-εγκατάσταση, στερέωση, διάνοιξη οπών-αυλάκων, συνδέσεις

2.15 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 9

Εξαρτήματα ορειχάλκινα σωληνογραμμής με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχο λειτουργίας
Τοποθέτηση γυμνών/στρεπτών αγωγών με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, δημιουργία τάκων, διάνοιξη, μονωτήρες, τοποθέτηση, στερέωση, κοχλιώσεις, συνδέσεις, έλεγχος λειτουργίας
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
Κατασκευή συσκευών αγωγών υπό πίεση με προσκόμιση, προσέγγιση, ρύθμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση, συνδέσεις
Κατασκευή αγωγών πλαστικών σωλήνων με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, συνδέσεις, δοκιμές

Τοποθέτηση εξαρτημάτων δικτύου ύδρευση με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος λειτουργίας
Εγκατάσταση απλών ηλεκτρικών συσκευών με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με δίκτυα, έλεγχος λειτουργίας
Εγκατάσταση αισθητήρων με προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, έλεγχος λειτουργίας
Πλήρης κατασκευή φρεατίου ύδρευσης με εκσκαφή, αποκομιδή, προσκόμιση υλικών, παρασκευή κονιαμάτων, σκυροδέτηση, δόμηση, ενσωμάτωση, τοποθέτηση βάνας, στερέωση, σύνδεση, τοποθέτηση καλύμματος, πλακόστρωση
Τοποθέτηση υπογείου καλωδίου με προσκόμιση, ανάπτυξη, εγκατάσταση σε σωλήνα ή χάνδακα, συνδέσεις, ελέγχους
Κατασκευή υπονόμων από PVC με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, ειδικά τεμάχια, συνδέσεις, δοκιμασία, υπόβαση, εγκιβωτισμός

2.16 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 10

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

2.17 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 1

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

2.18 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 2

Εγκατάσταση απλής κατασκευής (τραπέζια,ράφια,ερμάρια κλπ) με προσκόμιση, εγκατάσταση

2.19 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 3

Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους με διάστρωση, ενσωμάτωση

2.20 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 4

Μεταφορά φυτών γενικώς δια χειρός

2.21 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 5

Άνοιγμα λάκκου χειρωνακτικώς

Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχητικών με σχηματισμό λεκάνης, απομάκρυνση υλικών, λίπανση, βοτάνισμα

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Χρυσοχώραφα Σερρών Ο.Τ. 78, ΤΚ 62400

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Ηράκλειας

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

Κυριακίδου Χαρίκλεια

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 1

6.2 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 2

6.3 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 3

6.4 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 4

6.5 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 5

6.6 ΥΠΟΦΑΣΗ 1 6

6.7 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 1

6.8 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 2

6.9 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 3

6.10 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 4

6.11 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 5

6.12 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 6

6.13 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 7

- 6.14 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 8
- 6.15 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 9
- 6.16 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 10
- 6.17 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 11
- 6.18 ΥΠΟΦΑΣΗ 2 12
- 6.19 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 1
- 6.20 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 2
- 6.21 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 3
- 6.22 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 4
- 6.23 ΥΠΟΦΑΣΗ 3 5

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 / υπόφαση 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	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 1
ΦΑΣΗ 1	Φ12	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 2
ΦΑΣΗ 1	Φ13	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 3
ΦΑΣΗ 1	Φ14	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 4
ΦΑΣΗ 1	Φ15	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 5
ΦΑΣΗ 1	Φ16	ΥΠΟΦΑΣΗ 1 6
ΦΑΣΗ 2	Φ21	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 1
ΦΑΣΗ 2	Φ22	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 2
ΦΑΣΗ 2	Φ23	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 3
ΦΑΣΗ 2	Φ24	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 4
ΦΑΣΗ 2	Φ25	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 5
ΦΑΣΗ 2	Φ26	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 6
ΦΑΣΗ 2	Φ27	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 7
ΦΑΣΗ 2	Φ28	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 8
ΦΑΣΗ 2	Φ29	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 9
ΦΑΣΗ 2	Φ210	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 10
ΦΑΣΗ 2	Φ211	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 11
ΦΑΣΗ 2	Φ212	ΥΠΟΦΑΣΗ 2 12
ΦΑΣΗ 3	Φ31	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 1
ΦΑΣΗ 3	Φ32	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 2
ΦΑΣΗ 3	Φ33	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 3
ΦΑΣΗ 3	Φ34	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 4
ΦΑΣΗ 3	Φ35	ΥΠΟΦΑΣΗ 3 5

