

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
(Π.Δ.305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,10)

**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙ-
ΚΙΝΔΥΝΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΑΥΤΩΝ.»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 65.720,00 ευρώ με Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ

Κ.Α 30.7422.11

ΘΕΣΗ : ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ- ΑΠΟΧ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες σχετικές με την επείγουσα καθαίρεση τμημάτων της πτέρυγας 1 διατηρητέου κτηρίου επί των οδών Ο-μηρίδου Σκυλίτση και Δεληγιώργη 1 Δήμου Πειραιά λόγω επικινδυνότητας.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου & φάσεις εκτέλεσης:

Σκοπός του έργου αυτού είναι η άρση της επικινδυνότητας λόγω σημαντικού εύρους κατακόρυφης ρωγμής καθ' όλο το ύψος της πρό-σώψεως του κτηρίου. Από την κορυφή της ρωγμής προήλθε πτώσης οικοδομικών υλικών από τον σεισμό της 19/07/2019. Επιπλέον τμήμα της κεραμοσκεπής κατέρρευσε έπειτα από πυρκαγιά που έλαβε χώρα στις 03/01/20. Τα ανωτέρω καθιστούν το κτήριο στατικά επισφαλές.

Στο πλαίσιο της καθαίρεσης τμήματος της πτέρυγας 1 του κτηρίου θα εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

- Διατήρηση του υφιστάμενου αποκλεισμού κυκλοφορίας της δεξιάς λωρίδας της οδού Ομ. Σκυλίτση και επέκταση του αποκλεισμού και για το πεζοδρόμιο της Ομ. Σκυλίτση.
- Αφαίρεση των υφιστάμενων μέτρων προστασίας πεζών για να εξασφαλισθεί ο χώρος ανέγερσης του ικριώματος. Τοποθέτηση σήμανσης για την περιπορεία των πεζών, διαμέσου των οδών Δεληγιώργη – Αθανασίου Διάκου – Μπιζανίου.
- Καθαίρεση του τοιχίου από τσιμεντόλιθους που φράζει το μεσαίο από τα 3 ανοίγματα της πίσω όψης, προκειμένου να επιτευχθεί αποκατάσταση της πρόσβασης στο εσωτερικό της πτέρυγας 1.
- Αποκομιδή των σκουπιδιών και των οικοδομικών υλικών που έχουν καταρρεύσει στο εσωτερικό του κτιρίου και διαχείρισή τους μέ-σω των νομοθετημένων συστημάτων διαχείρισης απορριμμάτων και ΑΕΚΚ (Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσε-ων).
- Εγκατάσταση τριών (3^{ov}) οικοδομικών ικριωμάτων (σκαλωσιές) σε επαφή με τους τρεις προς καθαίρεση τοίχους της πτέρυγας 1.
- Προσκόμιση καθαρού χώματος εκσκαφών και τοποθέτησή του στους πόδες των προς καθαίρεση 3ων τοίχων, στις πλευρές που ανα-μένεται η πτώση των καθαιρούμενων οικοδομικών υλικών. Διαμόρφωσή του σε μορφή πρανούς ύψους 1 μέτρου και βάσης 2 μέ-τρων. Απαιτείται να δημιουργείται θολωτή διάταξη (καμπαρί) της επιφάνειας του οδοστρώματος σε εγκάρσια τομή, με «ψηλό» ση-μείο στην ερυθρά της οδού (μέσο) και κλίση 2% προς τα ρείθρα της οδού («χαμηλά» σημεία) για ταχεία και ασφαλή απορροή των όμβριων, όπως παρουσιάζονται και στα αντίστοιχα σχέδια της παρούσας μελέτης.

- Έναρξη των εργασιών καθαίρεσης των 3^{ων} τοιχίων από τις εφαπτόμενες σε αυτά σκαλωσιές, με χρήση φορητών αερόσφυρων (“*compresser*”).
- Μετά την ολοκλήρωση των καθαιρέσεων και προ της αφαίρεσης των μικρών πλέον υπολειπόμενων τμημάτων των σκαλωσιών, θα διαστρωθεί τσιμεντοκονία στα σημεία όπου αφαιρέθηκε υπερκείμενο τμήμα τοίχου, για την προστασία έναντι διείσδυσης των νερών της βροχής.
- Τα μεταλλικά στοιχεία κιγκλιδωμάτων που θα έχουν αφαιρεθεί θα απορριφθούν καταλλήλως ή θα παραδοθούν προς φύλαξη (σε Αρχαιολογία ή Δήμο) κατά τις οδηγίες της επίβλεψης του ΥΠΠΟΑ
- Ολοκλήρωση εργασιών με την αφαίρεση των υπολειπόμενων ικριωμάτων, του εδαφικού υλικού προστασίας στους πόδες των καθαιρούμενων τοίχων, τους καθαρισμούς και την αποκατάσταση της κυκλοφορίας επί της οδού Ομ. Σκυλίτση.

