

Σ Α Υ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αποσκοπεί «**ΜΙΚΡΟΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΧΡΗΣΗ 2026-2027**» αφορά εργασίες κατασκευής αγωγών ύδρευσης σε εντός σχεδίου και εντός οικισμού περιοχές των τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων του Δήμου της Καλαμάτας καθώς και αντικατάσταση τμημάτων παλαιών σωλήνων του δικτύου.

2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιηθούν σε περιοχές του Δήμου Καλαμάτας μετά από υπόδειξη της Τεχνικής Υπηρεσίας της Διευθύνουσας Αρχής.

3. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (ΔΕΥΑΚ)

4. ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.

Το παρόν Σ.Α.Υ. συντάχθηκε από την ανάδοχο εταιρεία « ΑΣΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ » η οποία εδρεύει στην οδό Εθνάρχου Μακαρίου 4 - Τ.Κ. 15343 , ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΤΤΙΚΗΣ.

B. ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- B.1 ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
- B.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΣΚΑΜΜΑΤΩΝ
- B.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΕΝΕΣ ΣΕ ΑΜΜΟ
- B.4 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ
- B.5 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- B.6 ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ
- B.7 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
1000	ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ		
1100	Φυσικά Πρανή		
1101	Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2	K-001, K-002, K-004
1102	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2	K-003, K-004
1103	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,7	K-005
1104	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2	K-004, K-006
1105	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16	K-007
1106	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2	K-008
1200	Τεχνητά Πρανή και Εκσκαφές		
1201	Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,13,2,9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15,9 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-001, K-002, K-004
1202	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,13,2,9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15,9 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-003, K-004
1203	Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,13,2,9 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-005
1204	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2,46,5,54 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-005
1205	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-004, K-006
1206	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-007
1207	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2,7 ΠΔ 305/96: Αρθ. 10 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-008
1300	Υπόγειες Εκσκαφές		
1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών - Ανυποστήλιστα τμήματα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15	K-001, K-004
1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών - Ανεπαρκής υποστήλωση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15	K-002, K-004
1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών - Καθυστερημένη υποστύλ.	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15	K-004, K-009
1304	Κατάρρευση Μετώπου προσβολής	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15	K-004, K-010
1400	Κατολισθήσεις		
1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2,3 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 23,5	K-001, K-011, K-013
1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,6	K-011, K-012, K-013
1403	Διάνοιξη υπόγειου έργου	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,3	K-011, K-012, K-013
1404	Ερπυσμός	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 9	K-013
1405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,9	K-013
1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,9	K-013
1407	Υποσκαφή / απόπλυση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,14,9	K-013
1408	Στατική επιφόρτιση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 9	K-005
1409	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2	K-014

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
1410	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2	K-014
2000	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ		
2100	Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων		
2101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,4,44,47,79,8,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-015, K-016, K-031
2102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,4,44,47,79,8,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-015, K-016, K-031
2103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,31,4,44,48,7,79,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-017
2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,4,44,47,79,8,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,24,25,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-018, K-020, K-024
2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,31,4,44,48,7,79,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,24,25,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-018, K-020, K-024
2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Βλάβες συστημάτων	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 44,47,48,79,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-021

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Ελλιπής ακινητοποίηση	N 1430/84: Αρθ. 11,12,13,14,15 N 2094/92: Αρθ. 10,4,44,47,62,79,8,9,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12,14,4,8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,6 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-019
2108	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 57 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14,24,25 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-016, K-022, K-031
2109	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 57 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-021, K-023
2200	Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων		
2201	Ασταθής έδραση	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-025
2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 72 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-025
2203	Έκκεντρη φόρτωση	N 2094/92: Αρθ. 32,79,97 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π8 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-026, K-027, K-028
2204	Εργασία σε πρανές	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 14,7 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-005, K-025
2205	Υπερφόρτωση	N 2094/92: Αρθ. 32,79,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 7 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5,6	K-028, K-029
2206	Μεγάλες ταχύτητες	N 2094/92: Αρθ. 79,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5	K-015, K-030, K-031
2300	Μηχανήματα με κινητά μέρη		
2301	Στενότητα χώρου	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46 ΠΔ 225/89: Αρθ. 10,4 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 6	K-024
2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 47 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 6	K-021
2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - πτώσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11	K-021
2304	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11	K-021, K-024
2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 64 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-020, K-032

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
2400	Εργαλεία χειρός		
2401	Ηλεκτροσυγκόλληση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-031, K-033, K-034
2402	Αλυσοπρίονα	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-033, K-034
2403	Πιστολέτο Α/Σ	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ Α5/2375/78: Αρθ. 1	K-031, K-033, K-034
2404	Δίσκοι-τροχοί	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-031, K-033, K-034
2405	Δονητές	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-033, K-034
2406	Πιστολέτο βαφής	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-033, K-034
2407	Τρυπάνια	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102,103,104,105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 377/93: ΠΙ,ΠΙΥ,ΠΙΙΙ ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-033, K-034

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
3000	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ		
3100	Οικοδομές-κτίσματα		
3101	Κατεδαφίσεις	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 18,19,33 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 1,11 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,5,6	K-035, K-042
3102	Κενά τοίχων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 41 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-036
3103	Κλιμακοστάσια	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 43,44 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 20,21	K-037
3104	Εργασία σε στέγες	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 17 ΠΔ 22.12.33: Αρθ. 5 ΠΔ 305/96: Π5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 18,19	K-035, K-038
3200	Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις		
3201	Κενά δαπέδων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 38,40 ΠΔ 225/89: Αρθ. 19,9 ΠΔ 305/96: Π8 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-035
3202	Πέρατα δαπέδων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 38,40 ΠΔ 225/89: Αρθ. 19,9 ΠΔ 305/96: Π8 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-035
3203	Επικλινή Δάπεδα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 38,40 ΠΔ 225/89: Αρθ. 5 ΠΔ 305/96: Π8 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 778/80: Αρθ. 16 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-038

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
3204	Ολισθηρά δάπεδα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 106,37 ΠΔ 225/89: Αρθ. 12 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π6 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-039
3205	Ανώμαλα δάπεδα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 106,37 ΠΔ 225/89: Αρθ. 19 ΠΔ 305/96: Π8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-040, K-041, K-042
3206	Αστοχία υλικού δαπέδου	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 305/96: Π1 ΠΔ 778/80: Αρθ. 9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-042, K-043
3207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 106,37 ΠΔ 305/96: Π6 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-035, K-044
3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 43,44 ΠΔ 17/78: Αρθ. 1 ΠΔ 22.12.33: Αρθ. 1,10,2,3,4,6,7,8,9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15,5 ΠΔ 305/96: Π6 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-045
3209	Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 305/96: Π1 ΠΔ 778/80: Αρθ. 15 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-043, K-045
3210	Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 778/80: Αρθ. 12 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-021, K-045
3211	Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 778/80: Αρθ. 12,14 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-017, K-020

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
3300	Ικριώματα		
3301	Κενά ικριωμάτων	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 34 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 778/80: Αρθ. 13 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-045
3302	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 34 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 778/80: Αρθ. 13,5,6,7,8 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-042, K-046
3303	Ανατροπή Αστοχία έδρασης	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 34 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 305/96: Π6 ΠΔ 778/80: Αρθ. 5 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-042, K-043
3304	Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικριώματος	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 305/96: Π1 ΠΔ 778/80: Αρθ. 13,5,6,7,8 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-043
3305	Κατάρρευση Ανεμοπίεση	N 1430/84: Αρθ. 10,7,8,9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 778/80: Αρθ. 3 ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93: Αρθ. 5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-043, K-047
3400	Τάφροι-φρεάτια		
3401	Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 40,41 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,15 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-035
3402	Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-035

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
4000	ΕΚΡΗΞΕΙΣ - ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ -ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ		
4100	Εκρηκτικά - Ανατινάξεις		
4101	Ανατινάξεις βράχων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 10,13 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-045, K-046, K-048 K-049, K-050, K-051
4102	Ανατινάξεις κατασκευών	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 7 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-045, K-046, K-048 K-049, K-050, K-051
4103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων	ΠΔ 225/89: Αρθ. 13 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 7 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-046, K-049, K-052, K-053
4104	Αποθήκες εκρηκτικών	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 13 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 7	K-031, K-049, K-054, K-055
4105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9	K-031, K-049, K-054, K-056
4106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 92 ΠΔ 225/89: Αρθ. 10,94,95,96 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 7 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-031, K-049, K-057
4200	Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση		
4201	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,3,5,9 ΥΑ 14165/Φ17/373/93: Αρθ. 3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-031, K-034, K-045 K-046, K-049, K-058 K-059, K-060, K-061
4202	Υγραέριο	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 92,93,94,94 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15 ΠΔ 305/96: Π2 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,3,5,9 ΥΑ 14165/Φ17/373/93: Αρθ. 3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-031, K-045, K-046, K-049 K-058, K-059, K-061, K-062
4203	Υγρό άζωτο	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π2 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-031, K-034, K-045, K-046, K-058 K-059, K-061, K-063