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 10	Φ 2 11	Φ 2 12	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
.01100	Φυσικά Πρανή																								
	.0110 1	Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκ εια υποστήριξης	1	1	1													1				1		1	
	.0110 2	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1													1				1		1	
	.0110 3	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	2	1	1													1				1			
	.0110 4	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	1	1	1													1							1
	.0110 5	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις																							
	.0110 6	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	1		1																	1			
.01200	Τεχνητά Πρανή και Εκσκαφές																								
	.0120 1	Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης	1	1	1								1					1				1		1	
	.0120 2	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1								1					1				1		1	
	.0120 3	Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση	2	1	1													1				1		1	
	.0120 4	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	2	1	1													1							1
	.0120 5	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	1	1	1													1							1
	.0120	Δυναμική																							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 2 3	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	6	επιφόρτιση Ανατινάξεις																								
	.0120 7	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	1		1														1					1		
.01300 Υπόγειες Εκσκαφές																										
	.0130 1	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανυποστήλωτα τμήματα																								
	.0130 2	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υποστύλωση																								
	.0130 3	Καταπτώσεις οροφής/παρειών καθυστερημένη υποστύλωση																								
	.0130 4	Κατάρρευση Μετώπου προσβολής																								
.01400 Κατολισθήσε ις																										
	.0140 1	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	1		1																					
	.0140 2	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	2		1																					
	.0140 3	Διάνοιξη υπόγειου έργου																								
	.0140 4	Ερπυσμός	1																							
	.0140 5	Γεωλογικές γεωχημικές μεταβολές	/	1																						
	.0140 6	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	1																							
	.0140 7	Υποσκαφή απόπλυση	/																							
	.0140 8	Στατική επιφόρτιση	1	1	1														1							
	.0140 9	Δυναμική καταπόνηση	1																							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
		φυσική αιτία																							
	.0141 0	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία	2																						
.01500	Άλλη πηγή																								
	.0150 1																								
	.0150 2																								
	.0150 3																								
.02100	Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτω ν																								
	.0210 1	Συγκρούσεις οχήματος οχήματος	2	1						1	1	1		1					1	1			1		
	.0210 2	Συγκρούσεις οχήματος προσώπων	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1
	.0210 3	Συγκρούσεις οχήματος σταθερού εμποδίου	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1					1
	.0210 4	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	2	1					1		2			2					2				1		
	.0210 5	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	2	1	1	1	1	1	1		2			2					1				1		1
	.0210 6	Ανεξέλεγκτη κίνηση Βλάβες συστημάτων	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1
	.0210 7	Ανεξέλεγκτη κίνηση Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1
	.0210 8	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία		1															1						
	.0210 9	Μέσα σταθερής τροχιάς -		1															1						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 10	Φ 2 11	Φ 2 12	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
		Εκτροχιασμός																							
.02200	Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων																								
	.02201	Ασταθής έδραση	1		1	1													1						1
	.02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	1		1														1						1
	.02203	Έκκεντρη φόρτωση	1		1	1	1	1	1					1					1						
	.02204	Εργασία σε πρανές	1		1									1					1				1		1
	.02205	Υπερφόρτωση	2		1	1	2	1																	
	.02206	Μεγάλες ταχύτητες	1																1						
.02300	Μηχανήματα με κινητά μέρη																								
	.02301	Στενότητα χώρου	1	1	1	1	1	1		1		1		1					1						
	.02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	2	1	1	1	1		1		1		1					2				1		1
	.02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων πτώσεις	1	2	1	3	2	1				1		1					2	1			2		
	.02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων παγιδεύσεις μελών	1	2	1	1	1	1				1		1					2				2		
	.02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους	1	1			1												1				1		
.02400	Εργαλεία χειρός																								
	.02401	Ηλεκτροσυγκόλληση		2	3		2		1		1									1					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.0240 2	Αλυσοπρίονα	1																						
	.0240 3	Πιστολέτο Α/Σ	2																						
	.0240 4	Δίσκοι-τροχοί	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1							1	1					
	.0240 5	Δονητές		1															1						
	.0240 6	Πιστολέτο βαφής					1																		
	.0240 7	Τρυπάνια			2	1	1		1	1	1	1	1			1		1	1	1					
	.0240 8	Χλοοκοπτική																							
.02500 Άλλη πηγή																									
	.0250 1																								
	.0250 2																								
	.0250 3																								
.03100 Οικοδομές- κτίσματα																									
	.0310 1	Κατεδαφίσεις	2																						
	.0310 2	Κενά τοίχων	1	1	1		1			1	1														
	.0310 3	Κλιμακοστάσια	1	1	1		2			2										1					
	.0310 4	Εργασία σε στέγες				3	1			2										2					
.03200 Δάπεδα εργασίας - προσπελάσει ς																									
	.0320 1	Κενά δαπέδων	1	2	1	1	1		1	1	1	1							2	1					
	.0320 2	Πέρατα δαπέδων	1	2	1	2	1		1	1	1								1	1					
	.0320 3	Επικλινή Δάπεδα	1	2	1	2	2			1									2	1					
	.0320 4	Ολισθηρά δάπεδα	2	2	1	1	1	1		1		1				2		1	2	1					
	.0320 5	Ανώμαλα δάπεδα	1	3	2	1	2	2	1	2	1	1				1		1	2	2			1	1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 2 3	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.03206	Αστοχία υλικού δαπέδου	1	2	1	3	1				1								2							
	.03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	2	2	1	2	1							1					1							
	.03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	1	2	1	1	2		2	1	1	1	2	1				1	2	1						
	.03209	Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης	3	2	1	1	1		1											1						
	.03210	Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού	2	1	2	2	2		1		1		2						2	1						
	.03211	Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση	1	1	1	1	1		1		1		2						2	1						
.03300 Ικρίωματα																										
	.03301	Κενά ικριωμάτων	2	2	2	1	2		1										2							
	.03302	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης	1	2	1	1	1		1										2							
	.03303	Ανατροπή Αστοχία έδρασης	1	2	1	1	1												2							
	.03304	Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικριώματος	2	2	1	1	1		1										2							
	.03305	Κατάρρευση Ανεμοπίεση	2	2	1	1													2							
.03400 Τάφροι-φρεάτια																										
	.03401	Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος	1	1			3				1	2							1			1				
	.03402	Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος	1																1			1			1	
.03500 Άλλη πηγή																										
	.03501																									
	.03502																									
	.03503																									
.04100 Εκρηκτικά -																										