3. Διεύθυνση του έργου : Το σημείο υλοποίησης του συγκεκριμένου έργου θα γίνει επί της πτέρυγας 1 του διατηρητέου κτηρίου με πρόσοψη στην οδό Ομ. Σκυλίτση

4. Αριθμός Απόφασης κατάρτισης & έγκρισης των όρων διακήρυξης & κατακύρωσης αποτελέσματος:

5. Εργοδότης : (Κύριος του έργου)

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Δ/ΝΣΗ Οδοποιίας- Αποχέτευσης

ΤΜΗΜΑ Οδικών Έργων & Δημοτικής Συγκοινωνίας

Μελετητής :

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Δ/ΝΣΗ Οδοποιίας- Αποχέτευσης

ΤΜΗΜΑ Οδικών Έργων & Δημοτικής Συγκοινωνίας

6. Φάσεις εκτέλεσης του έργου και εφαρμοζόμενες μέθοδοι εργασίας.

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ :

Περιλαμβάνουν την καθαίρεση της πέρυγας 1 του διατηρητέου κτηρίου, την μεταφορά των απορριφθέντων υλικών, την κατασκευή επιχώματος στους πόδες των προς καθαίρεση τοίχων και την αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων.

Οι πιο πάνω εργασίες θα εκτελεσθούν με την βοήθεια μηχανικών μέσων ή και δια χειρός,

Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα τηρηθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας τόσο για το εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, όσο και για τα διερχόμενα άτομα.

B. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ:

Περιλαμβάνουν εργασίες τοποθέτησης εργοταξιακής σήμανσης και ανακλαστικών οριολωρίδων σήμανσης.

Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν θα γίνουν επιτόπου του έργου από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό χρησιμοποιώντας τα υλικά που προδιαγράφονται.

Γ. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ :

Περιλαμβάνουν εργασίες διάστρωσης τσιμεντοκονίας στα σημεία όπου αφαιρέθηκε υπερκείμενο τμήμα τοίχου, για την προστασία έναντι διείσδυσης των νερών της βροχής.

Οι πιο πάνω εργασίες θα εκτελεσθούν από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και κάνοντας χρήση των υλικών που προδιαγράφονται

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

Για τις περιπτώσεις των αναφερόμενων στο εδάφιο Β κινδύνων:

- Από εργοταξιακό εξοπλισμό
- Πτώσεις από ύψος
- Πτώσεις – μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων
- Ηλεκτροπληξία
- Εγκαύματα
- Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες

Οι κανόνες που πρέπει να εφαρμόζονται είναι κατ' εφαρμογή του άρθρου 3 παρ. 5 εδάφιο (α) του Π.Δ. 305/96.

Γ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Περιγραφικά αναφέρονται τα παρακάτω πρόσθετα στοιχεία, εάν υπάρχουν

1. Προσπέλαση στο εργοτάξιο και στις θέσεις εργασίας:

Θα γίνεται από διάφορα σημεία τα οποία θα είναι ελεύθερα υλικών ώστε η διάβαση των εργαζομένων να είναι άνευ κινδύνου.

2. Κυκλοφορία πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Οι χώροι εργασίας θα περιφράσσονται ώστε να απαγορευτεί η διέλευση σε πρόσωπα που δεν έχουν εργασία προς αποφυγής ατυχήματος.

Η διέλευση οχημάτων πλησίον των χώρων εργασίας θα είναι ελεγχόμενη και μόνο για την μεταφορά υλικών από και προς το εργοτάξιο.

Σε σημείο κεντρικό του έργου θα γίνει χώρος πρώτων βοηθειών και χώρος υγιεινής για να καλυφθούν οι οποιεσδήποτε ανάγκες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ
ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΑΥΤΩΝ.»**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΦΑΣΕΙ Σ ΕΡΓΑ- ΣΙΩΝ	(0) ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0.1	Εγκαταστάσεις γραφείων και βοηθητικών χώρων εργοταξίου
		0.2	Μεταφορά Εξοπλισμού
		0.3	Κυκλοφοριακές Ρυθμίσεις
	(1) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	1.1	Καθαιρέσεις\ απομακρύνσεις \ προσπελάσεις
		1.2	Γενικές εκσκαφές
	(2) ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	2.1	Κατασκευές Υποδομών Δικτύων
		2.2	Σκυροδετήσεις
		2.3	Πλακοστρώσεις - Πεζοδρόμια
		2.4	Λοιπά Τεχνικά Έργα

