

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΑΝΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΛΗΝΗΣ				ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ				ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
				ΑΠΟ ΔΕΑΜΕΝΗ Β.Π.Ε. ΣΤΗ ΔΕΑΜΕΝΗ Ν. ΜΟΡΙΝΗΣ					
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:				Υπογραφή :				Υπογραφή Συντονιστή Ασφάλειας & Υγείας	
ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:				ΤΥΠΟΣ				ΘΕΣΗ	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ									
ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
Φύση Εργασιών				Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή				Μελετητική μέθοδος για την αξιολόγηση ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην πράξη	
Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου								Ενυπομένον κίνδυνος μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης	
								Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ενυπομένοντα κίνδυνο	
								Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ενυπομένοντα κινδύνου	
								Υπάρχοντες/οι για συγκεκριμένα μέτρα	
								Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για εναλλακτική αντιμετώπιση εργασιών	
1.1				Έρευνες πεδίου στην περιοχή του έργου				1. Υπόγειο αγωγό ύδρευσης αποχέτευσης	
								- Αποτύπωση της θέσης των αγωγών - Συνεννόηση με αρμόδια υπηρεσία για άσκηση σχετικών σχεδίων	
1.2				2. Υπόγειο δίκτυα ΟΚΩ				Τοποθέτηση υψηλών στοιχείων/ μηχανημάτων έργου μακριά από υπόγειο δίκτυα	
								Υπόγειο δίκτυα ΟΚΩ	
								Υψηλή	
								Έλεγχος της τελενταίας αποτύπωσης και επίτρεψης αυτοψία	
								Ανάδοχος	
								Στο ΣΔΥ θα πρέπει να συμπεριληφθούν λεπτομέρειες	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΠΔΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μέτρηση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην πράξη	Ενυπάρχον κίνδυνος μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ανατομόντο κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ανατομόντου κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικίνδυνες εργασίες
2.1	Πρόσβαση στο εργοτάξιο / Αποθήκευση και μεταφορά υλικών	1. Εγγύτητα με υφιστάμενη κυκλοφορία	Αρ. επισκόπησης, μελέτης	Εγγύτητα με υφιστάμενη κυκλοφορία	Μέτρια	Ο Ανάδοχος διατέτει ειδική κυκλοφορία στον κόμβο με το δημόσιο αυτοκινητόδρομο	Ανάδοχος	ΣΔΥ κατασκευής
2.2	Σύνδεση με υφιστάμενα κυκλοφοριακά στοιχεία	2. Απότομη κλίση των προσορμών οδών	Προτάσεις για βέλτερες ρυθμίσεις πρόσβασης με βάση τα τοπογραφικά στοιχεία. Σχέδια Γενικής Διάταξης	Απότομη κλίση	Μέτρια	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει λεπτομερή μελετητικά σχέδια	Ανάδοχος	Εγκατάσταση όριων ταχύτητας και σήμανσης
2.3	Καθαίρεση υφιστάμενων κατασκευών	Δίκτυα Κ.Ω.	Διερεύνηση συνθηκών και μηχανημάτων για την εκτέλεση της καθαίρεσης	Δίκτυα Κ.Ω.	Μέτρια	Έλεγχος της τελεωτάδας απορρύπανσης και επί τόπου αυτού	Ανάδοχος	Στο ΣΔΥ θα πρέπει να υπάρχουν λεπτομέρειες
2.4		Πτώση αντικειμένων	Εγκατάσταση προστατευτικών δικτύων	Πτώση αντικειμένων	Μέτρια	Η περιοχή θα πρέπει να ζονοποιηθεί και να ανεγερθεί στηθαίο ασφαλείας	Ανάδοχος	Το ΣΔΥ θα πρέπει να περιέχει λεπτομερή διάταξη ή σχέδιο της περιοχής για την φάση κατασκευής
