

Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας

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

Σ. Α. Υ.

ΤΕΥΧΟΣ

Όνομα Έργου: ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ

Κύριος Έργου: ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

19/9/2022

ΣΑΥ

Σύνταξη: 19/9/2022

Αναθεώρηση: 19/9/2022

1 από 56

© 4M s/n: 1108838086

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ
 - 2.1 ΦΑΣΗ 1
 - 2.2 ΦΑΣΗ 2
 - 2.3 ΦΑΣΗ 3
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 ΦΑΣΗ 1
 - 6.2 ΦΑΣΗ 2
 - 6.3 ΦΑΣΗ 3

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΜΗΜΑ Γ

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

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

ΤΜΗΜΑ Δ

Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά Κείμενα για τη Λήψη Μέτρων Προστασίας

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ

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

2.1 ΦΑΣΗ 1

2.2 ΦΑΣΗ 2

Κατασκευή λιθοδομών και λιθενδύσεων

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

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

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

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

Καθαίρεση περίφραξης συρματοπλέγματος με αποσύνθεση, τεμαχισμό, καθαίρεση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, απόρριψη, επανεπίχωση, συμπύκνωση

Δόμηση λιθοδομών επεξεργασμένων πλευρών με προσκόμιση υλικών, προσέγγιση, παρασκευή κονιάματος, διαλογή λίθων, επεξεργασία πλευρών, δόμηση, επιμελημένη αρμολόγηση, καθαρισμός επιφανειών, από-σύνθεση ικριωμάτων

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

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

Κατασκευή περιφράξεων με προς/από-κομίσσεις υλικών, διανοίξης οπών, παρασκευή κονιάματος, κοπή-τοποθέτηση-πάκτωση στύλων, ανάπτυξη-κοπή-πρόσδεση συρματοπλέγματος

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

Κατασκευή υπονόμων από PVC με προς/από-κομίσες, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, ειδικά τεμάχια, συνδέσεις, δοκιμασία, υπόβαση, εγκιβωτισμός

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

2.3 ΦΑΣΗ 3

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

Ασφατικές επαλείψεις με σάρωση, διανομή

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

Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος με ασφαλτοκόπτη

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

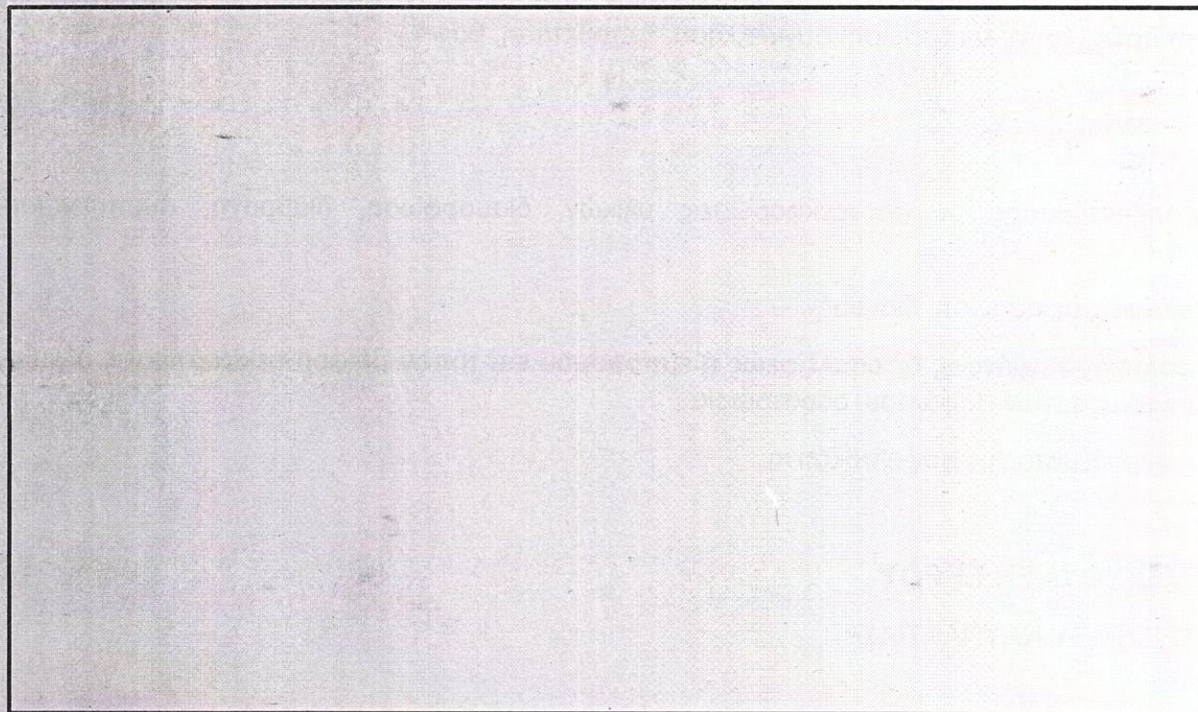
ΔΕ ΑΠΟΔΟΤΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