			$\Phi 0$			$\Phi 1$		$\Phi 2$				
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	0.1	0.2	0.3	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	
01000. Αστοχίες εδάφους												
01100. Φυσικά πρανή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	2	1	2	3	2	2	3	3	
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	2	2	2	1	1	2	1	2	
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	2	1	1	2	1	2	3	1	2	
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1	2	2	2	2	2	2	3	2	
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις	2	3	2	2	2	2	1	2	3	
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1	1	2	1	2	1	3	2	
01200. Τεχνητά πρανή	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	2	2	1	1	1	1	1	1	

& Εκσκαφές	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	1	1	2	2	1	3	2	2	
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση	2	3	3	1	2	3	2	1	2	
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	2	2	2	3	2	1	2	1	1	
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις	1	1	1	1	1	2	2	2	3	
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	2	1	1	1	3	3	2	2	
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	2	2	2	1	1	2	1	3	2	
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	1	1	3	2	2	2	3	1	1	
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου	1	1	2	2	3	3	2	2	1	

	01404	Ερπυσμός	1	1	3	1	1	3	2	2	2	
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές	3	2	2	1	2	1	2	3	3	
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	3	1	1	1	3	2	2	2	2	
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση	3	3	1	2	2	2	2	1	2	
	01408	Στατική επιφόρτιση	2	1	3	3	2	1	1	1	2	
	01409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία	2	1	2	3	1	1	2	2	1	
	01410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία	2	1	2	1	1	1	2	1	1	
01500. Άλλη πηγή	01501											
	01502											
	01503											

02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό

02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	3	1	2	2	1	1	1	2	1	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	2	1	1	3	2	1	2	1	1	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	1	1	1	3	3	2	2	1	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	2	2	1	2	1	1	1	2	
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	3	1	2	

	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	1	3	1	2	2	1	2	2	
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	2	1	2	1	1	1	2	1	2	
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς.-Ετροχιασμός	2	1	1	2	1	1	1	1	2	
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	1	2	1	2	3	2	3	1	2	
	02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου	1	1	3	1	2	1	1	3	1	
	02203	Εκκεντρη φόρτωση	2	1	3	2	3	1	2	1	1	
	02204	Εργασία σε πρανές	2	2	1	2	1	1	3	2	2	
	02205	Υπερφόρτωση	2	1	2	1	1	2	1	2	2	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	2	1	2	2	2	1	2	2	1	
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	1	2	2	2	2	2	2	1	
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	2	1	2	1	3	2	2	2	2	
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις	3	1	2	2	1	2	2	2	3	

	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών	3	1	1	1	2	2	1	2	2	
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους	2	1	1	2	2	2	1	1	1	
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αερόσφυρες	3	2	1	2	2	1	3	3	2	
	02402	Ηλεκτροσυγκολλήσεις, Οξυγονοκολλήσεις	1	1	2	1	2	2	1	2	1	
	02403		2	1	2	3	3	3	3	2	1	
02500. Άλλη πηγή	02501	Κυκλοφορία οχημάτων και χρήση μηχανημάτων από γειτονικές εργολαβίες	1 2	2 2	2 2	2 1	1 2	2 2	1 2	1 1	2 1	
	02502											
	02503											

03000. Πτώσεις από ύψος

03100. Οικοδομές-κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις	1	3	1	2	2	2	1	2	1	
	03102	Κενά τοίχων	1	2	1	2	2	1	1	1	2	
	03103	Κλιμακοστάσια	1	2	2	1	1	3	3	1	1	
	03104	Εργασία σε στέγες	2	1	3	3	3	2	1	2	2	
03200. Δάπεδα εργασίας -προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	3	2	2	1	1	1	1	1	1	
	03202	Πέρατα δαπέδων	3	2	1	2	3	2	2	3	2	

	03203	Επικλινή δάπεδα	1	3	2	1	2	1	1	1	2	
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	3	1	2	1	2	1	2	2	
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου	1	1	1	3	2	2	2	2	1	
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	1	2	2	1	1	1	2	2	2	
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης	2	2	1	1	1	1	2	2	1	
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού	2	3	3	2	1	1	1	2	3	
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση	1	2	2	2	1	1	1	3	3	
03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων	1	2	3	3	1	2	3	3	2	
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης	2	2	2	2	2	1	1	1	2	
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης	1	2	1	2	2	2	2	2	1	
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος	3	2	2	2	1	3	3	1	2	