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
4204	Αέριο πόλης	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,92 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	Κ-012, Κ-046, Κ-049, Κ-064, Κ-065
4205	Πεπιεσμένος αέρας	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 92,94,94,95,96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΥΑ 14165/Φ17/373/93: Αρθ. 3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	Κ-021, Κ-046, Κ-061, Κ-066
4206	Δίκτυα ύδρευσης	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,92,94,95,96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	Κ-012, Κ-064, Κ-065
4207	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 92,94,95,96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,12 ΠΔ 305/96: Π2 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	Κ-004, Κ-066
4300	Αστοχία υλικών υπό ένταση		
4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη	Ν 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-003
4302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών	Ν 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-004, Κ-042, Κ-067, Κ-068
4303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 7	Κ-069
4304	Συρματόσχοινα	ΕΛΟΤ 891/88: Αρθ. 1,2,3,4,5,ΠΑ-Β-Γ-Δ ΠΔ 1073/81: Αρθ. 60,61,62,63	Κ-046, Κ-066, Κ-070
4305	Εξολκεύσεις	Ν 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,24,3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-046
4306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων	Ν 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-034, Κ-046

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
4400	Εκτοξευμένα υλικά		
4401	Εκτοξευμένο σκυρόδεμα	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-004, K-034, K-046 K-071, K-072
4402	Αμμοβολές	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-004, K-034, K-046 K-071, K-072
4403	Υδροβολές	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-004, K-034, K-046 K-071, K-072
4404	Ψεκασμός χρώματος	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-004, K-034, K-046 K-071, K-072
4405	Τροχίσσεις / λειάνσεις	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-031, K-034, K-072
4406	Ψεκασμός χρώματος	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 103,104,105,106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-031, K-034, K-071, K-072

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
5000	ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		
5100	Κτίσματα-φέρων οργανισμός		
5101	Αστοχία Γήρανση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 18,24,33	K-073
5102	Αστοχία Στατική επιφόρτιση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 24 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 10	K-042, K-074
5103	Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 24	K-004, K-073
5104	Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9	K-042, K-075
5105	Κατεδάφιση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 17,27,28,33,89,90,91 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,5,6 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 10	K-034, K-042, K-076, K-077
5106	Κατεδάφιση παρακειμένων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 20,24 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,5 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 10	K-033, K-034
5200	Οικοδομικά στοιχεία		
5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		K-034
5202	Διαστολή - συστολή υλικών	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 110,96	K-078
5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων		K-046, K-079
5204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-080
5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-004, K-073
5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-042, K-075
5207	Κατεδάφιση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5,6	K-034, K-042, K-076, K-077
5208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων		K-079, K-080
5300	Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις		
5301	Μεταφορικό μηχάνημα - Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	N 2094/92: Αρθ. 10,79,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14,7 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-021
5302	Μεταφορικό μηχάνημα - Βλάβη	N 2094/92: Αρθ. 10,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 46,47,48 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14,7 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-021

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
5303	Μεταφορικό μηχανήμα - Υπερφόρτωση	N 2094/92: Αρθ. 10,32,97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 91 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14,7 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: Αρθ. 3,4,5,6 ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: Αρθ. 3,4,5,6	K-027, K-028, K-029
5304	Απόκλιση μηχανήματος - Ανεπαρκής έδραση	N 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 25,72,86 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 6	K-005, K-025, K-073
5305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση	N 2094/92: Αρθ. 32,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 25,86 ΠΔ 225/89: Αρθ. 14 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-026, K-027, K-028
5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	N 2094/92: Αρθ. 32,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 85,86,86,87,88,89,90 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-028, K-081, K-083
5307	Πρόσκρουση φορτίου	N 2094/92: Αρθ. 32,97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 85,87,88,89,90 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5	K-024, K-081, K-082, K-085
5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 91	K-082, K-084, K-085
5309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 91 ΠΔ 397/94: Αρθ. 4,6,ΠΙ,ΠΙΙ	K-086
5310	Απολυση χύδην υλικών - Υπερφόρτωση	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 89	K-027, K-028, K-029
5311	Εργασία κάτω από σιλό	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 85,86,89	K-004, K-046
5312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 106 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2 ΥΑ 3046/89: Αρθ. 5	K-034, K-085, K-087
5400	Στοιβασμένα υλικά		
5401	Υπερστοίβαση	N 1430/84: Αρθ. 10 N 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 85,86,87 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5	K-042, K-088
5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	N 1430/84: Αρθ. 10 N 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 86 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5	K-042, K-088, K-089
5403	Ανορθολογική απόληψη	N 1430/84: Αρθ. 10 N 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 89 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 5	K-090

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
6000	ΠΥΡΚΑΙΕΣ		
6100	Εύφλεκτα υλικά		
6101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 10,11,15,16,17,18,23 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 95/78: Αρθ. 3,5 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	Κ-021, Κ-049, Κ-091
6102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 82,93 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,23 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3,9 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	Κ-021, Κ-031, Κ-049, Κ-091 Κ-092, Κ-093, Κ-094
6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16	Κ-049, Κ-091, Κ-094
6104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23,96 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5	Κ-049, Κ-091, Κ-094
6105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4	Κ-049, Κ-091, Κ-094, Κ-095
6106	Αυτανάφλεξη - απορρίματα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4	Κ-049, Κ-091, Κ-094, Κ-096
6107	Επέκταση εξωγενούς εστίας - Ανεπαρκής προστασία	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23,96 ΠΔ 305/96: Π2,Π3,Π4 ΥΑ 19846/79: Αρθ. 1,2,3,4,5	Κ-049, Κ-091, Κ-094, Κ-095

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
6200	Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα		
6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	ΔΕΗ 22/8/97: Αρθ. 1,2,3 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-042, K-091, K-097, K-098
6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 10,2,56	K-012, K-042, K-091, K-098
6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-042, K-091, K-098, K-099
6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	N 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 104 ΠΔ 225/89: Αρθ. 3	K-091, K-100
6300	Υψηλές θερμοκρασίες		
6301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,7,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 8	K-091, K-100
6302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-091, K-100
6303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-091, K-100
6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,7,9	K-091, K-100
6305	Πυρακτώσεις υλικών	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-091, K-100
6306	Χρήση φλογίστρου	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 23 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,7,9	K-091, K-100

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
7000	ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ		
7100	Δίκτυα - εγκαταστάσεις		
7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	ΔΕΗ 22/8/97: Αρθ. 1,2,3 Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 78,79 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 305/96: Π2 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-042, K-046, K-097, K-101
7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 2,78,79 ΠΔ 305/96: Π2 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-012, K-042, K-046, K-099
7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-042, K-046, K-099
7104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα	Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-042, K-046, K-099
7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 75,76,77,78 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-102, K-103, K-104
7106	Ανεπαρκής ανικεραυνική προστασία	Ν 1430/84: Αρθ. 10 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 75,76,77,78	K-105, K-106, K-107, K-108
7200	Εργαλεία - μηχανήματα		
7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	Ν 1430/84: Αρθ. 10 Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 48,49 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9	K-021, K-046, K-109, K-110
7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 48,49,80,81 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΥΑ 470/85: Αρθ. 16	K-021, K-046, K-109, K-110

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
8000	ΠΝΙΓΜΟΣ - ΑΣΦΥΞΙΑ		
8100	Νερό		
8101	Υποβρύχιες εργασίες	Ν 1430/84: Αρθ. 17 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-111, K-021, K-042
8102	Εργασίες εν πλώ - πτώση	Ν 1430/84: Αρθ. 17 Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-113, K-034, K-042, K-042
8103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου	Ν 1430/84: Αρθ. 17 Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-114, K-115, K-021
8104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση	Ν 1430/84: Αρθ. 17 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-113, K-034, K-042
8105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος	Ν 1430/84: Αρθ. 17 Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-001, K-042, K-046
8106	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση	Ν 1430/84: Αρθ. 17 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100,40 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-113, K-034, K-042
8107	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος	Ν 1430/84: Αρθ. 17 Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100,40 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-001, K-042, K-046
8108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου	Ν 1430/84: Αρθ. 17 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 100,6 ΠΔ 225/89: Αρθ. 15,25,6 ΠΔ 305/96: Π10 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-116, K-117
8200	Ασφυκτικό περιβάλλον		
8201	Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 6 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-113, K-001
8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 40,92 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-113, K-118, K-034 K-042, K-049
8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 40 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-119
8204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 92,94 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18 ΠΔ 305/96: Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,8,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 9	K-120, K-034, K-042

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
9000	ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ		
9100	Υψηλές Θερμοκρασίες		
9101	Συγκολλήσεις / συντήξεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 96 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	
9102	Υπέρθερμα ρευστά	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 93 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	
9103	Πυρακτωμένα στερεά	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 99 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	
9104	Τήγματα μετάλλων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 110,99 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	
9105	Ασφαλτος / πίσσα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 110,99 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	
9106	Καυστήρες	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 105 ΠΔ 225/89: Αρθ. 25 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	
9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	Ν 2094/92: Αρθ. 97 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,3 ΠΔ 31/90: Αρθ. 4,5 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-004
9200	Καυστικά υλικά		
9201	Ασβέστης	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 105,106,97 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	K-121, K-124
9202	Οξέα	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 105,106,97 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,24,25,3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	K-122, K-124
9203	Αλκαλικά	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 105,106,97 ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 3	K-123, K-124