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
Ανατινάξεας																									
	.0410 1	Ανατινάξεις βράχων																							
	.0410 2	Ανατινάξεις κατασκευών																							
	.0410 3	Ατελής ανατίναξη υπονόμων																							
	.0410 4	Αποθήκες εκρηκτικών																							
	.0410 5	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών																							
	.0410 6	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων					1		2										2						
.04200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση																									
	.0420 1	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου	2	2	2		2																		
	.0420 2	Υγραέριο	1	1	1	1													1						
	.0420 3	Υγρό άζωτο																							
	.0420 4	Αέριο πόλης	1	1								1		1					1						
	.0420 5	Πεπιεσμένος αέρας	2																						
	.0420 6	Δίκτυα ύδρευσης	1	1					1			1		1					1						
	.0420 7	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα	1				1		1	1									1						
.04300 Αστοχία υλικών υπό ένταση																									
	.0430 1	Βραχώδη υλικά σε θλίψη	2																						
	.0430 2	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών	1																						
	.0430 3	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	3																						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.0430 4	Συρματόσχοινα	1				3												1						
	.0430 5	Εξολκεύσεις	1				1							1											
	.0430 6	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων	1																						
.04400 Εκτοξευμένα υλικά																									
	.0440 1	Εκτοξευμένο σκυρόδεμα																							
	.0440 2	Αμμοβολές																							
	.0440 3	Υδροβολές																							
	.0440 4	Αεροβολές																							
	.0440 5	Τροχίσαις / λειάνσεις	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1						1	1					
	.0440 6	Ψεκασμός χρώματος					1																		
.04500 Άλλη πηγή																									
	.0450 1																								
	.0450 2																								
	.0450 3																								
.05100 Κτίσματα- φέρων οργανισμός																									
	.0510 1	Αστοχία Γήρανση	1	1			3																		
	.0510 2	Αστοχία Στατική επιφόρτιση	1	1			3																		
	.0510 3	Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση	1	1			1																		
	.0510 4	Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1			2																		
	.0510 5	Κατεδάφιση	2	1																					
	.0510 6	Κατεδάφιση παρακειμένων	1	1																					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
.05200	Οικοδομικά στοιχεία																								
	.0520 1	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων	1	1								1	1					1	1						
	.0520 2	Διαστολή συστολή υλικών	- 1		1		1		1																
	.0520 3	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	1	1	1	1	1					1	1					1	1	1					
	.0520 4	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	1	1	1	1	1		1	1	2	1	1					1	1	1					
	.0520 5	Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1	1	1	1		1		1		1						1	1					
	.0520 6	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1	1	1	1												2						
	.0520 7	Κατεδάφιση	1	1																					
	.0520 8	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων	1	1		1	1	1																	
.05300	Μεταφερόμε να υλικά - Εκφορτώσεις																								
	.0530 1	Μεταφορικό μηχάνημα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1
	.0530 2	Μεταφορικό μηχάνημα Βλάβη	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1
	.0530 3	Μεταφορικό μηχάνημα Υπερφόρτωση	2	1	1	1	1	1	1		1	1							1				1		1
	.0530 4	Απόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση	2	1	1		1												1						1
	.0530 5	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση	2	2	1	1	1	1	1										1						1
	.0530 6	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1					1	1					1
	.0530 7	Πρόσκρουση φορτίου	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1		2		1			1	1					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 10	Φ 2 11	Φ 2 12	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	2	2	2	1	2		1	1	1								2	1					
	.05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2		1			2				1	2	
	.05310	Απολυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση	2	2	1	1	1												1	1					1
	.05311	Εργασία κάτω από σιλό		2	1	1													2						
	.05312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1		1	1	1			1	1	1
.05400 Στοιβασμένα υλικά																									
	.05401	Υπερστοίβαση	1	1	1	1	1		1	1									1	1			1	1	
	.05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	2	1	1	1	1	1	1									2					1	1
	.05403	Ανορθολογική απόληψη	1	2	1	1	1	1	1	1		1						1	2						
.05500 Άλλη πηγή																									
	.05501																								
	.05502																								
	.05503																								
.06100 Εύφλεκτα υλικά																									
	.06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων	1				1			1															
	.06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων	1								1			1					1				1		
	.06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	1		1	1	1												1						
	.06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας				1																			
	.06105	Αυτανάφλεξη εδαφικά υλικά	-																1						
	.06106	Αυτανάφλεξη απορρίματα	-	1	1	1	1	2																	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία	1	2	1	2	2												1						1
.06200	Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα																								
	.06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	2	2		1						2							2	1					
	.06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1				1					1		1					1						
	.06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	1		1	1	1		1	1	1	1	1					1	1						
	.06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	2		3		2		1	1	1	1								1					
.06300	Υψηλές θερμοκρασίες																								
	.06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις	2	1	1		2																		
	.06302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις										2						2							
	.06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις																							
	.06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις							1		1	1								1					
	.06305	Πυρακτώσεις υλικών		2	3		2																		
	.06306	Χρήση φλογίστρου	1	1	1	1	2			1									1	1					
.06400	Άλλη πηγή																								
	.06401																								
	.06402																								
	.06403																								
.07100	Δίκτυα εγκαταστάσεις																								