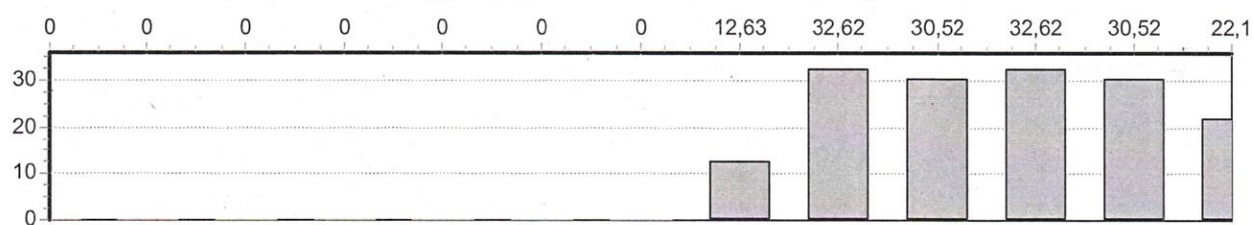
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

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

--



Διάγραμμα Επικινδυνότητας



6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΦΑΣΗ 1

6.2 ΦΑΣΗ 2

6.3 ΦΑΣΗ 3

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 πρानών 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	Φ1	ΦΑΣΗ 1
ΦΑΣΗ 2	Φ2	ΦΑΣΗ 2
ΦΑΣΗ 3	Φ3	ΦΑΣΗ 3

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0120 5	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία		1	1
	.0120 6	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις			
	.0120 7	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός		1	1
.01300 Υπόγειες Εκσκαφές					
	.0130 1	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανυποστήλιστα 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	
	.0140 2	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή		1	
	.0140 3	Διάνοιξη υπόγειου έργου			
	.0140 4	Ερπυσμός			
	.0140 5	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές			
	.0140 6	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα			
	.0140 7	Υποσκαφή / απόπλυση			

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0140 8	Στατική επιφόρτιση		1	
	.0140 9	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία		1	
	.0141 0	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία			
.01500 Άλλη πηγή					
	.0150 1				
	.0150 2				
	.0150 3				
.02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτω ν					
	.0210 1	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		1	1
	.0210 2	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		1	2
	.0210 3	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1
	.0210 4	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος		2	1
	.0210 5	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1
	.0210 6	Ανεξέλεγκτη κίνηση Βλάβες συστημάτων		1	1
	.0210 7	Ανεξέλεγκτη κίνηση Ελλιπής ακινητοποίηση		1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0210 8	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία			
	.0210 9	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός			
.02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτω ν					
	.0220 1	Ασταθής έδραση		1	1
	.0220 2	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου		1	1
	.0220 3	Έκκεντρη φόρτωση		1	1
	.0220 4	Εργασία σε πρανές		1	1
	.0220 5	Υπερφόρτωση		1	1
	.0220 6	Μεγάλες ταχύτητες		1	2
.02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη					
	.0230 1	Στενότητα χώρου		1	1
	.0230 2	Βλάβη συστημάτων κίνησης		1	1
	.0230 3	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων -πτώσεις		1	1
	.0230 4	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών		1	1
	.0230 5	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους			