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
10000	ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		
10100	Φυσικοί παράγοντες		
10101	Ακτινοβολίες	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,24,25 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 395/94: Αρθ. 7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 398/94: Αρθ. 11,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,8,9 ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94: Αρθ. 1,11,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	Κ-004, Κ-034, Κ-125, Κ-126 Κ-127, Κ-128, Κ-129, Κ-130
10102	Θόρυβος / δονήσεις	Ν 2094/92: Αρθ. 15 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,20,24,25 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 85/91: Αρθ. 4,5,6 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3 ΥΑ Α5/2375/78: Αρθ. 1	Κ-004, Κ-034, Κ-131
10103	Σκόνη	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 30 ΠΔ 225/89: Αρθ. 16,17,18,18,22,24,25 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 94/87: Αρθ. 13,14,19 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-004, Κ-034, Κ-132
10104	Υπαίθρια εργασία Παγετός	Ν 1430/84: Αρθ. 16 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 102 ΠΔ 305/96: Π7	Κ-034, Κ-133
10105	Υπαίθρια εργασία Καύσωνας	ΕΓΚ 130427/90: Α,Β,Γ ΠΔ 305/96: Π3,Π7 ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: Αρθ. 4	Κ-034, Κ-126, Κ-133
10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 305/96: Π7 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-034, Κ-133
10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	ΕΓΚ 130427/90: Α,Β,Γ ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 305/96: Π7 ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: Αρθ. 4 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-133
10108	Υγρασία χώρου εργασίας	ΕΓΚ 130427/90: Α,Β,Γ ΠΔ 225/89: Αρθ. 24,25,3 ΠΔ 305/96: Π7 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2	Κ-034, Κ-134
10109	Υπερπίεση / υποπίεση	ΕΓΚ 130427/90: Α,Β,Γ ΠΔ 225/89: Αρθ. 16	Κ-021, Κ-042, Κ-144, Κ-145

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
10200	Χημικοί παράγοντες		
10201	Δηλητηριώδη αέρια	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,3,5,8,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3,9	K-004, K-034, K-135
10202	Χρήση τοξικών υλικών	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 94/87: Αρθ. 13,14,19 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	K-004, K-096, K-136
10203	Αμίαντος	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 70Α/88: Αρθ. 10,11,12,13,14,15 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3,9 ΥΑ 8243/1113/91: Αρθ. 4,7,8	K-004, K-034, K-137, K-138
10204	Ατμοί τηγμάτων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-004, K-034
10205	Αναθυμιάσεις υγρών (βερνίκια, κόλες, μονωτικά, διαλύτες)	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96:Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-004, K-034, K-134, K-139
10206	Καπναέρια ανατινάξεων	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 94/87: Αρθ. 13,14,19 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	K-004, K-034, K-140
10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης	N 2094/92: Αρθ. 15 ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 47 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ 18477/92: Αρθ. 1 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-004, K-021, K-141

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
10208	Συγκολλήσεις	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Π5,Π6 ΠΔ 395/94: Αρθ. 6,7,9 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 94/87: Αρθ. 13,14,19 ΠΔ 95/78: Αρθ. 10,8,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	K-004, K-034, K-142, K-143
10209	Καρκινογόνοι παράγοντες	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 225/89: Αρθ. 11,16,17,18,24,25,3 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π5,Π6 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΠΔ 399/94: Αρθ. 10,11,12,3,4,5,7,8,9 ΥΑ 22/5/93: Αρθ. 2,3	K-146
10300	Βιολογικοί παράγοντες		
10301	Μολυσμένα εδάφη	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 186/95: Αρθ. 10,6,8,9,ΠΙ ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-034, K-124, K-147, K-148
10302	Μολυσμένα κτίρια	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 186/95: Αρθ. 10,6,8,9,ΠΙ ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8	K-034, K-124, K-147, K-148
10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογ. καθαρισμούς	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 186/95: Αρθ. 10,6,8,9,ΠΙ ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 396/94: Αρθ. 10,6,7,8 ΥΑ Β17081/2964: ΠΙΙ	K-034, K-046, K-148, K-149
10304	Χώροι υγιεινής	ΠΔ 105/95: Αρθ. 9 ΠΔ 1073/81: Αρθ. 109 ΠΔ 186/95: Αρθ. 8 ΠΔ 225/89: Αρθ. 30 ΠΔ 305/96: Αρθ. Π14 ΠΔ 307/86: Αρθ. 3 ΠΔ 329/83: Αρθ. 16	K-150
10305	Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων	ΠΔ 1073/81: Αρθ. 110 ΠΔ 225/89: Αρθ. 31 ΠΔ 305/96: Π13	K-151

Ε. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

- K-001:** Έλεγχος ευστάθειας των γαιωδών επιφανειών πλησίον θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών και αν απαιτείται θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα.
- K-002:** Συχνές, τακτικές επιθεωρήσεις θα διενεργούνται για πρόδρομα σημεία αστοχίας γαιωδών επιφανειών και αν απαιτείται και των τεχνικών μέσων εξασφάλισης των
- K-003:** Συχνή τακτική επιθεώρηση των γαιωδών επιφανειών για επισφαλείς χαλαρούς όγκους, τοπικές συγκεντρώσεις τάσεων, επικείμενες αποσφηνώσεις ή θραύσεις, ταχείες εξαλλοιώσεις, πρόσφατες εκριζώσεις, ξένα σώματα, αλλαγή σχηματισμού και λοιπά σχετικά θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών πλησίον πρανών και αν απαιτείται θα επιχειρείται ξεσχάρωμα.
- K-004:** Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της δραστηριότητας αυτής.
- K-005:** Η άνευ προηγουμένου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης πρανών, επιφανειών θεμελίωσης ή προσωρινών χωμάτων επιφανειών με συσσώρευση υλικών πάσης φύσης και εξοπλισμού θα απαγορεύεται.
- K-006:** Εκτακτη επιθεώρηση των πρανών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από βίαια φυσικά φαινόμενα.
- K-007:** Εκτακτη επιθεώρηση των πρανών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από ανάπτυξη επιταχύνσεων σ' αυτά λόγω ανατινάξεων.
- K-008:** Η άνευ προηγουμένου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων εκ μηχανημάτων στα πρανά θα απαγορεύεται.
- K-009:** Ο χρόνος μεταξύ εκσκαφής και τελικής τεχνητής υποστήριξης θα είναι ο ελάχιστος δυνατός από πλευράς κατασκευής και ασφάλειας και πάντως όχι μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο της μελέτης.
- K-010:** Η κατάλληλη μέθοδος προσβολής του μετώπου θα επιλέγεται, σύμφωνα και με τα χαρακτηριστικά του υπόγειου σχηματισμού.
- K-011:** Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου θεμελίωσης θα λαμβάνεται υπόψη πιθανός επηρεασμός από γειτονικές κατασκευαστικές δραστηριότητες που τυχόν υπάρχουν.
- 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.

2000 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 αντι-θέτως 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, 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 τροχοδρόμησης.
- 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, ενώ θα απαγορεύεται η πρόσβαση 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.

3000 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:** Θα αποφεύγεται η δημιουργία προσβάσιμων επιφανειών εργοταξίου ανώμαλης γεωμετρίας ή ατάκτως συσσωρευμένων υλικών και αν αυτό δεν είναι εφικτό, θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα (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, με κατάλληλη σήμανση, 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:** Στις προσόψεις των ικριωμάτων θα γίνεται χρήση επενδύσεων διαπερατών από τον αέρα.

4000 ΕΚΡΗΞΕΙΣ - ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ - ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

- K-048:** Πριν την έναρξη εργασιών χρήσης εκρηκτικών θα ελέγχεται ο χώρος ως προς τα μέτρα και τις αποστάσεις ασφαλείας, τα χαρακτηριστικά του πετρώματος και την ακολουθητέα μέθοδο εργασίας (διάτρησης, γόμωσης, εμπυρευματώσης, επιγόμωσης, ελέγχου, πυροδότησης), τη μέθοδο γείωσης γομωτών, τα ΜΑΠ, τη σήμανση (ηχητική, οπτική) και μέθοδο επικοινωνίας, την διευθέτηση χώρων κατά επικινδυνότητα και αποκλεισμούς δόδων, την επιθυμητή περιοχή κατακρήμνισης, την διερχόμενη κυκλοφορία (πεζή και μη) και των γειτονικών κατασκευών και προστασία πληθυσμού.
- K-049:** Θα απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας εντός της επικίνδυνης περιοχής.
- K-050:** Η πυροδότηση θα γίνεται κατόπιν ελέγχου γραμμής πυροδότησης και διαρροών προς γη και μόνο με δυναμοεκρηκτήρα το κλειδί του οποίου θα φέρει πάντοτε μαζί του ο γομωτής-πυροδότης και όχι με χρήση ρεύματος πόλεως.
- K-051:** Θα απαγορεύεται η εργασία χωρίς επιπρόσθετα μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση καταιγίδας, νεφών σκόνης, παρουσία γραμμών υψηλής τάσης ή πομποδεκτών ή παρασιτικών ρευμάτων.