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ1	Φ1	Φ1	Φ1	Φ1	Φ1	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ2	Φ3	Φ3	Φ3	Φ3	Φ3
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	1	2	3	4	5
	.0710 1	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	2	1	1	1	1			1			3						2	1					
	.0710 2	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1									1		1					1						1
	.0710 3	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	2	1	2		1	1	1	1	1	1	1			1		1	1						
	.0710 4	Προϋπάρχοντα επιτοιχία δίκτυα	2	2	2		1		1	1	1	1	1			1		1	1						
	.0710 5	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1					1	2					
	.0710 6	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1	1		1	1		1			1	1	1					1	1			1	1	1
.07200 Εργαλεία - μηχανήματα																									
	.0720 1	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1	2	2	2	2												2						
	.0720 2	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1		1		1	2	1					
.07300 Άλλη πηγή																									
	.0730 1																								
	.0730 2																								
	.0730 3																								
.08100 Νερό																									
	.0810 1	Υποβρύχιες εργασίες																							
	.0810 2	Εργασίες εν πλώ - πτώση																							
	.0810 3	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου																							
	.0810 4	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση	1																						
	.0810 5	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος	1																						
	.0810 6	Υπαίθριες λεκάνες /																							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
		Δεξαμενές Πτώση																							
	.0810 7	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος																							
	.0810 8	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου	2	1								1		1					1						
.08200 Ασφυκτικό περιβάλλον																									
	.0820 1	Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι																							
	.0820 2	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί																							
	.0820 3	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.		2															2						
	.0820 4	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου	1	1	1	1	1	1				1						1	1						
.08300 Άλλη πηγή																									
	.0830 1																								
	.0830 2																								
	.0830 3																								
.09100 Υψηλές Θερμοκρασίε ς																									
	.0910 1	Συγκολλήσεις / συντήξεις		1			2		1		1	1						1		1					
	.0910 2	Υπέρθερμα ρευστά					2		2																
	.0910 3	Πυρακτωμένα στερεά	1				2																		
	.0910 4	Τήγματα μετάλλων					2																		
	.0910 5	Ασφαλτος / πίσσα				1													1						
	.0910 6	Καυστήρες					1																		
	.0910	Υπερθερμαινόμεν	1	1	1	1	1	1	1			1	1						1				1		