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
.02400					
Εργαλεία χειρός					
	.0240 1	Ηλεκτροσυγκόλληση		3	
	.0240 2	Αλυσοπρίονα		1	
	.0240 3	Πιστολέτο Α/Σ		1	
	.0240 4	Δίσκοι-τροχοί		1	3
	.0240 5	Δονητές			
	.0240 6	Πιστολέτο βαφής		2	
	.0240 7	Τρυπάνια		1	
	.0240 8	Χλοοκοπτική			
.02500					
Άλλη πηγή					
	.0250 1				
	.0250 2				
	.0250 3				
.03100					
Οικοδομές- κτίσματα					
	.0310 1	Κατεδαφίσεις		1	
	.0310 2	Κενά τοίχων		2	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0310 3	Κλιμακοστάσια		3	
	.0310 4	Εργασία σε στέγες			
.03200 Δάπεδα εργασίας - προσπελάσει ς					
	.0320 1	Κενά δαπέδων		1	
	.0320 2	Πέρατα δαπέδων		1	1
	.0320 3	Επικλινή Δάπεδα		1	
	.0320 4	Όλισθηρά δάπεδα		1	1
	.0320 5	Ανώμαλα δάπεδα		2	1
	.0320 6	Αστοχία υλικού δαπέδου		1	
	.0320 7	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες		2	
	.0320 8	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		1	1
	.0320 9	Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης		1	
	.0321 0	Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού		1	
	.0321 1	Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση		1	
.03300 Ικρίωματα					
	.0330 1	Κενά ικριωμάτων		3	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0330 2	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης		2	
	.0330 3	Ανατροπή Αστοχία έδρασης		2	
	.0330 4	Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικρίωματος		2	
	.0330 5	Κατάρρευση Ανεμοπίεση		1	
.03400 Τάφροι- φρεάτια					
	.0340 1	Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος		1	1
	.0340 2	Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος		1	1
.03500 Άλλη πηγή					
	.0350 1				
	.0350 2				
	.0350 3				
.04100 Εκρηκτικά - Ανατινάξεις					
	.0410 1	Ανατινάξεις βράχων			
	.0410 2	Ανατινάξεις κατασκευών			
	.0410 3	Ατελής ανατίναξη υπονόμων			
	.0410 4	Αποθήκες εκρηκτικών			

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0430 5	Εξολκεύσεις			
	.0430 6	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων		2	
.04400 Εκτοξευμένα υλικά					
	.0440 1	Εκτοξευμένο σκυρόδεμα			
	.0440 2	Αμμοβολές			
	.0440 3	Υδροβολές			
	.0440 4	Αεροβολές			
	.0440 5	Τροχίσσεις / λειάνσεις		2	
	.0440 6	Ψεκασμός χρώματος		1	
.04500 Άλλη πηγή					
	.0450 1				
	.0450 2				
	.0450 3				
.05100 Κτίσματα- φέρων οργανισμός					
	.0510 1	Αστοχία Γήρανση			
	.0510 2	Αστοχία Στατική επιφόρτιση		1	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0510 3	Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση		1	
	.0510 4	Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		1	
	.0510 5	Κατεδάφιση			
	.0510 6	Κατεδάφιση παρακειμένων			
.05200 Οικοδομικά στοιχεία					
	.0520 1	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		1	
	.0520 2	Διαστολή - συστολή υλικών		1	
	.0520 3	Αποξήλωση δομικών στοιχείων		1	
	.0520 4	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα		1	
	.0520 5	Φυσική δυναμική καταπόνηση		1	
	.0520 6	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		1	
	.0520 7	Κατεδάφιση		1	
	.0520 8	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων		1	
.05300 Μεταφερόμε να υλικά - Εκφορτώσεις					
	.0530 1	Μεταφορικό μηχάνημα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια		1	1
	.0530 2	Μεταφορικό μηχάνημα Βλάβη		1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0530 3	Μεταφορικό μηχάνημα Υπερφόρτωση		1	1
	.0530 4	Απόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση		1	1
	.0530 5	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση		1	
	.0530 6	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		1	1
	.0530 7	Πρόσκρουση φορτίου		1	1
	.0530 8	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		2	
	.0530 9	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		2	2
	.0531 0	Απολυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση		1	1
	.0531 1	Εργασία κάτω από σιλό		1	
	.0531 2	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός		1	2
.05400 Στοιβασμένα υλικά					
	.0540 1	Υπερστοίβαση		1	1
	.0540 2	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		1	1
	.0540 3	Ανορθολογική απόληψη		1	1
.05500 Άλλη πηγή					
	.0550 1				
	.0550 2				