2.5		Εργασία σε ύψος		Εργασία σε ύψος	Μέτρια	Η πρόσβαση και ο χώρος αποθήκευσης θα πρέπει να εξασφαλίζονται από τον προτεινόμενο ξυλότυπο	Ανάδοχος	Η μελέτη προσορμής πρόσβασης θα αποτάσει τμήμα της υποδομής του Ανάδοχου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΠ/ΔΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μετρητική μέθοδος για την εξέταση ή μέτρηση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην παγ/η	Ενυπόμενος κίνδυνος μετά τη λήψη των μέτρων της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ενυπόμενους κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ενυπόμενου κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για την υλοποίηση των συγκεκριμένων μέτρων	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικίνδυνες εργασίες
3.1	Εκσκαφή θεμελιώσεων βάθρων	Αστάθεια πρανών	Ηλάνσεις εδάφους ως προσωρινό μέτρο σταθεροποίησης Μελέτη αντιστήριξης με πασσαλοσανίδες	Αστάθεια πρανών	Μέτρια	Παραπομπή Γεωτεχνικών / Γεωλόγων κατά τις εκσκαφές	Ανάδοχος	
3.2	Εκσκαφή θεμελιώσεων βάθρων	Κατάρρευση εκσκαφής λόγω συνθηκών αδυναμίας εδαφών στην περιοχή	Ελαχιστοποίηση βάθους εκσκαφής	Κατάρρευση εκσκαφής	Χαμηλή	Υποστήριξη εκσκαφής με ικρίσματα	Ανάδοχος	Μελέτη για την υποστήριξη με χρήση ικρίσματος στην Εκθεση Μεθοδολογίας του Ανάδοχου
3.3		Κλειστός χώρος	Η μείωση του βάθους εκσκαφής, όπως ανωτέρω, εξελίσσεται τον κίνδυνο που ενέχει ο κλειστός χώρος	Κλειστός χώρος	Χαμηλή	Δημιουργία διαφορετικών σημείων πρόσβασης και εξόδου καθώς και περιφράξη της ζώνης κατασκευής των βάθρων	Ανάδοχος	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΤΠΑΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φύσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μετέγερση μέθοδος για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην πηγή	Ενυπομένον κινδύνος μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας πριν των ενυπομένων κινδύνου	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ενυπομένου κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, οδηγίες, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικίνδυνες εργασίες
4.1	Κατασκευή Βάσης Βάθρων	Εργασία σε κλειστό χώρο		Εργασία σε κλειστό χώρο	Χαμηλή	Δημιουργία διαφορετικών σημείων πρόσβασης και εξόδου καθώς και περίφραξη της ζώνης κατασκευής των βάθρων	Ανύδοχος	
4.2	Κατασκευή Βάσης Βάθρων	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά ανύψωση υλικών με γερανό	Ελάχιστοποίηση κατασκευαστικών δυσκολιών	Εργασίες ανύψωσης γερανού	Μέτρια	Όλος ο εξοπλισμός των ανυψωτικών μηχανημάτων να είναι ελεγχμένος και καλά συντηρημένος	Ανύδοχος	
4.3	Κατασκευή Βάθρων	Εργασία σε ύψος		Εργασία σε ύψος	Χαμηλή	Η προσωρινή πρόσβαση και ο χώρος αποθήκευσης θα πρέπει να ενσωματωθούν στον ξυλότυπο	Ανύδοχος	Η μελέτη της προσωρινής πρόσβασης θα αποτελέσει τμήμα της υποβολής των ανυδόχων
4.4	Κατασκευή Βάθρων	Πτώση αντικειμένων	Εγκατάσταση προστατευτικών δίχτυων κάτω από τις προσωρινές εργασίες.	Πτώση αντικειμένων	Χαμηλή	Η περιοχή κατασκευής θα πρέπει να ζονοποιηθεί και να ανεγερθεί στηθιαίο ασφάλειας	Ανύδοχος	Το Σ.Α.Υ θα πρέπει να περιέχει λεπτομερή διάταξη ή σχέδιο της περιοχής που έργου για τη φάση κατασκευής
4.5	Κατασκευή Βάθρων	Κατάρρευση προσωρινών ή μόνιμων έργων	Όλοι οι χώροι αποθήκευσης θα πρέπει να βρίσκονται μακριά από τη θέση κατασκευής των βάθρων. Σε όλα τα εργοτάξια θα πρέπει να προβλεφτείται αποκλεισμένη ζώνη 5 m κάτω από το φορέα.	Κατάρρευση προσωρινών ή μόνιμων έργων	Χαμηλή	Εξασφάλιση ότι όλες οι μελέτες προσωρινών εργασιών έχουν ελεγχθεί και εκγριθεί από τον αρμόδιο μηχανικό. Ημερήσιες / Εβδομαδιαίες Επιθεωρήσεις, σύμφωνα με το ΠΔ 17/1996	Ανύδοχος	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΠ/ΔΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην περίπτωση	Ενυπομείνων κινδύνος μετά το λήφθέντα μέτρο της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ενυπομείνωτα κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ενυπομείνωτα κινδύνου	Υπεύθυνος/οί για συνεκτιμώμενα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαιτερείς ειδικών εργασιών