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	7	α τμήματα μηχανών																							
.09200 Καυστικά υλικά																									
	.0920 1	Ασβέστης			3	1		1		1															
	.0920 2	Οξέα					2																		
	.0920 3	Αλκαλικά		2	2	1	1			1		1	1					1	1						
.09300 Άλλη πηγή																									
	.0930 1																								
	.0930 2																								
	.0930 3																								
.10100 Φυσικοί παράγοντες																									
	.0101 01	Ακτινοβολίες	1	1	2		1		1		1	1								1					
	.0101 02	Θόρυβος / δονήσεις	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	2				1		
	.0101 03	Σκόνη	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1			1		1	1				2		1
	.0101 04	Υπαίθρια εργασία Παγετός	2	3	1	1	2	1	1	1		1	1	1					1	1					
	.0101 05	Υπαίθρια εργασία Καύσωνας	2	3	1	1	2	1	1	1		1	1	1					1	1					
	.0101 06	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1		1	1					1	1
	.0101 07	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1		1	1					1	1
	.0101 08	Υγρασία χώρου εργασίας	3	2	2	1		1	1	1		1		1					1						1
	.0101 09	Υπερπίεση / υποπίεση																							
	.0101 10	Ηλεκτρομαγνητικ ά πεδία																							
.10200 Χημικοί παράγοντες																									
	.0102 01	Δηλητηριώδη αέρια	1	1																					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1 1	Φ 1 2	Φ 1 3	Φ 1 4	Φ 1 5	Φ 1 6	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 2 9	Φ 2 0	Φ 2 1	Φ 2 2	Φ 3 1	Φ 3 2	Φ 3 3	Φ 3 4	Φ 3 5
	.0102 02	Χρήση τοξικών υλικών																							
	.0102 03	Αμίαντος	1	1																					
	.0102 04	Ατμοί τηγμάτων					2																		
	.0102 05	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		1	1	1	1			1									1						
	.0102 06	Καπναέρια ανατινάξεων																							
	.0102 07	Καυσάεργια μηχανών εσωτερικής καύσης	1	1					1		1	1							1						
	.0102 08	Συγκολλήσεις			3		2		1		1	1						1		1					
	.0102 09	Καρκινογόνοι παράγοντες	1	1																					
	.0102 10																								
.10300 Βιολογικοί παράγοντες																									
	.0103 01	Μολυσμένα εδάφη	1									1		1					1				2		1
	.0103 02	Μολυσμένα κτίρια	1	1																					
	.0103 03	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς																	1						
	.0103 04	Χώροι υγιεινής	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		1		1	1	1					
	.0103 05	Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων	1									1							2				2	1	2
	.0103 06																								
.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 (**)
.01101	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-001,K-002
.01102	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-003,K-004
.01103	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ33	ΠΔ 1073/81:@ 2,7	K-005
.01104	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-004,K-006
.01106	Φ11,Φ13,Φ33	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-008
.01201	Φ11,Φ12,Φ13,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-001,K-002
.01202	Φ11,Φ12,Φ13,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	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,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-005
.01204	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,46,5,54 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-005
.01205	Φ11,Φ12,Φ13,Φ211,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 10,2 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-004,K-006
.01207	Φ11,Φ13,Φ211,Φ33	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,7 & ΠΔ 305/96:@ 10 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-008
.01401	Φ11,Φ13	ΠΔ 1073/81:@ 10,2,3 & ΥΑ 3046/89:@ 23,5	K-001,K-011,K-013
.01402	Φ11,Φ13	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,Φ211	ΠΔ 1073/81:@ 9	K-005
.01409	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-014
.01410	Φ11	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-014
.02101	Φ11,Φ12,Φ22,Φ23,Φ24,Φ26,Φ211,Φ212,Φ33	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,Φ16,	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,79,8,9,97	K-015,K-016,K-031