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0550 3				
.06100 Εύφλεκτα υλικά					
	.0610 1	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων			
	.0610 2	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων		1	2
	.0610 3	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα		1	1
	.0610 4	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας			2
	.0610 5	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά			
	.0610 6	Αυτανάφλεξη - απορρίματα		1	
	.0610 7	Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία		1	
.06200 Σπινθήρες και βραχυκυκλώ ματα					
	.0620 1	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση		1	1
	.0620 2	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση		1	
	.0620 3	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση		1	
	.0620 4	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα		1	
.06300					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
Υψηλές θερμοκρασί ες					
	.0630 1	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις		1	
	.0630 2	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις			
	.0630 3	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις			
	.0630 4	Ηλεκτροσυγκολλήσεις		1	
	.0630 5	Πυρακτώσεις υλικών		2	1
	.0630 6	Χρήση φλογίστρου		1	1
.06400 Άλλη πηγή					
	.0640 1				
	.0640 2				
	.0640 3				
.07100 Δίκτυα εγκαταστάσε ις					
	.0710 1	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα		1	1
	.0710 2	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα		1	
	.0710 3	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα		1	
	.0710 4	Προϋπάρχοντα επιτοιχία δίκτυα			

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0710 5	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου		1	
	.0710 6	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία		1	1
.07200 Εργαλεία - μηχανήματα					
	.0720 1	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα			
	.0720 2	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία		2	
.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 / Δεξαμενές Πτώση		1	

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0910 5	Ασφαλτος / πίσσα		1	2
	.0910 6	Καυστήρες			
	.0910 7	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών		1	1
.09200 Καυστικά υλικά					
	.0920 1	Ασβέστης		2	
	.0920 2	Οξέα			
	.0920 3	Αλκαλικά		1	
.09300 Άλλη πηγή					
	.0930 1				
	.0930 2				
	.0930 3				
.10100 Φυσικοί παράγοντες					
	.0101 01	Ακτινοβολίες		1	1
	.0101 02	Θόρυβος / δονήσεις		1	2
	.0101 03	Σκόνη		1	2
	.0101 04	Υπαίθρια εργασία Παγετός		1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
	.0101 05	Υπαίθρια εργασία Καύσωνας		1	1
	.0101 06	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		1	1
	.0101 07	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		1	1
	.0101 08	Υγρασία χώρου εργασίας		1	
	.0101 09	Υπερπίεση / υποπίεση			
	.0101 10	Ηλεκτρομαγνητικά πεδία			
.10200 Χημικοί παράγοντες					
	.0102 01	Δηλητηριώδη αέρια			
	.0102 02	Χρήση τοξικών υλικών			
	.0102 03	Αμίαντος			
	.0102 04	Ατμοί τηγμάτων			
	.0102 05	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		1	1
	.0102 06	Καπναέρια ανατινάξεων			
	.0102 07	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης		1	2
	.0102 08	Συγκολλήσεις		1	
	.0102 09	Καρκινογόνοι παράγοντες			
	.0102 10				

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3
.10300					
Βιολογικοί παράγοντες					
	.0103 01	Μολυσμένα εδάφη		1	1
	.0103 02	Μολυσμένα κτίρια			
	.0103 03	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς		1	
	.0103 04	Χώροι υγιεινής		1	1
	.0103 05	Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων		1	1
	.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	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-001,K-002
.01102	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-003,K-004
.01103	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 2,7	K-005
.01104	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 10,2	K-004,K-006
.01106	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 2	K-008
.01201	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-001,K-002
.01202	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89:@ 11,15,9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-003,K-004

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.01203	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 10,13,2,9 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-005
.01204	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,46,5,54 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-005
.01205	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 10,2 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-004,K-006
.01207	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,7 & ΠΔ 305/96: @ 10 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-008
.01401	Φ20	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,3 & ΥΑ 3046/89: @ 23,5	K-001,K-011,K-013
.01402	Φ20	ΠΔ 1073/81: @ 2,3 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,6	K-011,K-012,K-013
.01408	Φ20	ΠΔ 1073/81: @ 9	K-005
.01409	Φ20	ΠΔ 1073/81: @ 10,2	K-014
.02101	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02102	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02103	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-017
.02104	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,24,25,4,8 & 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	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-018,K-020,K-024