5.1	Κατασκευή Φορέα	Πτώση αντικειμένων από το φορέα κατά την κατασκευή	Η ολόκληρη για κατασκευής του φορέα θα πρέπει να ακολουθεί την ολοκλήρωση όλων των προσωρινών οδών πρόσβασης και των υπόγειων έργων. Όλοι οι χώροι αποθήκευσης θα πρέπει να βρίσκονται μακριά από τη θέση κατασκευής του φορέα. Σε όλα τα εργοτάξια θα πρέπει να προβλεφτεί ζώνη αποκλεισμού 5 m γύρω από το βάθρο	Πτώση αντικειμένων από το φορέα κατά την κατασκευή του	Χαμηλή	Εγκατάσταση δικτύων ασφαλείας. Η περιοχή κατασκευής θα πρέπει να περιφραχθεί και να ανεγερθεί στηθαίο ασφαλείας	Ανύδοχος	Το ΣΔΥ θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπτομέρειες για την φύση κατασκευής
5.2	Κατασκευή Φορέα	Κατάρρευση προσωρινών έργων	Όπως ανωτέρω (4.5)	Κατάρρευση προσωρινών έργων	Χαμηλή	Ημερήσιες / Εβδομαδιαίες Επιθεωρήσεις, σύμφωνα με το ΠΔ 17/1996	Ανύδοχος	Η μελέτη των προσωρινών εργασιών χρειάζεται έλεγχο και έγκριση από αρμόδιο μηχανικό
5.3	Κατασκευή Φορέα	Έκθεση σε πρόθετα υλικά συντήρησης σκυροδέματος (επιταχυντής)	Έκθεση σε πρόθετα υλικά συντήρησης σκυροδέματος (επιταχυντής)	Υψηλή	Ο Ανύδοχος θα πρέπει να καθορίσει τον επιταχυντή με το χαμηλότερο βαθμό κινδύνου για συγκεκριμένους χρόνους ξήρανσης	Ανύδοχος	Στο Σχέδιο Υγείας και Ασφάλειας θα πρέπει να καθορίζονται λεπτομερείς μέθοδοι ατομικής προστασίας και υγείας	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΠΛΑΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασίων	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μέωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην πηγή	Ευνοητέον κίνδυνος μετά τα λαμβάντα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ευνοητέοντα κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ευνοητέοντα κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαιτέρως επικίνδυνες εργασίες
6,1	Ασφαλτοστρώση	Καυτή άσφαλτος / συγκολλητικό στεγανωτικών επιστρώσεων	Να καθοριστούν οι γενικοί τύποι υλικών, όπως είναι η ασφαλτική στρώση, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο βαθμός έκθεσης σε χημικό κίνδυνο	Καυτή άσφαλτος	Μέτρια	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει τις προδιαγραφές σε σχέση με τις απαιτήσεις της μελέτης.	Ανάδοχος	Στο Σχέδιο Υγείας και Ασφάλειας θα πρέπει να καθορίζονται λεπτομερείς μέθοδοι τρομικής προστασίας και υγείας
8,1	Εγκατάσταση εξαρτημάτων	Εργασία σε ύψος	Ο συνάλεκτρητος αγώγιγος απογέτευσης βρίσκεται στην κάτω πλευρά του φορέα, ώστε να αποφευχθεί η διάβρωση μετά από διαρροές	Εργασία σε ύψος	Υψηλή	Χρήση κατάλληλου οχήματος για επιθεώρηση	Ανάδοχος	
8,2		Πτώση αντικειμένων	Όπως ανωτέρω (5.1)					

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4,5 και της ΥΑ ΔΙΠΔΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1	ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2
01100 Αστοχία εδάφους							
01100 Φυσικά πρανή	01101 Κατολίσθηση. Απουσία ανεπάρκεια υποστήριξης		1	2	2		
	01102 Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		1	2	2		
	01103 Στατική επιφόρτιση						
	01104 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία						
	01105 Δυναμική επιφόρτιση. Ανισοτόξεις		1	1			
	01106 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		1	1			
01200 Τεχνητά πρανή & εκακαφές	01201 Κατάρρευση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης		1	2			1