	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	1	2	2	1	3	1	2	1	2	
03400. Τάφροι/φρέατα	03401	Απουσία περίφραξης - επισήμανσης	3	3	2	1	3	3	1	2	1	
	03402	Απουσία ασφαλούς παράκαμψης	1	2	2	2	1	2	2	1	2	
03500. Άλλη πηγή	03501											
	03502											
	03503											
04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα												
04100. Εκρηκτικά-Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου	2	2	2	1	1	2	1	1	2	
	04202	Υγραέριο	2	1	2	2	2	2	2	3	3	
	04203	Υγρό άζωτο	2	1	1	1	2	3	2	2	1	

	04204	Αέριο πόλης	2	1	2	1	3	1	2	3	2	
	04205	Πεπιεσμένος αέρας	1	1	3	3	1	1	1	2	2	
	04207	Δίκτυα ύδρευσης	1	3	1	2	3	1	2	1	1	
	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα	1	1	1	2	2	1	2	2	1	
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04304	Συρματόσχοινα	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04305	Εξολκεύσεις	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	2	2	1	2	3	1	2	1	2	
	04402	Αμμοβολές	3	2	1	3	2	2	1	2	1	
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις	2	1	3	2	1	2	2	1	1	

04500. Άλλη πηγή	04501	Κάπνισμα, γυμνή φλόγα (εκρηκτικά, καύσιμα)	2	1	3	2	2	1	2	2	1	
	04502	Επαγωγικά ρεύματα (καψύλλια ηλεκτρικής πυροδότησης)	2	2	1	2	1	2	3	1	1	
	04503											

05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων

05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση	2	2	2	2	1	1	2	2	3	
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση	1	1	3	3	2	2	3	2	3	
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	2	1	3	3	1	1	1	1	1	
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	2	1	2	2	1	2	2	2	2	
	05105	Κατεδάφιση	2	1	1	2	2	1	2	1	1	
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων	1	1	1	2	1	2	2	1	2	
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών	1	2	1	2	2	3	1	1	1	
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	3	1	1	2	2	3	1	3	2	
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα	1	1	1	1	3	2	2	2	2	

	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	2	1	2	1	1	2	2	1	1	
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	3	2	1	1	1	1	1	3	
	05207	Κατεδάφιση	2	1	1	3	2	3	1	2	2	
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων	1	2	1	1	2	2	2	1	1	
05300. Μεταφερόμενα υλικά -Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	1	1	2	1	3	1	2	3	
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	2	2	2	2	3	2	2	2	3	
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	2	1	1	1	2	1	1	2	2	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	2	2	2	2	1	1	2	2	1	
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	1	2	2	1	2	2	1	2	1	
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	2	1	2	2	1	2	2	1	1	
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	2	2	1	2	1	1	1	3	1	
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	2	2	1	2	2	2	2	1	1	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	1	2	2	3	2	2	2	
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	2	2	2	2	2	3	1	1	1	

	05311	Εργασία κάτω από σιλό	2	2	2	1	1	2	1	3	2	
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	2	2	2	1	1	2	3	2	2	
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	2	1	2	1	1	1	1	1	2	
	05403	Ανορθολογική απόληψη	1	1	3	1	2	2	1	3	2	
05500. Άλλη πηγή	05501	Πτώση αντικειμένων γειτονικών προς την εκσκαφή	2	3	2	2	1	2	2	2	2	
	05502	Πτώση εργαλείων	2	3	2	1	2	2	1	1	1	
	05503											

06000. Πυρκαϊές

06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Εκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων	1	2	1	1	3	2	1	2	2	
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων	1	1	2	3	1	2	1	3	2	
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	2	1	2	3	1	2	2	1	2	
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά	1	1	1	2	2	1	1	2	2	
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα	1	2	1	1	1	3	1	2	1	
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπάρκης προστασία	1	2	2	1	2	2	1	2	1	

06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	1	2	1	1	2	2	2	1	
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1	2	3	1	2	1	1	1	2	
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	1	3	3	2	2	1	2	2	2	
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	2	1	2	2	2	1	2	1	2	
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις	2	2	2	1	2	1	1	1	2	
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις	2	2	2	3	1	2	2	2	2	
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις	1	1	3	2	2	2	2	1	2	
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	3	2	2	1	2	2	2	1	1	
	06305	Πυρακτώσεις υλικών	3	1	2	2	1	2	2	1	3	
06400. Άλλη πηγή	06401											
	06402											
	06403											
07000. Ηλεκτροπληξία												
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	2	1	2	1	2	1	2	2	
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	2	1	2	2	2	1	2	1	
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	2	2	2	1	2	2	2	2	1	