ΣΑΥ

Σύνταξη: 19/9/2022

Αναθεώρηση: 19/9/2022

28 από 56

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	
.02106	Φ20,Φ30	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 44,47,48,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021
.02107	Φ20,Φ30	N 1430/84:@ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999:@ 10,4,44,47,62,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09:@ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-019
.02201	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 8 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-025
.02202	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 72 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8	K-025
.02203	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 32,79,97 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΠΔ 305/96:@ Π8	K-026,K-027,K-028
.02204	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 14,7 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-005,K-025
.02205	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 32,79,97 & ΠΔ 1073/81:@ 7 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6	K-028,K-029
.02206	Φ20,Φ30	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	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 46 & ΠΔ 225/89:@ 10,4 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-024
.02302	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 47 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-021
.02303	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021
.02304	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11	K-021,K-024

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.02401	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78: @ 10,9 & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16	K-031,K-033,K-034
.02402	Φ20	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16	K-031,K-033,K-034
.02406	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 41 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	K-036
.03103	Φ20	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
.03201	Φ20	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	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 19,9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-035

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.03203	Φ20	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	Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 12 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-039
.03205	Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 19 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-040, K-041, K-042
.03206	Φ20	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	Φ20	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	Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 43,44 & ΠΔ 17/78: @ 1 & ΠΔ 221233: @ 1,10,2,3,4,6,7,8,9 & ΠΔ 225/89: @ 15,5 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-045
.03209	Φ20	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	Φ20	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 778/80: @ 12 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-021, K-045
.03211	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.03304	Φ20	Εγκ. οικ. 24120/1336/2014:@ 2.5 & Ν 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	Φ20	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	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 40,41 & ΠΔ 225/89:@ 11,15 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-035
.03402	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 225/89:@ 11 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-035
.04201	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 92,94,95,96 & ΠΔ 225/89:@ 11,12 & ΠΔ 305/96:@ Π2 & ΥΑ 22/5/93:@ 3	K-004,K-066
.04301	Φ30	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
.04304	Φ20	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
.04306	Φ20	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

ΣΑΥ

Σύνταξη: 19/9/2022

Αναθεώρηση: 19/9/2022

32 από 56

© 4M s/n: 1108838086

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.04405	Φ20	N 1430/84:@ 16 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 103,104,105,106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25,3 & ΠΔ 307/86:@ 3 & ΠΔ 395/94:@ 6,7,9 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 470/85:@ 16	K-031,K-034,K-072
.04406	Φ20	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
.05102	Φ20	ΠΔ 1073/81:@ 24 & ΥΑ 22/5/93:@ 10	K-042,K-074
.05103	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 24	K-004,K-073
.05104	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9	K-042,K-075
.05201	Φ20		K-034
.05202	Φ20	ΠΔ 1073/81:@ 110,96	K-078
.05203	Φ20		K-046,K-079
.05204	Φ20	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-080
.05205	Φ20	ΥΑ 3046/89:@ 5	K-004,K-073
.05206	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-042,K-075
.05207	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΥΑ 22/5/93:@ 5,6	K-034,K-042,K-076,K-077
.05208	Φ20		K-079,K-080
.05301	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 10,79,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05302	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 10,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-021
.05303	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 10,32,97 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83:@ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80:@ 3,4,5,6	K-027,K-028,K-029
.05304	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 25,72,86 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 225/89:@ 14 & ΥΑ 22/5/93:@ 6	K-005,K-025,K-073
.05305	Φ20	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	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,86,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-028,K-081,K-083
.05307	Φ20,Φ30	N 2696/1999:@ 32,97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5	K-024,K-081,K-082,K-085
.05308	Φ20	ΠΔ 1073/81:@ 91	K-082,K-084,K-085
.05309	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 91 & ΠΔ 397/94:@ 4,6,ΠΙ,ΠΙΙ	K-086
.05310	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81:@ 89	K-027,K-028,K-029
.05311	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,89	K-004,K-046
.05312	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 106 & ΠΔ 225/89:@ 24,25 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:@ 2 & ΥΑ 3046/89:@ 5	K-034,K-085,K-087
.05401	Φ20,Φ30	N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 85,86,87 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-042,K-088
.05402	Φ20,Φ30	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	Φ20,Φ30	N 1430/84:@ 10 & N 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 89 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:@ 5	K-090