	01202 Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		2	2		1	1
	01203 Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση					1	1
	01204 Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός						
	01205 Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία						
	01206 Δυναμική επιφόρτιση. Ανισοτόξεις		1	2			
01300 Υπτόγειες εκακαφές	01207 Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		1	1		1	1
	01301 Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Αυτοσπάλια τυήματα						
	01302 Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση						
	01303 Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση						
	01304 Κατάρρευση μετώπου προσβολής			1			
	01401 Αυτοσπρήκτες παρακείμενες εκακαφές						
01400 Καθιζήσεις	01402 Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή				1		
	01403 Διάνοξη υπογείου έργου						
	01404 Ερπυσμός					1	1
	01405 Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές						
	01406 Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα					1	1
	01407 Υποσκαφή / απόπλυση			1		1	1
	01408 Στατική επιφόρτιση					1	1
	01409 Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία						
	01410 Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία					1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1	ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		1.1 Φ	2.1 Φ	2.2 Φ	2.3 Φ	3.1 Φ	3.2 Φ
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό							
02100 Κίνηση οχημάτων, μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	2	3	1	1	1
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	3	3	2	1	1
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού ευποδίου	1	3	2	1	1
	02104	Συνθλίψεις οχήματος - οχήματος	3	3	2	1	1
	02105	Συνθλίψεις οχήματος - σταθερού ευποδίου	3	2	2	1	1
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	1	1	1	1
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση.	1	1	1	1	1
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής Προστασία					
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκποχιασμός					
	02110	Πτώση αντικειμένων	3	2	1	1	1
02200 Ανεπάρητη οχημάτων, μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	2	1	1	1	1
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	2	1	1	1	1
	02203	Εκκεντρή φόρτωση	2	1	2	2	1
	02204	Εργασία σε πηλούς	2	1	2	2	1
	02205	Υπερφόρτιση	2	1	1	2	1
02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	02206	Μεγάλες ταχύτητες	2	1	1	1	1
	02301	Στενότητα χώρου	1	1	1	1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1	1	1
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις	2	2	1	2	2
02400 Εργασία Χειρός	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις	1	1	1	1	1
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους			1	1	2
	02401	Αδράπανα, τρυπάνια, οβουόκια κ.λ.π.			1	1	2
	02402	Τόρνος					
02500 Άλλη πηγή	02403	Οξυγονοκόλληση, ηλεκτροκόλληση	1				1
	02501						
	02502						
	02503						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2	
03000. Πτώσεις από ύψος								
03100 Οικοδομικές Κρίσιμα	03101 Κατεδαφίσεις							
	03102 Κενά τοίχων							
	03103 Κατακοσμία							
	03104 Εργασία σε στέγες							
	03201 Κενά δαπέδων							
	03202 Πέριστες δαπέδων							
	03203 Επικλινή δάπεδα							
	03204 Ολοκληρωμένα δάπεδα						2	
	03205 Ανώμαλα δάπεδα							
	03206 Ασφαλή υλικού δαπέδου							
03200 Δάπεδα εργασίας Προσπελάσεις	03207 Υπερυψωμένες διόδους και πεζοδρόμους						2	
	03208 Κινητές σκάλες και ανεμοσκαλές							
	03209 Αναρτημένα δάπεδα. Ασφαλή ανάσπαση.							