- K-052:** Ο γομωτής πυροδότης μετά την παρέλευση του χρόνου ασφαλείας θα επισκέπτεται το μέτωπο και θα μετρά τα επιτυχή διατρήματα και τις πιθανές αφλογιστίες, σε τέτοια περίπτωση θα τίθεται σήμανση, φύλακας και θα αποφασίζεται η καταλληλότερη μέθοδος επαναπυροδότησης.
- K-053:** Θα απαγορεύεται αυστηρά η αποεπιγύμωση με σιδηρό εργαλείο και η επαναδιάτρηση σε υπόλοιπο διατρήματος (κοτσάνι).
- K-054:** Γενικά θα αποφεύγεται η αποθήκευση εκρηκτικών υλών αν όμως είναι απολύτως αναγκαίο τότε θα κατασκευασθεί αποθήκη σύμφωνα με τις προδιαγραφές και θα εκπονηθεί ειδικό σχέδιο ασφαλείας και κανονισμός λειτουργίας.
- K-055:** Κατά την απλή εναπόθεση ποσότητας εκρηκτικών μόνο ημερήσιας κατανάλωσης θα τηρούνται μέτρα παρόμοια με των αποθηκών, ενώ οι προσκομιζόμενες, καταναλωθείσες και αποκομιζόμενες ποσότητες θα καταγράφονται λεπτομερώς.
- K-056:** Σε περίπτωση ανεύρεσης πυρομαχικών θα ειδοποιείται η πλησιέστερη αστυνομική και στρατιωτική αρχή (φρουραρχείο).
- 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 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-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 (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.

5000 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 αναρτώμενα 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 συρματοσχοινά, οδηγά σχοινιά, 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:** Ολο 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 πρानών 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.

6000 ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

- K-091:** Πλησίον επικινδύνων για πυρκαγιά 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 εύφλεκτων πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

7000 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 εκπαιδεύθούν 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 βεβαρμένες συνθήκες κεραυνοπληξίας λόγω ανάγλυφου, σύστασης ή παρουσίας εξοπλισμού σε περίοδο καταιγίδας ή χαμηλής διέλευσης νεφών δεν θα επιτρέπεται, ειδικά θα απαγορεύονται αυστηρά οι μεταγώσεις 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.

8000 ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

- K-111:** Η αυτόνομη κατάδυση θα επιτρέπεται μόνο αν είναι επιτηρούμενη από την επιφάνεια, αν είναι εξασφαλισμένη η αποσυμπίεση, στα επιτρεπτά από τον εξοπλισμό και τα ωράρια εργασίας βάθη και πάντως όχι σε θολά νερά και περιοχές δινών και ισχυρών ρευμάτων.
- K-112:** Αν η συνθήκες εργασίας το απαιτούν η χρήση του life jacket θα είναι υποχρεωτική
- 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-114:** Η εργασία με πλωτά μέσα σε περίοδο απαγόρευσης πλόων θα διακόπτεται.
- K-115:** Θα τηρείται αυστηρά ο κανονισμός αποφυγής συγκρούσεων στην θάλασσα.
- K-116:** Η εργασία στα έγκατα κατασκευών (έγκοιλα, ρεύματα, τάφροι, φρέατα, εκσκαφές, κανάλια, ταμιευτήρες, σήραγγες, δεξαμενές, διπύθμενα, βυτία, κάδοι κλπ) σε φάση αυξημένου κινδύνου κατάκλισης από υγρό μέσο θα απαγορεύεται.
- K-117:** Για την περίπτωση μη αναμενόμενης πάντως πιθανής κατάκλυσης (θραύση σωλήνος ύδρευσης, θραύση δικλείδας, άφιξη πλημμυρικού προφίλ υδατορεύματος, θραύση κυματισμού κλπ) ή ρευστοποίησης εδάφους θα προβλέπεται διάταξη ταχείας ανάσυρσης εργαζομένων.
- K-118:** Σε εργασία με επικίνδυνα περιβάλλοντα η είσοδος ή η προσέγγιση θα επιτρέπεται κατόπιν ελέγχου της ποιότητας της ατμόσφαιρας και την διενέργεια παρατεταμένου αερισμού εφόσον είναι δυνατόν.
- K-119:** Ο χώρος επικινδύνων ρευστών υλικών θα σημαίνεται και θα περιφράσσεται προς αποφυγή πτώσης, και εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό οι πλησίον εργαζόμενοι θα φέρουν τον ανάλογο εξοπλισμό (ζώνες ασφαλείας).
- K-120:** Σε κάθε κλειστό χώρο (μη αεριζόμενα δωμάτια, υπόγεια, σήραγγες, δεξαμενές, οχετοί, φρέατα, κύτος πλοίου κλπ), όπου διεργασία αφαιρεί οξυγόνο (υπόγεια ύδατα ελεύθερα ή σε επιφάνεια διαστάλαξης, εργασίες γυμνής φλόγας, 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.

9000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

- K-121:** Ο χειρισμός μιγμάτων εξ άσβεστου 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 σημαίνοντες, ακόμα και σε μικρές μεταγγιζόμενες ποσότητες.
- K-123:** Η επαφή με υλικά έντονης αλκαλικής αντίδρασης (τσιμέντο, σκυρόδεμα, ειδικά κονιάματα, απορρόπανση κλπ) θα αποφεύγεται.
- K-124:** Θα υφίσταται πλησίον της διεργασίας αυτής δυνατότητα πλύσης με άφθονο νερό.

10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- K-125:** Κατά την διάρκεια συγκολλήσεων θα χρησιμοποιούνται πετάσματα για την προστασία του κοινού και των πλησίον ευρισκόμενων εργαζομένων.
- K-126:** Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλιακή ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.
- K-127:** Οι οθόνες οπτικής απεικόνισης θα είναι χαμηλής ακτινοβολίας.
- K-128:** Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

- K-129:** Η εργασία με ιονίζουσες ακτινοβολίες θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία ασφαλείας.
- K-130:** Η 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-136:** Κάθε υλικό που θα εισέρχεται στο εργοτάξιο θα είναι αναγνωρισμένο και θα φέρει επισήμανση, ενώ η έκθεση στα τοξικά υλικά θα ελέγχεται συνεχώς.
- K-137:** Στο εργοτάξιο δεν θα γίνεται χρήση υλικών που περιέχουν αμίαντο.
- K-138:** Σε περίπτωση ανάγκης χειρισμού παλαιών υλικών αμιάντου η εργασία θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία.
- K-139:** Οι χώροι αποθήκευσης ή εφαρμογής τέτοιων υλικών θα είναι καλά αεριζόμενοι.
- K-140:** Η επιστροφή στο μέτωπο ανατίναξης θα γίνεται μετά από το χαρακτηριστικό σήμα και στα υπόγεια μέτωπα θα ελέγχεται, μετά τον αερισμό, η ποιότητα της ατμόσφαιρας (NOx, O2, LEL κλπ).
- 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-144:** Σε περίπτωση έκθεσης προσωπικού σε ατμόσφαιρα υψηλής πίεσεως (υποβρύχιες εργασίες, καταδυτικοί κώδωνες, ασπίδες εκσκαφής) θα ακολουθείται σχέδιο σταδιακής εξισορρόπησης εντός του κανονικού ωραρίου εργασίας.
- K-145:** Η τυχόν έκθεση σε υποπίεσεις του προσωπικού θα ελέγχεται συνεχώς.
- 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 επαφή με το έδαφος.

ΣΤ. ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΦΕΚ	ΘΕΜΑ
ΠΔ 778/80	193/A/1980	ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΔ 1073/81	260/A/1981	ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΠΟΛ/ΚΟΥ ΜΗΧ/ΚΟΥ
Ν 1430/84	49/A/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
ΠΔ 305/96	212/A/1996	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ Η ΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/57/ΕΟΚ
ΠΔ 225/89	149/A/1989	ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΥΑ 22/5/93	Χ/Α/1993	ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΥΑ 3046/89	59/Δ/1989	ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ49977/89 - ΦΕΚ 535/Β/89)
ΠΔ 22.12.33	406/A/1933	ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ
ΠΔ 17/78	3/A/1978	ΠΕΡΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΠΟ 22/29.12.33 ΠΔ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ
ΥΑ 16440/Φ10.4/445/93	756/Β/1993	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΑΛΩΣΙΩΝ
ΠΔ 105/95	67/A/1995	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/58/ΕΟΚ
ΥΑ ΒΜΠ/30428/80	589/Β/1980	ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΥΑ ΒΜΠ/30058/83	121/Β/1983	ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΥΑ Α5/2375/78		ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ
ΠΔ 85/91	38/A/1991	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΘΟΡΥΒΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 86/188/ΕΟΚ
ΠΔ 329/83	118/A/1983	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΕΚ 67/548/ΕΟΚ, 69/81/ΕΟΚ, 70/179/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 73/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΚ 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ279/85 - ΦΕΚ 135/A/1986)
ΠΔ 307/86	135/A/1986	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ (ΠΔ 77/93 - ΦΕΚ 34/A/1993 ΚΑΙ ΠΔ 90/99 - ΦΕΚ 94/A/1999)
ΠΔ 94/87	54/A/1987	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΟΛΥΒΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΠΔ 70Α/88	31/A/1988	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΙΑΝΤΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΥΑ 8243/1113/91	138/Β/1991	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ
ΠΔ 399/94	221/A/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

ΝΟΜΟΣ	ΦΕΚ	ΘΕΜΑ
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)
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
ΕΓΚ 130427/95		ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΘΕΡΟΣ
ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ		ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ
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 ΟΣΦΥΓΙΚΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/269/ΕΟΚ
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 (ΤΡΟΠΟΠ. ΠΔ 89/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)
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
ΠΔ 398/94	221/Α/94	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔ/ΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/270/ΕΟΚ
ΥΑ 19846/79	Χ/Α/1979	ΠΕΡΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ ΜΕ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ 2750/80)
ΠΔ 31/90	11/Α/1990	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 49/91 - ΦΕΚ 180/Α/1991)
Ν 2094/92	182/Α/1992	ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΟΚ)
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
ΔΕΗ 22/8/97		ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ
ΠΔ 95/78	20/Α/1978	ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ
ΕΛΟΤ 891/88		ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ
ΠΔ 377/93	160/Α/1993	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 89/392/ΕΟΚ ΚΑΙ 91/368/ΕΟΚ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
ΥΑ 14165/Φ17/373/93	673/Β/1993	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕΡΙΟΥ
ΥΑ Β17081/2964	157/Β/1996	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ
ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94	216/Α/2001	ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΕΓΚ-ΔΙΠΑΔ/93/3/03		ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΣΑΥ ΚΑΙ ΦΑΥ)
ΑΠ-ΔΙΠΑΔ/889/02	16/Β/14-1-03	ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΣΑΥ ΚΑΙ ΦΑΥ)

Ζ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

1. ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ & ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Τα σημεία του έργου είναι πανταχόθεν ελεύθερα. Υπάρχει άμεση πρόσβαση στην ύπαιθρο και δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα για τη διαφυγή σε περίπτωση κινδύνου κατά την εκτέλεση του έργου.

2. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δεν υφίσταται ιδιαιτερότητες στη στατική δομή του έργου.

3. ΖΩΝΕΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Δεν υφίσταται σημεία ιδιαίτερου κινδύνου, στα οποία πρέπει να λαμβάνονται πρόσθετα προστατευτικά μέτρα.

4. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Κάθε ανοικτό μέτωπο εργασίας θα περιφράσσεται από τη στιγμή έναρξης των εργασιών και για όσο χρονικό διάστημα είναι υπό εξέλιξη οι εργασίες. Η περίφραξη θα έχει ύψος τουλάχιστον ένα μέτρο και θα γίνεται με πλαστικό δικτυωτό πλέγμα, το οποίο θα στηρίζεται σε σταθερούς μεταλλικούς πασσάλους, τοποθετημένους ανά τρία μέτρα και με το σύστημα αυτό θα περιφράσσεται το έργο εξ' ολοκλήρου.

Καλό θα είναι να απαγορευτούν οι άσκοπες μετακινήσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών.

5. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης απαιτεί άμεση αντιμετώπιση της αιτίας ή/και των αποτελεσμάτων που αυτή προκάλεσε (π.χ. μία πυρκαγιά απαιτεί ενέργειες για την κατάσβεσή της αλλά και ενέργειες για την αντιμετώπιση τυχόν τραυματισμών), καθώς επίσης και ενέργειες για την ενημέρωση των υπευθύνων της υπηρεσίας.

Η κατάσταση έκτακτης ανάγκης κηρύσσεται από τον Υπεύθυνο Εργοδηγό ή Μηχανικό του εργοταξίου.

Πριν από την έναρξη κάθε εργασίας και κατά τη διάρκεια της ενημερωτικής συνάντησης για την ασφάλεια και υγεία που πραγματοποιείται μεταξύ του εργοδηγού και των εργαζομένων, οι τελευταίοι ενημερώνονται και για τον τρόπο ειδοποίησης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης καθώς επίσης και για τις ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβούν.

Επισημαίνεται ότι στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε εργασίας θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα κινητό τηλέφωνο, καθώς και κουτί για την παροχή πρώτων βοηθειών.

Τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης είναι:

- ✓ ΕΚΑΒ : 166
- ✓ Πυροσβεστική Υπηρεσία : 199

6. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Ο Τεχνικός Ασφάλειας του Αναδόχου ελέγχει ότι υπάρχουν διαθέσιμες οι πρώτες βοήθειες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Θα υπάρχουν επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών για την περίπτωση μικροατυχημάτων στο εργοτάξιο.

Θα υπάρχει στο εργοτάξιο ανά πάσα στιγμή διαθέσιμο όχημα το οποίο θα μπορεί να μεταφέρει σε εξωτερικό ιατρείο το άτομο που τραυματίστηκε ή ασθενεί.

Οι εργοδηγοί και οι εργαζόμενοι θα πρέπει να είναι ενημερωμένοι και εκπαιδευμένοι ώστε να μπορούν να δώσουν τις απαραίτητες πρώτες βοήθειες.

Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο, ράδιο ή άλλο κατάλληλο τρόπο.

Αν διαπιστωθεί ότι αίτια του ατυχήματος είναι η ηλεκτροπληξία ή φωτιά, θα πρέπει να απομακρυνθεί ο σχετικός κίνδυνος πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα.

Σε περίπτωση τραυματισμού :

- ✓ Διαπιστώνεται η κατάσταση του θύματος ως προς τις αισθήσεις του.
- ✓ Αποφεύγεται όσο το δυνατόν η μετακίνησή του, εκτός αν πρέπει να απομακρυνθεί από κάποιο κίνδυνο.
- ✓ Ο παθών διατηρείται ζεστός και στεγνός και ελέγχεται συνεχώς ο σφυγμός του.
- ✓ Αν διαπιστωθεί ότι το θύμα αναπνέει με δυσκολία, πρέπει αμέσως να αρχίσει τεχνητή αναπνοή.
- ✓ Αν το θύμα υποφέρει από αιμορραγία, πρέπει να εφαρμοστεί πίεση στην πληγή.
- ✓ Αν η αιμορραγία είναι από το πόδι ή το χέρι, πρέπει το άκρο να βρίσκεται σε ύψος για να μειωθεί η αιμορραγία.

7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Κάθε εμπλεκόμενος στην παρούσα εργολαβία υποχρεούται να χρησιμοποιεί τα χορηγούμενα γι' αυτό το σκοπό μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.). Η χρήση των Μ.Α.Π. είναι υποχρεωτική για κάθε εργαζόμενο, ανεξάρτητα από τη σχέση εργασίας (αυτοαπασχολούμενος ή μη κ.λπ.).

Πέρα από τα παραπάνω και λόγω του γεγονότος ότι απαιτείται η συνεργασία των εργαζομένων για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας αναφέρονται τα ακόλουθα:

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

- ✓ Υποχρεωτική χρήση εξοπλισμού ασφάλειας και άλλων προστατευτικών μέσων.
- ✓ άμεση αναφορά στον Ανάδοχο για έλλειψη εξοπλισμού ασφάλειας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.
- ✓ απαγόρευση μετακίνησης ή τροποποίησης του εξοπλισμού ασφάλειας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση.
- ✓ απαγόρευση οποιασδήποτε ενέργειας με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας, γιατί τότε τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων.
- ✓ οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που παρέχει ο Ανάδοχος.
- ✓ οι εργαζόμενοι οι οποίοι δεν χρησιμοποιούν τα προστατευτικά μέσα που τους χορηγούνται θα ζητείται να απομακρυνθούν.

8. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) ενός εργαζομένου, πρέπει να είναι τέτοιου τύπου και σε κατάσταση τέτοια, ώστε να μην τον εκθέτει σε κινδύνους.

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, θα διατηρούνται συνεχώς σε καλή κατάσταση από άποψη υγιεινής και από άποψη λειτουργίας.

Ένδυση

Όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με κινούμενα μέρη μηχανημάτων ή με ενεργοποιημένο εξοπλισμό, ή όπου η διαδικασία εργασίας είναι τέτοια που υπάρχει παρόμοιος κίνδυνος :

- ✓ τα ρούχα των εργαζομένων θα εφαρμόζουν στο σώμα
- ✓ δακτυλίδια, ρολόγια χειρός, βραχιόλια ή παρόμοια κρεμαστά αντικείμενα δεν θα φοριούνται
- ✓ μαλλιά και γένια θα περιορίζονται όπου απαιτείται, προκειμένου να αποκλείεται η περίπτωση να πιαστούν στη διάρκεια της εργασίας

Προστατευτικά υποδήματα θα φοριούνται από εργαζόμενους που χειρίζονται μηχανήματα υπό συνθήκες από τις οποίες υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών.

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται στον κίνδυνο κινούμενων οχημάτων θα φέρουν ευδιάκριτη ένδυση σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Υπόδηση

Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν υποδήματα κατάλληλα για την προστασία τους. Η σόλα και τα τακούνια των παπουτσιών θα είναι από κατάλληλο υλικό, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος ολίσθησης.

Υποδήματα που έχουν φθάσει σε σημείο φθοράς τέτοιο που δεν παρέχουν την απαιτούμενη προστασία, δεν θα χρησιμοποιούνται.

Προστατευτικός εξοπλισμός

Όλο το προσωπικό εργοταξίου και οι επισκέπτες σε αυτό θα φέρουν προστατευτικά κράνη σε όλους τους χώρους όπου είναι ενδεχόμενος ο κίνδυνος πτώσης ή εκτόξευσης αντικειμένων, ή κίνδυνος από άλλες επικίνδυνες επαφές.

Όταν οι εργαζόμενοι είναι εκτεθειμένοι σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, θα φέρουν μονωτικά γάντια εργασίας και μη-αγώγιμο προστατευτικό εξοπλισμό για το κεφάλι, που θα έχει την κατάλληλη αντίσταση για την υπάρχουσα τάση.

Όπου οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε δυνατούς ανέμους ή άλλες συνθήκες που ίσως επιφέρουν την απώλεια του εξοπλισμού αυτού, θα δένεται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά του.