	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα	1	2	1	2	1	1	2	1	3	
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	3	2	2	3	2	3	2	2	1	
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1	1	1	1	1	1	2	3	2	
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	3	3	1	1	1	2	3	3	3	
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	2	2	1	3	1	3	1	1	
07300. Άλλη πηγή	07301											
	07302											
	07303											

08000. Πνιγμός/Ασφυξία

08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08102	Εργασίες εν πλώ-πτώση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08106	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08107	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

	08108	Πλήμμυρα/Κατάκλυση έργου	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη ,κλπ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου	1	2	1	1	1	1	1	3	2	
08300. Άλλη πηγή	08301											
	08302											
	08303											

09000. Εγκαύματα

09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/συντήξεις	2	1	1	1	1	3	2	2	1	
	09102	Υπέρθερμα ρευστά	1	1	2	2	1	3	3	2	1	
	09103	Πυρακτωμένα στερεά	2	3	1	1	2	1	1	2	1	
	09104	Τήγματα μετάλλων	3	2	2	2	2	1	2	2	3	
	09105	Ασφαλτος/πίσσα	3	3	3	2	2	1	1	1	2	
	09106	Καυστήρες	1	1	1	1	2	2	1	1	2	
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	3	2	1	1	2	2	2	1	1	

09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης	3	2	2	2	2	2	1	3	2	
	09202	Οξέα	2	1	2	1	2	2	1	3	2	
	09203											
09300. Άλλη πηγή	09301											
	09302											
	09303											

10000. Εκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες

10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	3	2	2	2	2	1	1	2	1	
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	3	2	3	1	2	2	2	1	
	10103	Σκόνη	1	3	1	3	1	1	1	1	1	
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός	2	1	2	1	1	1	1	3	1	
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας	3	1	2	2	3	1	1	3	1	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	2	2	2	1	2	2	2	
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	3	2	2	2	1	1	2	
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας	1	1	2	3	1	1	2	1	2	
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση	2	1	1	1	1	3	2	3	1	
	10110											
	10111											
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια	1	2	1	2	2	2	2	1	2	

	10202	Χρήση τοξικών υλικών	2	2	1	2	1	2	1	2	2	
	10203	Αμίαντος	3	2	3	2	2	2	2	2	1	
	10204	Ατμοί τηγμάτων	1	2	3	2	2	1	1	1	2	
	10205	Αναθυμιάσεις υ- γρών/βερνίκια,κόλλες,μονωτικά,διαλύτες	3	2	1	2	2	2	2	3	2	
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων	1	3	1	1	3	2	1	1	1	
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1	1	1	2	2	2	2	2	1	
	10208	Συγκολλήσεις	2	1	2	2	2	3	1	3	2	
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες	1	2	3	2	2	1	1	2	1	
	10210											
	10211											
	10212											
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη	1	2	3	2	1	1	2	2	2	
	10302	Μολυσμένα κτίρια	1	2	1	2	2	1	2	1	2	
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς	1	2	2	3	1	3	1	2	3	
	10304	Χώροι υγιεινής	1	1	1	1	2	2	2	1	1	
	10305											
	10306											

	10307												
--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΕΛΑΦΙΣΗΣ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ ΑΥΤΩΝ.»

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

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

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ

Αστοχίες εδάφους

01101-01102-01103-01104-01106	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 2 - Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ): Κεφ. VIII, άρθρα 81, 82, 85, 86 - Υ.Α. ΒΜ5/30428/80 - Υ.Α. ΒΜ5/30058/80	
01201-01202	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 9, 13 - Π.Δ. 305/96: Παράρτ. IV, Μέρος Β II, παρ. 10 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 79, 80, 82.	Ν' απαγορευθει η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρηνή των εκσκαφών.
01203-01204	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9, 13 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 80.	
01205-01206-01207	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9, 13.	
01401	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 3.	
01405-01406	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 10, 14.	

01407	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 6,10.	
01408	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 6, 10.	
01409-01410	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 10.	