	03210 Κινητά δάπεδα. Ασφαλή μηχανισμού.							
	03211 Κινητά δάπεδα. Πρόσβαση.							
	03301 Κενά ικρίμων						3	
	03302 Αναρτητή. Ασφαλή αναρτημάτων						3	
	03303 Αναρτητή. Ασφαλή έδρασης						3	
	03304 Κατάσπαση. Ασφαλή υλικού ικρίματος						3	
	03305 Κατάσπαση. Ανεμοπύλη						3	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2	
04000. Εκρήξεις - Εκτοξευόμενα υλικά - Θραύσματα								
04100 Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101 Ανατινάξεις βρόγχων							
	04102 Ανατινάξεις κατασκευών							
	04103 Αιχμής ανατινάξη υπονόμων							
	04104 Αποθήκες εκρηκτικών							
	04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	04106 Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μυγμάτων							
	04201 Φιάλες αετυλλίνης / οξυγόνου	2		2		2		
	04202 Υγραέριο							
	04203 Υγρά αέριο							
	04204 Αέριο πτόλης							
	04205 Πιεσιζόμενος αέρας							
	04206 Δίκτυα υπόπυσης	2		2		2		
	04207 Ελασμοδοχεία / υδραυλικά συστήματα							
	04301 Βραχώδη υλικά σε θάληη							
	04302 Προεντόσεις οπλισμού / ανκυρίων							
	04303 Κρεβάτωση προεντρεταμένων στοιχείων							
	04304 Σχηματοδοχονα							
	04305 Εξολκεύσεις							
04400 Εκτοξευόμενα υλικά	04306 Λαξεύσεις / τριμαχισμός λίθων							
	04401 Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα							
04500 Άλλη πτλήη	04402 Αιμοβολές							
	04403 Τροχίσαις / λείονσαις							
	04501 Κάτωμα							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2	
05000. Πτώσεις - μεταπτώσεις υλικών & αντικειμένων								
05100 Κτίσματα - Φέρων Οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση						
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση						
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση						
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση						
	05105	Κατεδάφιση						
	05106	Κατεδάφιση παρακείμενων						
	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων						
	05202	Διαστολή - συστολή υλικών						
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων						
	05204	Ανασχημένα στοιχεία & εξαρτήματα						
	05205	Φυσική δύναμη καταπόνηση						
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση						
05200 Οικοδομικά στοιχεία	05207	Κατεδάφιση						
	05208	Αρμολόγηση / αταρμολόγηση προκαταρκ. στοιχείων						
	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια						
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	2	2	1	1	2	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτιση	2	2	1	1	2	1
	05304	Ατσάλινη μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	2	2	1	1	2	1
05300 Μεταφερόμενα	05305	Αελής / έκκεντρη φόρτωση	2	2	1	1	2	1
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	2	2	1	1	2	1
	05307	Πρόσκρουση φορτίου					1	1
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					3	2
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων					3	2
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτιση				3		
05400 Εργαλεία Χειρός	05311	Εργαλεία κάτω από σιλό						
	05401	Επεξεργασία					3	2
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού στρού					3	2
02500 Άλλη πτηνή	05403	Ανορθολογική απόληψη						
	05501							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2		ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2
06000. Πυρκαγιές							
06100 Εύλεκτρα Υλικά	06101	Εκλυση / διαφυγή εύλεκτρων αερίων					
	06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων					
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κ.λ.π. εύλεκτα					
	06104	Ασφαλιστώσεις / χρήση τσίτσας					
	06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά					
	06106	Αυτανάφλεξη - απορρίματα					
06200 Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06107	Επέκταση εξωγενοῦς εστίας, Ανεπαρκής προστασία					
	06201	Ενσέριοι αγωγοί υπό τάση					
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση					
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση					
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα					
	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις					1
06300 Υψηλές θερμοκρασίες	06302	Χρήση φλόγας - κασαπεδοκολλήσεις					
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις					
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις					
	06305	Πυροκτώσεις υλικών					
06400 Άλλη πηγή	06401						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2	