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
	Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	& 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	
.02103	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ35	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,Φ21,Φ23,Φ26,Φ211,Φ33	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,Φ16,Φ21,Φ23,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	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,Φ211	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,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ211,Φ35	N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 8 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-025
.02202	Φ11,Φ13,Φ211,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ26,Φ211	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,Φ13,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 14,7 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-005,K-025
.02205	Φ11,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16	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,Φ211	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,Φ15,Φ16,Φ22,Φ24,Φ26,Φ211	ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 10,4 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-024
.02302	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ22,Φ24,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-021
.02303	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ24,Φ26,Φ211,Φ212,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021
.02304	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ24,Φ26,Φ211,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021,K-024
.02305	Φ11,Φ12,Φ15,Φ211,Φ33	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 64 & ΠΔ 57/10:@ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠΝ & ΥΑ 470/85:@ 16	K-020,K-032
.02401	Φ12,Φ13,Φ15,Φ21,Φ23,Φ212	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	K-031,K-033,K-034

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		95/78:@ 10,9 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16	
.02402	Φ11	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,ΠV & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16	K-033,K-034
.02403	Φ11	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,ΠV & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ Α5/2375/78:@ 1	K-031,K-033,K-034
.02404	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ211,Φ212	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,ΠV & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16	K-031,K-033,K-034
.02405	Φ12,Φ211	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,ΠV & ΥΑ 22/5/93:@ 2	K-033,K-034
.02406	Φ15	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,ΠV & ΥΑ 22/5/93:@ 2	K-033,K-034
.02407	Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212	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,ΠV & 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,Φ12,Φ13,Φ15,Φ22,Φ23	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 41 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-036
.03103	Φ11,Φ12,Φ13,Φ15,Φ22,Φ212	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	Φ14,Φ15,Φ22,Φ212	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ211,Φ212	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,Φ211,Φ212	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ22,Φ211,Φ212	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ22,Φ24,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ23,Φ211	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,Φ14,Φ15,Φ26,Φ211	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,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ210,Φ211,Φ212	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	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ212	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,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,	N 1430/84:@ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 778/80:@ 12 & ΥΑ	K-021,K-045

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
	Φ23,Φ25,Φ211,Φ212	16440/Φ104/445/93:@ 5 & ΥΑ 3046/89:@ 5	
.03211	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ23,Φ25,Φ211,Φ212	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
.03301	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ211	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,Φ15,Φ24,Φ26,Φ211,Φ33	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,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-035
.04106	Φ15,Φ21,Φ211	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,Φ12,Φ13,Φ15	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,Φ13,Φ14,Φ211	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,Φ24,Φ26,Φ211	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	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,Φ24,Φ26,Φ211	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,Φ15,Φ21,Φ22,Φ211	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	Φ11	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	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,Φ15,Φ211	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,Φ15,Φ26	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	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	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,	N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106	K-031,K-034,K-072