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.06102	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 82,93 & ΠΔ 225/89: @ 11,23 & ΠΔ 305/96: @ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,9 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4,5 & ΥΑ Β17081/2964: @ ΠΙΙ	K-021,K-031,K-049,K-091,K-092,K-093,K-094
.06103	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 96 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 305/96: @ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-049,K-091,K-094
.06104	Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 23,96 & ΠΔ 305/96: @ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4,5	K-049,K-091,K-094
.06106	Φ20	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	ΔΕΗ 22/8/97: @ 1,2,3 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΥΑ 22/5/93: @ 3	K-042,K-091,K-097,K-098
.06202	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 10,2,56	K-012,K-042,K-091,K-098
.06203	Φ20	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	Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 104 & ΠΔ 225/89: @ 3	K-091,K-100
.06301	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 96 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78: @ 10,7,9 & ΥΑ 22/5/93: @ 8	K-091,K-100
.06304	Φ20	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	Φ20,Φ30	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	Φ20,Φ30	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

ΣΑΥ

Σύνταξη: 19/9/2022

Αναθεώρηση: 19/9/2022

35 από 56

© 4M s/n: 1108838086

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.07101	Φ20,Φ30	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	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	N 1430/84:@ 10 & ΠΔ 1073/81:@ 75,76,77,78	K-105,K-106,K-107,K-108
.07202	Φ20	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	Φ20	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	Φ20	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
.08106	Φ20	N 1430/84:@ 17 & ΠΔ 1073/81:@ 100,40 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-113,K-034,K-042
.08107	Φ20	N 1430/84:@ 17 & Ν 2696/1999:@ 97 & ΠΔ 1073/81:@ 100,40 & ΠΔ 113/2012:@ 4,5 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-001,K-042,K-046
.08108	Φ20	N 1430/84:@ 17 & ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 100,6 & ΠΔ 225/89:@ 15,25,6 & ΠΔ 305/96:@ Π10 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-116,K-117
.08201	Φ20	ΠΔ 105/95:@ 9 & ΠΔ 1073/81:@ 6 & ΠΔ 396/94:@ 10,6,7,8	K-113,K-001
.08204	Φ20	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.09101	Φ20	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	
.09105	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 110,99 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	
.09107	Φ20,Φ30	N 2696/1999: @ 97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 24,3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-004
.09201	Φ20	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	Φ20	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	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11,24,25 & ΠΔ 395/94: @ 7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 398/94: @ 11,7,8 & ΠΔ 95/78: @ 10,8,9 & ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94: @ 1,11,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-004,K-034,K-125,K-126,K-127,K-128,K-129,K-130
.010102	Φ20,Φ30	N 2696/1999: @ 15 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 149/2006: @ 10,4,5,6,7,8,9 & ΠΔ 225/89: @ 11,20,24,25 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ Α5/2375/78: @ 1	K-004,K-034,K-131
.010103	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 30 & ΠΔ 225/89: @ 16,17,18,18,22,24,25 & ΠΔ 305/96: @ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 94/87: @ 13,14,19 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-004,K-034,K-132
.010104	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 1073/81: @ 102 & ΠΔ 305/96: @ Π7	K-034,K-133
.010105	Φ20,Φ30	ΕΓΚ 130427/90: @ Α,Β,Γ & ΠΔ 305/96: @ Π3,Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: @ 4	K-034,K-126,K-133
.010106	Φ20,Φ30	ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 305/96: @ Π7 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-034,K-133
.010107	Φ20,Φ30	ΕΓΚ 130427/90: @ Α,Β,Γ & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 305/96: @ Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: @ 4 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-133
.010108	Φ20	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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.010205	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96: @ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23 & ΥΑ Β17081/2964: @ ΠΙΙ	K-004,K-034,K-134,K-139
.010207	Φ20,Φ30	N 2696/1999: @ 15 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 47 & ΠΔ 225/89: @ 11,16,17,18,24,25,3 & ΠΔ 305/96: @ Π5,Π6 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 18477/92: @ 1 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ Β17081/2964: @ ΠΙΙ	K-004,K-021,K-141
.010208	Φ20	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
.010301	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 186/95: @ 10,6,8,9,ΠΙ & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	K-034,K-124,K-147,K-148
.010303	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 186/95: @ 10,6,8,9,ΠΙ & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ Β17081/2964: @ ΠΙΙ	K-034,K-046,K-148,K-149
.010304	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 109 & ΠΔ 186/95: @ 8 & ΠΔ 225/89: @ 30 & ΠΔ 305/96: @ Π14 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-150
.010305	Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 110 & ΠΔ 225/89: @ 31 & ΠΔ 305/96: @ Π13	K-151