07000. Ηλεκτροπληξία								
07100 Δίκτυα - Εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα ενδοεργα δίκτυα		1	1	1	1	3
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα		2	2	2	2	3
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα						
	07104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα						
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου						
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	2					
07200 Εργασία μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνηση μηχανήματα						
	07202	Ηλεκτροκίνηση εργασία						
07300 Άλλη πηγή	07301							

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1	ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2
08000. Πινγκμός - Ασφυξία							
08100 Νερό	08101 Υποβρύχιες εργασίες						
	08102 Εργασίες εν πλώ - πτώση						
	08103 Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου						
	08104 Παρόχθιες / παρόδιες εργασίες, Πτώση						
	08105 Παρόχθιες / παρόδιες εργασίες,Ανατροπή μηχανήματος						
08106 Υπαιθριες Δεκνές / δεξαμενές Πτώση							
	08107 Υπαιθριες Δεκνές / δεξαμενές Πτώση						
08200 Ασφυκτικό περιβάλλον	08108 Υπαιθριες Δεκνές / δεξαμενές, Ανατροπή μηχανήματος						
	08201 Πλημμυρά / κατάκλυση έργου	1	1	3	3	3	1
	08201 Βάθτοι, Ιαείς, κινούμενες άμμοι						
	08202 Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί						
	08203 Βύθιση σε σκυροδέματα, ασβεστη κλπ.						
08204 Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου						2	
08300 Άλλη πηγή	08301						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1	ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2
09000. Εγκαύματα							
09100 Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συνήξεις					
	09102	Υπέρθερμα ρευστά					2
	09103	Πυρακτωμένα στερεά					
	09104	Τήγματα μετάλλων					
	09105	Ασφαλτός - πίσσα					
09200 Καυστικά υλικά	09106	Καυσήρες					2
	09107	Υπερθερμούμενα τμήματα μηχανών					
	09201	Ασβέστης					
	09202	Οξεία					
09300 Άλλη πηγή	09301						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΗ 1		ΦΑΣΗ 2			ΦΑΣΗ 3	
		Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 3.1	Φ 3.2	
010000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες								
10100 Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες						
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	1	1	2	2	2	
	10103	Σκόνη	1	1	2	2		
	10104	Υπαίθρια εργασία, Παιγνίς						
	10105	Υπαίθρια εργασία, Καύσιμος					2	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας					2	
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας						
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας						
	10109	Έλλειψη οξυγόνου						
	10110	Ανεπαρκής φωτισμός						
10200 Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια						
	10202	Χορήση τοξικών υλικών						
	10203	Αμίαντος						
	10204	Ατμοί τηγμάτων						
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών /βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλ.						
	10206	Καπνιστά αεραγωγία						
10300 Βιολογικοί παράγοντες	10207	Καυσάερα μηχανών εσωτερικής καύσης						
	10208	Συγκολλήσεις						
	10301	Μολυσμένα εδάφη						
	10302	Μολυσμένα κτίρια						
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς						
10304	Χώροι υγιεινής							
10305								

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις που διαπιστώνεται ότι :

1. Η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση(π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλιά οικοδομή)
2. Οι ιδιότητες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πτυλών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας)
3. Ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισημειωθεί είναι περιορισμένη(π.χ. Κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων)

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις που διαπιστώνεται ότι :

1. Η πηγή κινδύνου είναι εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείοντα τρόπο (π.χ. Κίνδυνοι τραυματισμών από αναποτέρες υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
 2. Δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ.κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
 3. Ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισημειωθεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).
- Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες περιπτώσεις.**