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
	Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ211,Φ212	& 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	
.04406	Φ15	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 378/94/94:@ 23	K-031,K-034,K-071,K-072
.05101	Φ11,Φ12,Φ15	ΠΔ 1073/81:@ 18,24,33	K-073
.05102	Φ11,Φ12,Φ15	ΠΔ 1073/81:@ 24 & ΥΑ 22/5/93:@ 10	K-042,K-074
.05103	Φ11,Φ12,Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 24	K-004,K-073
.05104	Φ11,Φ12,Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9	K-042,K-075
.05105	Φ11,Φ12	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,Φ12	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,Φ12,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211		K-034
.05202	Φ11,Φ13,Φ15,Φ21	ΠΔ 1073/81:@ 110,96	K-078
.05203	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211,Φ212		K-046,K-079
.05204	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211,Φ212	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-080
.05205	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ23,Φ25,Φ211,Φ212	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-004,K-073
.05206	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-042,K-075
.05207	Φ11,Φ12	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6	K-034,K-042,K-076,K-077
.05208	Φ11,Φ12,Φ14,Φ15,Φ16		K-079,K-080
.05301	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	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,Φ16,Φ21,Φ23,Φ24,Φ211,Φ33,Φ35	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,Φ15,Φ211,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ211,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ26,Φ211,Φ212,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ26,Φ28,Φ211,Φ212	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ211,Φ212	ΠΔ 1073/81:@ 91	K-082,K-084,K-085

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05309	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16, Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26, Φ28,Φ211,Φ33,Φ34	ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 397/94:@ 4,6,ΠΙ,ΠΙΙ	K-086
.05310	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211, Φ212,Φ35	ΠΔ 1073/81:@ 89	K-027,K-028,K-029
.05311	Φ12,Φ13,Φ14,Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,89	K-004,K-046
.05312	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16, Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26, Φ28,Φ210,Φ211,Φ212,Φ33,Φ 34,Φ35	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,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34	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,Φ16, Φ21,Φ22,Φ211,Φ34,Φ35	N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 86 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-042,K-088,K-089
.05403	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16, Φ21,Φ22,Φ24,Φ210,Φ211	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,Φ15,Φ22	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,Φ23,Φ26,Φ211,Φ33	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211	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	Φ14	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	Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ15	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211, Φ35	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,Φ25,Φ211,Φ21 2	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,Φ15,Φ24,Φ26,Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 10,2,56	K-012,K-042,K-091,K-098
.06203	Φ11,Φ13,Φ14,Φ15,Φ21,Φ22, Φ23,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211	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,Φ13,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23, Φ24,Φ212	N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 104 & ΠΔ 225/89:@ 3	K-091,K-100
.06301	Φ11,Φ12,Φ13,Φ15	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
.06302	Φ24,Φ210	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
.06304	Φ21,Φ23,Φ24,Φ212	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	Φ12,Φ13,Φ15	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ22, Φ211,Φ212	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.07101	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ22,Φ25,Φ211,Φ212	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,Φ24,Φ26,Φ211,Φ35	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,Φ12,Φ13,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ28,Φ210,Φ211	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,Φ12,Φ13,Φ15,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ28,Φ210,Φ211	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,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ211,Φ212	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,Φ24,Φ25,Φ26,Φ211,Φ212,Φ33,Φ34,Φ35	N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 1073/81:@ 75,76,77,78	K-105,K-106,K-107,K-108
.07201	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ211	N 1430/84:@ 10,10 & Ν 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
.07202	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212	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	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	N 1430/84:@ 17 & Ν 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,Φ24,Φ26,Φ211	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
.08203	Φ12,Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-119
.08204	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ24,Φ210,Φ211	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	Φ12,Φ15,Φ21,Φ23,Φ24,Φ210,Φ212	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	
.09102	Φ15,Φ21	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 93 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09103	Φ11,Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 99 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09104	Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 110,99 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09105	Φ14,Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 110,99 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	
.09106	Φ15	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,Φ16,Φ21,Φ24,Φ25,Φ211,Φ33	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
.09201	Φ13,Φ14,Φ16,Φ22	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
.09202	Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 105,106,97 & ΠΔ 225/89:@ 11,24,25,3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2,3 & ΥΑ 378/94/94:@ 23	K-122,K-124