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

01000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

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

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

K-003: Συχνή τακτική επιθεώρηση των γαιωδών επιφανειών για επισφαλείς χαλαρούς όγκους, τοπικές συγκεντρώσεις τάσεων, επικείμενες αποσφηνώσεις ή θραύσεις, ταχείες εξαλλοιώσεις, πρόσφατες εκριζώσεις, ξένα σώματα, αλλαγή σχηματισμού και λοιπά σχετικά θα 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 χωμάτινων 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-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, στοιβαδόρος 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-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.

ΣΑΥ

Σύνταξη: 19/9/2022

Αναθεώρηση: 19/9/2022

41 από 56

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, αντισισθηρή, 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-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 υπεργολάβοι 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-070: Καμία ανύψωση με συρματόσχοινα δεν θα επιτρέπεται αν δεν γίνει σωστό αρτάνιασμα από αρμόδιο άτομο (σαμπανιαδόρος, χειριστής).

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

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

05000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

K-078: Τμήματα των κατασκευών που υπόκεινται σε αυθεντατικές 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, οδηγά σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμποδίων).

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

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

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

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

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

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

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

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

06000 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 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 ΠΙΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

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

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

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

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

K-148: Απαγορεύεται η εστίαση εντός μολυσμένων χώρων.

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

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

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

ΤΜΗΜΑ Δ

Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

Οδηγίες σύνταξης

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

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.

Δίοδος προς το εργοτάξιο αποτελεί το τμήμα που εφάπτεται το εργοτάξιο με την οδό -

Οι 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).

/-

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

/-

7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

/-

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

1) ΔΕΗ 22/8/97

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

2) ΕΓΚ 130427/90

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΘΕΡΟΣ

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

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

4) ΕΛΟΤ 891/88

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

5) Ν 1430/84 - (49/Α/1984)

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

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

ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

7) ΠΔ 105/95 - (67/Α/1995)

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

8) ΠΔ 1073/81 - (260/Α/1981)

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

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

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

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

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

11) ΠΔ 17/78 - (3/Α/1978)

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

12) ΠΔ 186/95 - (97/Α/1995)

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

13) ΠΔ 221233 - (406/Α/1933)

ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

14) ΠΔ 225/89 - (149/Α/1989)

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

15) 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

16) 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)

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 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»

22) 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/A) ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 88/642/ΕΟΚ

23) ΠΔ 778/80 - (193/A/1980)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

24) ΠΔ 94/87 - (54/A/1987)

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

25) ΠΔ 95/78 - (20/A/1978)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

26) ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ

27) ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 - (216/A/2001)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

28) ΥΑ 12436/706/11 - (ΦΕΚ 2039/B/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»

29) ΥΑ 16440/Φ104/445/93 - (756/B/1993)

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

30) ΥΑ 18477/92 - (558/B/1992)

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

31) ΥΑ 22/5/93 - (X/A/1993)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

32) ΥΑ 3046/89 - (59/Δ/1989)

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

33) ΥΑ 378/94/94 - (ΦΕΚ 705/B/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»

34) ΥΑ 470/85 - (183/B/1985)

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

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

«ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ»

36) ΥΑ Α5/2375/78

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ

37) ΥΑ Β17081/2964 - (157/Β/1996)

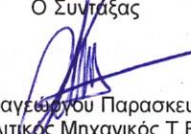
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

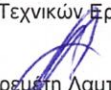
38) ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 - (121/Β/1983)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

39) ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 - (589/Β/1980)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Ναύπακτος 28/9 2022
Ο Συντάξας

Καραναγιώγου Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 6/9 2022
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών
& Τεχνικών Έργων

Σερεμετή Λαμπρινή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ναύπακτος 8/9 2022
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Σερεμετή Λαμπρινή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