Εξοπλισμός εργοταξίου

02101	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 39, 46 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 34, 39.	Τα μηχανήματα, οχήματα και το προσωπικό του εργοταξίου να συμμορφώνονται στην σήμανση κυκλοφορίας και ασφαλείας που έχει εγκατασταθεί (Π.Δ. 2696/99 - Π.Δ. 105/95).
02102	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 39, 46 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 34, 35, 38, 40.	
02103	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 39, 46 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 34, 38.	
02104	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 39, 46, Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 34, 35, 40 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 8 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παράγρ. 8.4.	Οι πεζοί εργαζόμενοι πρέπει να φοράνε φωτεινά ρούχα, να κυκλοφορούν σε ασφαλείς πεζοδιαδρόμους και να αποφεύγουν να εισέρχονται στην ακτίνα δράσης οχημάτων / μηχανημάτων. Τα οχήματα / μηχανήματα να διαθέτουν και χρησιμοποιούν ηχητικό σήμα οπισθοπορείας.
02105	Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 34, 35, 40 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 8 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παράγρ. 8.4.	
02106-02107	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 33, 34, 40.	Απαγορεύονται οι αυτοσχεδιασμοί κατά την επισκευή και συντήρηση των μηχανημάτων.
02201	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 10, 72 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 39.	Η θέση στάσης και η κίνηση των μηχανημάτων δεν πρέπει να εγκυμονεί κινδύνους για τα ίδια, το προσωπικό και τρίτους.

02202	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 10.	
02203	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παράγρ. 8.	
02204	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 8 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 39.	
02205	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 85, 86 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 39.	Ν' αποφεύγεται η υπερφόρτωση οχημάτων μεταφοράς υλικών, γιατί εκτός του κινδύνου ανατροπής των επιρεάζεται και η γενικότερη οδική συμπεριφορά των.
02206	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 39 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 34, 40.	

Εξοπλισμός εργοταξίου (συνέχεια)

02301	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 46 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 38, 39.	Ν' απαγορευθεί η άνευ λόγου κίνηση και παραμονή του προσωπικού στην ακτίνα δράσης κινουμένων τμημάτων μηχανημάτων.
02302	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 47, 58, 60 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρα 33, 42 - Π.Δ. 395/1994: Παράρτημα, παραγρ. 2.2.1, 2.7, 2.12, 2.14, 2.17.	
02303	Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 42 - Π.Δ. 395/1994: Παράρτημα, παραγρ. 2.8, 2.11, 2.14, 2.15.	Να φωτίζονται κατάλληλα οι χώροι όπου υπάρχουν γερανοί, αντλίες ή άλλα μηχανήματα σε λειτουργία ώστε να εντοπίζονται εύκολα τα κινητά τμήματα .
02304	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 108 - Κ.Μ.Λ.Ε.: Κεφ. VI, άρθρο 42 - Π.Δ. 395/1994: Παράρτημα, παραγρ. 2.8, 2.13, 2.14, 2.15.	Απαγορεύεται οι εργαζόμενοι σε μηχανήματα με κινητά μέρη να φορούν ζώνες, γραβάτες, μανδύλια, αλυσίδες, δαχτυλίδια, κ.α.
02305	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 73.2 - Π.Δ. 395/1994: Παράρτημα.	
02401	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 51, 97, 104 - Π.Δ. 95/78 - Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.25.	

02402	Π.Δ. 95/78: άρθρα 7, 8, 10 - Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.2.1, 2.4, 2.5, 2.6.	Οι συγκολλητές πρέπει να είναι ενήλικα, έμπειρα, προσεκτικά άτομα και κάτοχοι της σχετικής άδειας.
02501	Υ.Α ΒΜ5/30428/80, Υ.Α. ΒΜ5/30058/80	

Πτώσεις από ύψος

03102	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 41.	
03201-03202	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 38, 40, 107 - Π.Δ. 778/80: άρθρο 20 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 5 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ.1.1, 6.3, 9.1.	
03203-03204-03205	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 37, 38, 106 - Π.Δ. 778/80: άρθρο 16 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ. 1.1, 6.1, 6.3, 9.1.	Να ελέγχονται τα δάπεδα εργασίας για τυχόν ανωμαλίες και να καθαρίζονται από ουσίες (π.χ. λάδια) που μπορεί να προκαλέσουν πτώσεις των εργαζομένων.
03206	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34 - Π.Δ. 778/80: άρθρα 3, 21 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 6 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ.1.1, 6.3, 9.1.	
03207	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 38 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 6 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ.1.1, 6.3, 9.1.	
03208	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 43, 44 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 6 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ.1.1, 6.3, 9.1.	Απαγορεύεται η κατασκευή και χρήση προχειροφτιαγμένων (από ξύλα ή συγκολλημένα σίδερα) σκαλών.
03209	Π.Δ. 225/89 άρθρο 9.	

03301-03302-03303-03304-03305	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 34 - Π.Δ. 778/80: άρθρο 9 - Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/1993 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙ, παρ.1.1, 6.3, 9.1., Παράρτημα ΙΙΙ, παρ. 1.1	Η κατασκευή, συντήρηση και απεγκατάσταση των ικριωμάτων εκτελείται από ειδικευμένους και έμπειρους τεχνίτες.
03401-03402	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 12 - Π.Δ. 105/95.	Όλα τα ανοίγματα (ορύγματα, φρέατα, κ.α.) πρέπει να περιφράσσονται και επισημαίνονται κατάλληλα.