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.09203	Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ22,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211	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,Φ12,Φ13,Φ15,Φ21,Φ23,Φ24,Φ212	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ210,Φ211,Φ33	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 A5/2375/78:@ 1	K-004,K-034,K-131
.010103	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ28,Φ210,Φ211,Φ33,Φ35	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ211,Φ212	N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 1073/81:@ 102 & ΠΔ 305/96:@ Π7	K-034,K-133
.010105	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ24,Φ25,Φ26,Φ211,Φ212	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,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ28,Φ210,Φ211,Φ34,Φ35	ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 305/96:@ Π7 & ΥΑ 22/5/93:@ 2	K-034,K-133
.010107	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ28,Φ210,Φ211,Φ34,Φ35	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,Φ13,Φ14,Φ16,Φ21,Φ22,Φ24,Φ26,Φ211,Φ35	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	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
.010203	Φ11,Φ12	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,K-138
.010204	Φ15	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 305/96:@ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-004,K-034
.010205	Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ22,Φ211	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 B17081/2964:@ ΠII	K-004,K-034,K-134,K-139
.010207	Φ11,Φ12,Φ21,Φ23,Φ24,Φ211	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 B17081/2964:@ ΠII	K-004,K-021,K-141
.010208	Φ13,Φ15,Φ21,Φ23,Φ24,Φ210,Φ212	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,Φ12	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,Φ24,Φ26,Φ211,Φ33,Φ35	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠI & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-034,K-124,K-147,K-148
.010302	Φ11,Φ12	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠI & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-034,K-124,K-147,K-148
.010303	Φ211	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 186/95:@ 10,6,8,9,ΠI & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ B17081/2964:@ ΠII	K-034,K-046,K-148,K-149
.010304	Φ11,Φ12,Φ13,Φ14,Φ15,Φ16,Φ21,Φ22,Φ23,Φ24,Φ25,Φ26,Φ28,Φ210,Φ211,Φ212	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.010305	Φ11,Φ24,Φ211,Φ33,Φ34,Φ35	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 προηγείται 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 προηγείται της ανάληψης εργασιών πλησίον πρανών 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 πρανών, επιφανειών θεμελίωσης ή προσωρινών χωμάτων επιφανειών με συσσώρευση υλικών πάσης φύσης και εξοπλισμού θα απαγορεύεται.

K-006: Έκτακτη επιθεώρηση των πρανών 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 πρανά 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 τροχιοδρόμησης.

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 κλιμακοστασίου 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, 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 κριωμάτων.

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, προσδεδεμένες με καλύμματα ασφαλείας και με διαχωρισμό αερίων όπως και πλήρεις - κενές φιάλες.

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

K-060: Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο ένα φορείο με ζευγάρι φιαλών Οξυγόνου-Ασετιλίνης σταθερά προσδεδεμένων, κατάλληλα συνδεδεμένων, 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 προσδεδεμένη, κατάλληλα συνδεδεμένων, 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 συρματόσχοινα δεν θα επιτρέπεται αν δεν γίνει σωστό αρτάνιασμα από αρμόδιο άτομο (σαμπανιαδότης, 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, 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 στερέωσης 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 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 πρανών 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 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 επιβάλουν.

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 ανάσχυσης εργαζομένων.

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 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-122: Ο χειρισμός οξέων θα γίνεται με μεγάλη προσοχή και πάντοτε σε κατάλληλους περιέκτες σημεινόμενους, ακόμα και σε μικρές μεταγγιζόμενες ποσότητες.

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-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

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 ΑΠ'Ο 22/29.12.33 ΠΔ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

12) ΠΔ 186/95 - (97/Α/1995)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠ'Ο 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 ΑΠ'Ο 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 ΑΠ'Ο 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

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός - Πολεοδομίας M.Sc

ΣΤΑΜΑΤΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.