Όλα τα άτομα που χειρίζονται υλικά που ενδεχομένως τραυματίσουν ή ερεθίσουν τα χέρια, θα φέρουν προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό, κατάλληλο για την αποφυγή τέτοιων τραυμάτων.

Χοντρά γυαλιά, προστατευτικά καλύμματα προσώπου ή άλλου είδους προστασία για τα μάτια, κατάλληλα για την εργασία που εκτελείται, είναι υποχρεωτικά για κάθε εργαζόμενο που :

- ✓ χειρίζεται ή εκτίθεται σε υλικό το οποίο ενδεχομένως μπορεί να προκαλέσει κάποιο τραυματισμό ή ερεθισμό των ματιών
- ✓ ασχολείται με εργασία όπου υπάρχει ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών

Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα, η οθόνη τους πρέπει να είναι συνεχώς καθαρή.

9. ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο κινητός εξοπλισμός θα διατηρείται σε κατάσταση καλής και ασφαλούς λειτουργίας. Η λειτουργία, η επιθεώρηση, η επισκευή, η συντήρηση και κάθε τροποποίηση τμημάτων του εξοπλισμού θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Συντήρηση και επισκευή κινητού εξοπλισμού θα γίνεται μόνον όταν ο εξοπλισμός δεν είναι σε λειτουργία, εκτός όπου η συνεχής λειτουργία του εξοπλισμού είναι απαραίτητη για τη διαδικασία συντήρησης και αφού παρέχονται ασφαλή μέσα για αυτό.

Ο κινητός εξοπλισμός θα είναι εφοδιασμένος με :

- ✓ ευδιάκριτο προειδοποιητικό σήμα
- ✓ τρόπο φωτισμού της διαδρομής που διανύει, μπροστά και πίσω, όταν λειτουργεί κατά περιόδους ανεπαρκούς φωτισμού και δυσμενών ατμοσφαιρικών συνθηκών
- ✓ πρόσθετα φώτα όπου είναι απαραίτητα για τον επαρκή φωτισμό του χώρου εργασίας γύρω από ειδικό εξοπλισμό
- ✓ καθρέπτη ή καθρέπτες, παρέχοντας στον χειριστή μη παραπονημένη θέα πίσω από το όχημα ή το σύμπλεγμα οχημάτων

Τα παρμπρίζ, οι πλαϊνοί καθρέπτες και όλα τα παράθυρα θα διατηρούνται σε κατάσταση τέτοια ώστε να παρέχεται πλήρης και ανεμπόδιστη ορατότητα στον χειριστή.

Κινητός εξοπλισμός ο οποίος έχει μόνο μία πόρτα εισόδου στην καμπίνα του οχήματος, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με εναλλακτικό τρόπο διαφυγής στην περίπτωση μπλοκαρίσματος της πόρτας.

Το δάπεδο του κινητού εξοπλισμού θα διατηρείται ελεύθερο από υλικά, εργαλεία ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα τα οποία :

- ✓ αποτελούν κίνδυνο για πτώση
- ✓ παρεμποδίζουν τον έλεγχο του οχήματος
- ✓ αποτελούν κίνδυνο για τον χειριστή ή τους άλλους επιβάτες στην περίπτωση ατυχήματος.

Κανένας εργαζόμενος δεν θα επιβιβάζεται, ούτε θα εγκαταλείπει όχημα, ενόσω αυτό βρίσκεται σε κίνηση, εκτός σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Ο κινητός εξοπλισμός ο οποίος είναι σχεδιασμένος για την ανέγερση, ανύψωση ή παρόμοια λειτουργία, θα έχει μόνιμα προσκολλημένη σημειογραφία με το ασφαλές φορτίο λειτουργίας του εξοπλισμού και η σημειογραφία θα διατηρείται ορατή στον χειριστή.

Οι χειριστές κινητού εξοπλισμού πρέπει να προστατεύονται, όπου απαιτείται, από αντικείμενα ή υλικά που πέφτουν, αιωρούνται ή προεξέχουν, με κατάλληλες καμπίνες, καλύμματα, προπετάσματα, σχάρες ή άλλες κατασκευές.

Κανένας εργαζόμενος δεν θα χειρίζεται κινητό εξοπλισμό, εκτός αν ο χειριστής :

- ✓ είναι κάτοχος άδειας οδήγησης κατάλληλης κατηγορίας όπου αυτό απαιτείται από τις νομοθετικές διατάξεις
- ✓ γνωρίζει τις οδηγίες λειτουργίας που αφορούν στο όχημα
- ✓ έχει ειδικευτεί να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Ο χειριστής οποιουδήποτε κινητού εξοπλισμού θα είναι άμεσα υπεύθυνος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού αυτού. Θα διατηρεί πλήρη έλεγχο του εξοπλισμού και θα συμμορφώνεται με όλους τους νόμους και ρυθμίσεις που διέπουν τη λειτουργία του εξοπλισμού.

Όταν ο χειριστής έχει εύλογο λόγο να πιστεύει ότι ο εξοπλισμός ή το φορτίο είναι επικίνδυνο, πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Όταν η ορατότητα του χειριστή κινητού εξοπλισμού παρεμποδίζεται, δεν θα μετακινήσει τον εξοπλισμό μέχρις ότου κατάλληλες προφυλάξεις έχουν παρθεί για τη δική του προστασία και την προστασία άλλων εργαζομένων από τυχόν τραυματισμό.

Οι χειριστές του κινητού εξοπλισμού θα είναι οι μοναδικοί εργαζόμενοι με άδεια επιβίβασης στον εξοπλισμό, εκτός αν παρέχονται και χρησιμοποιούνται κατάλληλα καθίσματα ή άλλες ασφαλείς εγκαταστάσεις για άλλους εργαζόμενους.

Κανένας χειριστής δεν θα αφήνει ασυνόδευτο οποιοδήποτε αιωρούμενο φορτίο, μηχάνημα ή τμήμα αυτού, εκτός αν έχει ακινητοποιηθεί και ασφαλιστεί έναντι δυσμενών κινήσεων.

Όπου υλικά και εξοπλισμός μεταφέρονται, αυτά θα φορτώνονται ή θα ασφαρίζονται στη θέση τους κατά τρόπο ώστε να παρεμποδίζεται η κίνηση του φορτίου, που θα δημιουργούσε κίνδυνο για τους εργαζόμενους και για τους περαστικούς.

Θα παρέχεται αποτελεσματικός τρόπος συγκράτησης φορτίου ώστε να προστατεύεται το συνεργείο του οχήματος που μεταφέρει οποιοδήποτε φορτίο το οποίο μπορεί να μετακινηθεί με την επιτάχυνση ή επιβράδυνση του οχήματος.

Ο εξοπλισμός θα φέρει την κατάλληλη προστασία, ώστε να αποφεύγεται η επαφή των εργαζομένων με κινούμενα τμήματά τους και να παρεμποδίζεται η πρόσβαση των εργαζομένων σε χώρους λειτουργίας που θεωρούνται επικίνδυνοι.

Τα προστατευτικά μέσα θα είναι σχεδιασμένα, κατασκευασμένα, εγκατεστημένα και συντηρημένα κατά τρόπο ώστε να είναι ικανά να εκτελούν αποδοτικά τις λειτουργίες για τις οποίες προορίζονται. Τα προστατευτικά μέσα, από μόνα τους δεν θα αποτελούν κίνδυνο στους εργαζόμενους.

Περιστρεφόμενοι άξονες, σύνδεσμοι και δακτύλιοι, βίδες και κοχλίες, θα προστατεύονται όπου είναι ενδεχόμενη η επαφή με εργαζόμενους.

10. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Κάθε ανυψωτικό μηχάνημα πρέπει να φέρει μεταλλική πινακίδα, στην οποία πρέπει να αναγράφεται η επωνυμία του κατασκευαστή και πλήρη τεχνικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά, καθώς και άλλες σημάνσεις, πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.

Κάθε ανυψωτικό μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από φυλλάδιο οδηγιών χρήσης, συντήρησης και ασφάλειας, γραμμένο στην ελληνική γλώσσα.

Σε κατάλληλο τμήμα του μηχανήματος και κοντά στο χειριστήριο, πρέπει να υπάρχουν τοποθετημένες πινακίδες που θα αναφέρουν τα όρια χρησιμοποίησης του μηχανήματος (δηλαδή το μέγιστο φορτίο του σχετικά με το αντίβαρο, τη θέση του, την κλίση της κεραίας του μηχανήματος σε συνδυασμό και με την ταχύτητα ανέμου κ.λ.π.) που χορηγούνται από τον κατασκευαστή.

Γερανοί μεταβλητής ακτίνας δράσης

Κάθε γερανός μεταβλητής ακτίνας δράσης πρέπει :

- ✓ να φέρει ευκρινώς σημειωμένα τα φορτία ασφαλείας στις διάφορες ακτίνες της κεραίας, βάσης ή αρπάγης και στην περίπτωση γερανού με κινητή κεραία, τη μέγιστη ακτίνα στην οποία επιτρέπεται η χρησιμοποίησή της.
- ✓ να είναι εφοδιασμένος με αυτόματο δείκτη, ο οποίος να είναι ευκρινής από τη θέση του χειριστού, δείχνοντας κάθε στιγμή την ακτίνα της κεραίας, βάσης ή αρπάγης καθώς και το φορτίο ασφαλείας που αντιστοιχεί στην ακτίνα αυτή.