Εκρήξεις, εκτοξευόμενα υλικά

04101		
04106		
04201	Π.Δ. 95/78 άρθρα 3, 5, 7, 9.	Σε περίπτωση πραγματοποίησης συγκόλλησης σε κλειστό χώρο, πρέπει να εξασφαλίζεται πλήρης και κανονικός αερισμός των θέσεων εργασίας, και τέλεια και άμεση απαγωγή των παραγόμενων κατά τις συγκολλήσεις αερίων, έτσι ώστε να αποκλείεται η δημιουργία εκρηκτικού μίγματος.
04205	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 51.	Απαγορεύεται η χρήση πεπιεσμένου αέρα για καθαρισμό ρούχων ή για αστείισμό.
04301	Π.Δ. 225/89: άρθρα 12.(3,5), 25.2,3 - Π.Δ. 395/94: Παράρτ. Παρ. 2.3, 9 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παρ. 1.1, 6.3.	
04304	Π.Δ. 395/94: Παράρτημα Παρ. 2.12 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙ, παρ. 1.1, 6.3.	Οι εργαζόμενοι να παραμένουν σε αποστάσεις ασφαλείας σε χώρους όπου υπάρχει εξοπλισμός (μαρκούτσια, συρματόσχοινα, κτλ) υπό ένταση.
04305	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 60, 61.	
04306	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 97, 104.	
04401	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 103, 104, 105, 106 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παρ. 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 9.2.	Τα μηχανικά και υδραυλικά μέρη της αντλίας πρέπει να ελέγχονται πριν από κάθε χρήση.

04403	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 103, 105, 106 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παρ. 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 9.2.	Να υπάρχει η δυνατότητα απομόνωσης της θέσης εργασίας τροχισμού, κοπής, κ.α. ώστε η εκτόξευση σπινθήρων ή θραυσμάτων να μην επιβαρύνουν γειτονικές εργασίες.
04501	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 96, παρ. 2στ - Π.Δ. 225/89: άρθρο 10, παράγρ. 6ζ - Κ.Μ.Λ.Ε. άρθρο 48.	Απαγορεύεται το κάπνισμα και η γυμνή φλόγα σε όλους τους υπόγειους χώρους και ιδιαίτερα πλησίον εκρηκτικών, καυσίμων και φιαλών με αέρια υπό πίεση.
04502	Κ.Μ.Λ.Ε. άρθρο 53	Απαγορεύεται η λειτουργία ασύρματων και κινητών τηλεφώνων σε θέσεις εργασίας με εκρηκτικά και ηλεκτρικά καψύλλια.

Πτώσεις, μετατοπίσεις υλικών

05203-05208	Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ, παρ. 1.1,2,9.2 - Π.Δ. 1073/81: άρθρα 65, 66, 69 - Π.Δ. 395/94: Κεφ. Γ', Παράρτημα, παράγρ. 2.9, 2.11.	Να υπάρχει συνεχής οπτική επαφή του χειριστή του ανυψωτικού μηχανήματος με τον χώρο αρμολόγησης ή απαρμολόγησης των προκατασκευασμένων στοιχείων.
05301	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 47.	
05302	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 47 - Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.4, 2.7, 2.12- Π.Δ. 225/89: άρθρο 14.1 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. VI, άρθρο 33.	
05303	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 85 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 1.6 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 14.9 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. VI, άρθρο 39.3β.	Απαγορεύεται η είσοδος και η παραμονή του προσωπικού σε ζώνες φόρτωσης χωρίς λόγο.
05304	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 54 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 6.3.	
05305	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 69, 85, 86.3, 87 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 6.3.	

05306	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 85, 86.3, 87 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 6.3 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. VI, άρθρο 40.2η.	
05307-05308	Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 6.3 - Π.Δ. 225/89: άρθρα 14.9, 14.16 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. VI, άρθρο 40.2η.	
05309	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 91 - Π.Δ. 397/94 - Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παράγρ. 1.1, 6.3.	Όπου είναι εφικτό να προτιμάται η μηχανική από την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
05310	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 69ζ,ι.	
05311	Π.Δ. 396/94: Παράρτ. ΙΙ, παρ. 1.1, 4.1, 6.3, 9.1, 9.2.8 - Π.Δ. 105/95 - Π.Δ. 1073/81: άρθρα 37, 39.	
05401-05402	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 86, 87 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ. 4.	
05403	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 89 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ. 4.	
05501	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 7, 9 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ. 4.	
05502	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 7, 9 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ. 4.	

Πυρκαγιές

06101,2,3,4	Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. VI, άρθρο 45ζ,η - Π.Δ. 1073/81: άρθρο 78, 79, 96.	
06104	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 96.	

06201-06202-06203	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 2.	
06204	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 96.	
06301-06305	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 96, παράγρ. 2.β,γ - Π.Δ. 225/89: άρθρο 23, παράγρ. 12, 13, 15 - Π.Δ. 95/78.	Να υπάρχουν κατάλληλοι πυροσβεστήρες σε κάθε θέση εργασίας με γυμνή φλόγα και γενικότερα σε κάθε θέση που υπάρχει το ενδεχόμενο πρόκλησης πυρκαγιάς.

Ηλεκτροπληξία

07101	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 78, 79 - Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 2.	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει ν' απέχουν τουλάχιστον 2 μ. καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος).
07102	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 2.1 - Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 78 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 21 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. V, άρθρα 26, 27, 29.	
07105	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 2.1 - Π.Δ. 1073/81: άρθρα 75, 76, 77, 78 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 21 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. V, άρθρα 26, 27, 29.	
07106	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 2.1 - Π.Δ. 1073/81: άρθρα 75, 76, 77, 78, 80, 81 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 21 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. V, άρθρα 26, 27, 29.	
07201-07202	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 48, 49, 80, 81 - Π.Δ. 395/94: κεφ. Γ', Παράρτ. Παρ 2.26 - Κ.Μ.Λ.Ε. Κεφ. V, άρθρο 28.	

Πνιγμός, ασφυξία

08104	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 37, 38, 100, 106.	
08105	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 39, 46.	
08108	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 100.	
08204		

Εγκαύματα

09101	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 105 - Π.Δ. 95/78 - Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.24 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παράγρ. 1.3, 3.2, 5.1, 9.2.3.	
09105	Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.24 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παράγρ. 1.3, 3.2, 5.1, 9.2.3.	
09107	Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, παράγρ. 2.24 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παράγρ. 1.3, 3.2, 5.1, 9.2.3.	
Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες		
10102	Π.Δ. 225/89: άρθρο 20 - Π.Δ. 85/1991 - Κ.Μ.Λ.Ε. άρθρο 21	Να οργανώνονται οι εργασίες με τρόπο ώστε οι ηχορυπογόνες να μην επιβαρύνουν γειτονικές θέσεις εργασίας.
10103	Π.Δ. 225/89: άρθρο 22 - Π.Δ. 77/1993 - Π.Δ. 395/94: Παράρτ. Παρ. 2.10 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα II, παρ. 4.1 - Π.Δ. 16/96: Παράρτ. II, άρθρο 7 - Κ.Μ.Λ.Ε. άρθρα 22, 35(3), 38ε.	Κατά τις εργασίες διάτρησης να υπάρχουν συστήματα διαβροχής των πετρωμάτων και απαγωγής της σκόνης.
10105	Υ.Απ. 18247/89 - Εγκύκλιοι Υπ. Εργασίας 14120/89/ΚΥΑΕ και 130427/90/ΔΣΕ.	Σε περιπτώσεις καύσωνα να λαμβάνονται οργανωτικά και τεχνικά μέτρα (διαλείμματα ή/και παύση εργασίας, δροσεροί χώροι ανάπαυσης, παροχή δροσερού νερού, κ.α.)

10107	Π.Δ. 225/89: άρθρο 25.	
10108	Π.Δ. 225/89: άρθρο 25.	
10207	Π.Δ. 1073/81: άρθρο - Π.Δ. 395/94: Παράρτ. Παρ. 2.10, 2.24 - Π.Δ. 225/89: άρθρο 22 - Κ.Μ.Λ.Ε. άρθρο 36	
10208		
10209	Π.Δ. 399/94 - Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙ, παραγρ. 4, 7.	Οι εργαζόμενοι στις ασφαλτοστρώσεις πρέπει να φο- ράνε τα κατάλληλα ΜΑΠ (γάντια, μπότες, κράνος, φόρμα και προαιρετικά μάσκα ημίσεως προσώπου). Επίσης θα πρέπει να καθαρίζονται κάθε φορά που έρχονται σε δερματική επαφή με την ασφαλτο.
10304	Π.Δ. 1073/81 - Π.Δ. 16/96	

Πειραιάς, 10/02/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Π. ΜΠΡΑΪΜΗ

Π. ΜΠΡΑΪΜΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Γ. ΛΑΓΩΝΙΚΟΣ