Όργανα και εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων

Το χειριστήριο του ανυψωτικού μηχανήματος, θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο σύστημα μανδάλωσης, προς αποκλεισμό οποιασδήποτε τυχαίας κίνησής του.

Τα τύμπανα των βαρούκλων, καθώς και οι αύλακες των τροχαλιών, πρέπει να έχουν λείες επιφάνειες. Η διάμετρος του τύμπανου πρέπει να είναι τουλάχιστον εικοσαπλάσια της διαμέτρου του συρματόσχοινου που χρησιμοποιείται. Η διάμετρος το συρματόσχοινου, που χρησιμοποιείται επί τροχαλίας, δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη του πλάτους της αύλακος αυτής.

Οι τροχαλίες πρέπει να έχουν σύστημα το οποίο να εμποδίζει την έξοδο του συρματόσχοινου από την αύλακα.

Τροχαλίες που βρίσκονται σε θέσεις στις οποίες ενδέχεται να εμπλακεί το χέρι του εργαζόμενου, πρέπει να είναι εφοδιασμένες με κατάλληλη προστατευτική διάταξη.

Οι οδηγοί των αντίβαρων πρέπει να είναι κατάλληλα προφυλαγμένοι.

Χειρισμός και έλεγχος ανυψωτικών μηχανημάτων

Ο χειρισμός ανυψωτικών μηχανημάτων γίνεται απαραίτητα από άτομο υγιές, με καλή όραση και ακοή που έχει εμπειρία και, εφόσον προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις, άδεια χειριστού.

Απαγορεύεται ο χειρισμός οιασδήποτε ανυψωτικής μηχανής ή η καθοδήγηση του χειριστού της δια σημάτων από άτομα ηλικίας κάτω των 18 ετών.

Ο χειριστής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του μηχανήματος βρίσκεται σε θέση απ' όπου έχει πλήρη ορατότητα και εποπτεία. Η εκτέλεση εργασίας σε σημεία μη ορατά από το χειριστή, είναι δυνατή μόνο όταν στις επισφαλείς θέσεις υπάρχει έμπειρο πρόσωπο, προφυλαγμένο από πιθανή πτώση των μεταφερόμενων υλικών, για να κατευθύνει με σήματα τους χειρισμούς.

Ο χειριστής δεν πρέπει να εγκαταλείπει το μηχανήμα με φορτίο ανυψωμένο και αιωρούμενο και προκειμένου να απομακρυνθεί, οφείλει να θέτει τα χειριστήρια σε θέση «εκτός», να διακόπτει την ηλεκτροδότηση και να σφίγγει το φρένο.

Ο έλεγχος των ανυψωτικών μηχανημάτων πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά κατά έτος και οπωσδήποτε πριν την έναρξη εργασιών μετά από νέα εγκατάσταση. Ο έλεγχος αυτός καλύπτει όλα τα συστήματα, τμήματα και όργανα του ανυψωτικού μηχανήματος και επίσης δοκιμαστική φόρτισή του με βάρος μεγαλύτερο κατά 25% της μέγιστης ανυψωτικής ικανότητας του μηχανήματος.

Απαγορευμένες ενέργειες

Απαγορεύονται οι ακόλουθες ενέργειες σαν επικίνδυνες:

- ✓ Η μεταφορά – ανύψωση προσωπικού με μηχανήματα ανύψωσης υλικών
- ✓ Η ελεύθερη αιώρηση φορτίων
- ✓ Η ανάρτηση φορτίων υπό γωνία
- ✓ Η ανύψωση – καταβίβαση φορτίων, απότομα ή με μεγάλη ταχύτητα ή απότομη πέδηση
- ✓ Η χρήση φθαρμένων αρτανών, συρματόσχοινων και ακατάλληλων αγκίστρων
- ✓ Η μη κατακόρυφη ανύψωση φορτίων
- ✓ Η υπερφόρτιση του μηχανήματος
- ✓ Η μεταφορά φορτίου προσδεδμένου χαλαρά ή ανεπαρκώς
- ✓ Η ανύψωση ή απόθεση φορτίων πέραν της προβολής του μηχανήματος (λοξό τράβηγμα)
- ✓ Η παραμονή προσώπου κοντά σε συρματόσχοινα υπό τάση

11. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Οι φορητές λυχνίες πρέπει να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και να τροφοδοτούνται με ρεύμα χαμηλής τάσης 42V, μέσω ειδικού μετασχηματιστή.

Κατά τη χρήση φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων και μηχανημάτων τάσης 220/230V πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:

- ✓ τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να ακολουθούν διαδρομές που δεν δημιουργούν κινδύνους, μακριά από συνήθεις διακινήσεις προσωπικού, οχημάτων και υλικών.
- ✓ οι διαδρομές και οι θέσεις των καλωδίων τροφοδοσίας σε κάθε περίπτωση επισημαίνονται επαρκώς. Σε σημεία όπου τυχόν υπάρχει ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνης κατάστασης πρέπει να αποκλείεται η κυκλοφορία οχημάτων και μηχανημάτων.
- ✓ κατά την εγκατάσταση καλωδίων τροφοδοσίας στο δάπεδο, αυτό πρέπει να είναι απαλλαγμένο από χαλίκια και άλλα αιχμηρά υλικά – αντικείμενα, λάδια – πετρελαιοειδή, αραιωτικά και άλλα που είναι δυνατόν να προκαλέσουν φθορά των καλωδίων.
- ✓ σε θέσεις συνήθους διέλευσης οχημάτων – μηχανημάτων, τα διερχόμενα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να εξασφαλίζονται επιπλέον με την τοποθέτηση προστατευτικών δαπέδων επικάλυψης.

Σημειώνεται ότι οι μηχανές που θεωρούνται ότι δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων, είναι αυτές που φέρουν το σήμα CE και συνοδεύονται από τη δήλωση πιστότητας ΕΚ, που πιστοποιεί ότι είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγιεινής.

12. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Η εκτέλεση των εργασιών συγκόλλησης ή οξυγονοκοπής πρέπει να ανατίθεται σε άτομα που διαθέτουν τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις προσόντα και τις σχετικές άδειες (αδειούχοι ηλεκτροσυγκολλητές).

Οι ηλεκτροσυγκολλητές κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης ή οξυγονοκοπής, υποχρεούνται να εφαρμόζουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 3 έως 10 του Π.Δ. 95/1978 μέτρα σε ό,τι αφορά την πυρασφάλεια κατά το χρόνο εργασίας τους.

Γενικά, σε μία ακτίνα τουλάχιστον 10 μέτρων από το σημείο που εκτελούνται θερμές εργασίες πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα:

- ✓ Απομάκρυνση όλων των εύφλεκτων κινητών αντικειμένων, στερεών ή υγρών, των σωρών σκόνης και των εύφλεκτων υλικών επένδυσης ή μόνωσης, των ξηρών χόρτων κ.λ.π.
- ✓ Διάθεση πυροσβεστικών μέσων και επιτήρηση των εργασιών από διατιθέμενο γι' αυτό το σκοπό προσωπικό.
- ✓ Κάλυψη με πυρίμαχα καλύμματα των εύφλεκτων δομικών στοιχείων, εξαρτημάτων και εγκαταστάσεων, όπως καλωδίων, παρεμβυσμάτων κ.λ.π.

Επίσης, πρέπει να εξασφαλίζεται:

- ✓ Έλεγχος της καλής λειτουργίας και κατάστασης των μέσων πυροπροστασίας πριν την έναρξη των εργασιών.
- ✓ Έλεγχος των συσκευών κοπής και συγκόλλησης σε ό,τι αφορά τη σωστή διάταξη εργασίας και χρήσης τους.
- ✓ Εξακρίβωση ότι το άτομο που επιτηρεί την εκτέλεση των εργασιών γνωρίζει να χρησιμοποιεί τον πυροσβεστικό εξοπλισμό.
- ✓ Έλεγχος μετά την εκτέλεση των εργασιών, για τον εντοπισμό εστιών ή πυρκαγιών που υποβόσκουν σε χώρους που βρίσκονται πάνω, κάτω ή δίπλα από το χώρο που έγιναν οι εργασίες.

13.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Όλοι οι τροχοί λείανσης θα φέρουν προστατευτικό κάλυμμα επαρκούς αντοχής, ώστε να συγκρατεί τα θραύσματα των τροχών.

Τα καλύμματα θα έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι η γωνία της περιφέρειας του τροχού τριβής και των πλευρών που είναι ακάλυπτη να περιορίζεται στο ελάχιστο.

Σε εργασίες τροχίσματος – μονταρίσματος σωλήνων επιβάλλεται η χρήση των ειδικών γαντιών και μάσκας και η οθόνη πρέπει να είναι μονίμως καθαρή.

14. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Κατολισθαίνοντα πρηνή	Εργασίες πλησίον της στέψης πρηνών.	Επιθεώρηση επιφανείας για συνθήκες και πρόδρομα σημεία επικείμενης αστοχίας.
Επιχώματα	Εργασίες σε επιχώματα μεγάλου ύψους.	Συχνή επιθεώρηση πρηνούς επιχώματος, ανίχνευση προδρόμων σημείων αστοχίας.
Έκχωμα σε επίχωμα	Εργασίες σε έκχωμα σε επίχωμα και αντιστρόφως.	Συχνή επιθεώρηση για ίχνη καθίζησης.
Γεωλογικές κινήσεις	Τμήματα έργου σε περιοχές υποκείμενες σε ευρύτερης έκτασης γεωλογικές κινήσεις.	Συνεχής παρακολούθηση με κλισιόμετρα ή δίκτυο παρακολούθησης μετατοπίσεων, επιθεώρηση, επισκευές.
Καθιζάνοντα εδάφη	Τεχνικά έργα εδραζόμενα σε καθιζάνοντα εδάφη.	Κλήση για έλεγχο μετά από κάθε έντονη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή. Τακτικός έλεγχος εξέλιξης παραμορφώσεων.
Ανύψωση υδροφόρου οριζοντα	Τμήματα έργου με φέρουσα ικανότητα επηρεαζόμενη από τον υδροφόρο ορίζοντα.	Τακτικός έλεγχος στάθμης.
Διογκούμενα εδάφη	Εργασίες σε σημεία με διογκούμενα εδάφη.	Συχνή επιθεώρηση έργου για ίχνη βλάβης.
Ρευστοποιούμενα εδάφη	Εργασίες σε σημεία με ρευστοποιούμενα εδάφη.	Κλήση για έλεγχο μετά από κάθε έντονη σεισμική δραστηριότητα στην περιοχή.
Κίνηση υδάτων	Εργασίες σε περιοχές με κίνηση υδάτων υπογείων, κατείσδυσης ή διαρροής.	Παρακολούθηση για τυχόν απόπλυση λεπτού υλικού επιχώματος και σπηλαιώση.
Συνθήκες τοποθέτησης	Εργασίες με ειδικές συνθήκες τοποθέτησης και επομένως των φορτίων επιχώσεως.	Παρακολούθηση για ενδεχόμενο βλαβών.
Μείωση επιχώματος	Εργασίες με μείωση επιχώματος και επομένως αύξηση του συντελεστού κρούσης οχημάτων.	Παρακολούθηση για ενδεχόμενο βλαβών.
Φορτία κυκλοφορίας	Εργασίες σε περιοχές με αυξημένα φορτία κυκλοφορίας (διελεύσεις, φορτίο αξόνων).	Παρακολούθηση για ενδεχόμενο βλαβών.
Υψηλή πίεση	Εργασίες σε δίκτυα όπου υπάρχει ενδεχόμενο λειτουργίας υπό υψηλή εσωτερική πίεση.	Παρακολούθηση για ενδεχόμενο βλαβών.
Μεγάλη κλίση	Εργασίες σε θέσεις με μεγάλη κλίση.	Παρακολούθηση για ενδεχόμενο βλαβών από ανάπτυξη τάσεων εξ ολισθήσεως.
Ισχυρές δυνάμεις	Σημεία όπου αναπτύσσονται ισχυρές δυνάμεις.	Πρόγραμμα τακτικών ελέγχων για πρόδρομα στοιχεία αστοχιών.
Αρμός	Τμήμα έργου με αρμό αντισεισμικό ή διαστολής.	Θα ελέγχεται η περιοχή γύρω από τον αρμό για θραύσεις, υπερβολικές μετατοπίσεις, εμφάνιση υγρασίας, ή είσοδο υδάτων.
Σεισμός	Ζημίες σε ημιτελή τμήματα μετά από σεισμό.	Θα ελέγχονται ταχέως όλες οι κατασκευές για τον εντοπισμό των επικίνδυνων ζημιών. Ταχεία αποκατάσταση των ζημιών.

15.ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

ΥΛΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΑ	Απορρίμματα ακάλυπτα ή σε μεγάλες ποσότητες για μεγάλο χρονικό διάστημα	Επικίνδυνη η έκθεση σε βιολογικούς παράγοντες, κίνδυνος αυτανάφλεξης, εστία ανάπτυξης εντόμων	Κάλυψη και αποθήκευση Τακτική απομάκρυνση
ΧΟΡΤΑ	Χόρτα στον περιβάλλοντα χώρο των εγκαταστάσεων	Πιθανή μετάδοση πυρκαγιάς προς τις εγκαταστάσεις	Δημιουργία αντιπυρικής ζώνης Αποψίλωση και καθαριότητα
ΥΛΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	Υλικά που συσσωρεύονται κατά τις εκσκαφές του έργου	Κίνδυνος κατολισθήσεων από ακατάλληλο στοίβαγμα	Τακτική φόρτωση και απομάκρυνση
ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ	Υλικά πραγματοποίησης ανατινάξεων	Κίνδυνος μη ελεγχόμενων ανατινάξεων, κίνδυνος χρήσης από μη υπεύθυνα άτομα	Φύλαξη υλικών, διατήρηση μόνο των απαραίτητων ποσοτήτων, χρήση μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό, τήρηση μέτρων προστασίας
ΑΜΙΑΝΤΟΣ	Αμίαντος σε σωλήνες	Καρκινογόνο υλικό κατά την εισπνοή σε εργασίες κοπής και αντικατάστασης αγωγού	Χρήση αυτόνομης στολής, απομόνωση χώρου, αργές κινήσεις, υγρή κατακράτηση, συλλογή σε σάκους, ασφαλής απομάκρυνση και απόθεση
ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ	Πολυαιθυλένιο σε σωλήνες ύδρευσης και επικαλύψεις καλωδίων	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγει τοξικά αέρια Μεταδίδει την πυρκαγιά	Μέτρα πυροπροστασίας & απομάκρυνσης καπνού
PVC	Πολυβινυλοχλωρίδιο σε σωλήνες και επικαλύψεις καλωδίων	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγει τοξικά αέρια Μεταδίδει την πυρκαγιά	Μέτρα πυροπροστασίας & απομάκρυνσης καπνού
ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ	Μονώσεις μεταλλικών δεξαμενών και σωληνώσεων	Ερεθιστικό δέρματος (ανάλογα και με τον τύπο)	Μέτρα Ατομικής Προστασίας κατά τον χειρισμό
ΦΙΑΛΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ	Φιάλες οξυγόνου - ασετιλίνης για οξυγονοκόλληση ή οξυγονοκοπή	Κίνδυνος πτώσης ανάφλεξης ή έκρηξης	Εφαρμογή των διατάξεων αποθήκευσης, συντήρησης χρήσης και διακίνησης πεπιεσμένων αερίων
ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΩΝ	Υλικά βαφών που περιέχουν επικίνδυνες πρώτες ύλες	Δύσπνοια, εγκαύματα ερεθισμοί ματιών ή σώματος	Μέσα Ατομικής Προστασίας
ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ ΥΓΡΑ	Διαλυτικά χρωμάτων βερνικιών, χρώματα ειδικά σε κλειστούς χώρους	Επικίνδυνη η χρόνια έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις από διάχυση των διαλυτικών	Καλός εξαερισμός χώρων
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	Υλικά σιδηρού σπλισμού, καρφιά, επικαλύψεις μονώσεων μεταλλικοί δοκοί κ.λ.π.	Κίνδυνος τραυματισμών από πτώση των υλικών κόψιμο, πάτημα κ.λ.π.	Στοίβαγμα των υλικών τακτική περισυλλογή, σήμανση Μέσα Ατομικής Προστασίας

Η. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ – ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων.

2. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Δεν απαιτείται ιδιαίτερη μέριμνα πέραν των συνηθισμένων. Καλό θα είναι να απαγορευτούν οι άσκοπες μετακινήσεις επί του δρόμου κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, ιδιαίτερα στη φάση των χωματουργικών. Κάθε ανοικτό μέτωπο εργασίας θα περιφράσσεται από τη στιγμή έναρξης των εργασιών και για όσο χρονικό διάστημα είναι υπό εξέλιξη οι εργασίες. Η περίφραξη θα γίνεται με πλαστικό δικτυωτό πλέγμα και θα στηρίζεται σε σταθερούς μεταλλικούς πασσάλους. Το ύψος της περίφραξης θα είναι τουλάχιστον 1m. Οι ανωτέρω πάσσαλοι θα τοποθετούνται ανά τρία μέτρα και με το σύστημα αυτό θα περιφράσσεται το έργο εξ' ολοκλήρου.

3. ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μηχανήματα μετά το πέρας της ημέρας θα οδηγούνται στον χώρο που θα οριστεί από τον κύριο του έργου.

4. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΧΡΗΣΤΩΝ

Τα άχρηστα υλικά από τις εκσκαφές, θα στοιβάζονται σε σωρούς και θα μεταφέρονται σε μονάδες διαχείρισης αποβλήτων.

5. ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Δεν προβλέπεται η χρησιμοποίηση επικίνδυνων υλικών.

Αγία Παρασκευή 31/07/2026

Ο συντάξας

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΑ ΑΤΕ

ΣΧΙΖΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 15/09/2026

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΡΥΝ.



ΚΑΛΑΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΕΧΝΟΛ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΒΟΗΘΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΡΥΝ.



ΜΑΤΣΟΥΚΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΣΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
"ΑΣΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ"
ΕΘΝ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ 4-ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 153 43
ΑΡ.Μ.Α.Ε. 67438/01ΑΤ/Β/08/442
ΑΦΜ: 998105979-ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ 210 9764744-ΦΑΧ: 210 9761119



Καλαμάτα 15.09.2026
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