

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΑΝΟΤΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΛΗΝΑΣ

ΕΠΙΧ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ
ΕΞΟΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΠΕΤΡΟΧΩΡΙΟΥΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

Υπογραφή : Υπογραφή Συντονιστή Ασφάλειας & Υγείας

ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ:

ΤΥΠΟΣ

ΘΕΣΗ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Φάση Έργων

Κίνδυνος που μπορεί να προκύψει κατά την κατασκευή

Μελετητική μέθοδος για την αξιολόγηση ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην παρή

Εκτίμηση επικινδυνότητας μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης

Εργικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του επικινδύνου κινδύνου

Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα

Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για καλύτερη εκτίμησης εργασιών

Κωδ. Φάσης Έργ. /
Κινδύνου

1.1 Έρευνες πεδίου στην περιοχή του έργου

1. Υπόγειο αγωγό ύδρευσης αποχέτευσης

- Αποτύπωση της θέσης των αγωγών
- Συνεννόηση με αρμόδια υπηρεσία για υπαρξή σχετικών σχεδίων

Υπόγεια δίκτυα ΟΚΩ

Χαμηλή

Έλεγχος της τελευταίας αποτύπωσης και χρήση εξοπλισμού επιθεώρησης εδάφους

Ανύδοχος

Στο ΣΔΥ θα πρέπει να συμπεριληφθούν λεπτομέρειες

1.2

2. Υπόγεια δίκτυα ΟΚΩ

Τοποθέτηση υψηλών στοιχείων/ μηχανημάτων έργου μακριά από υπέργεια δίκτυα

Υπόγεια δίκτυα ΟΚΩ

Υψηλή

Έλεγχος της τελευταίας αποτύπωσης και επιτόπου αυτοψία

Ανύδοχος

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 Εργασίων	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μέτρηση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην πηγή	Ευνοημένοι κίνδυνοι μετά τη λήψη των μέτρων της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ανατομικό κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ανατομικού κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικινδύνες 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 διαθέτει ελεγκτή κυκλοφορίας στον κόμβο με το διημόσιο αυτοκινητόδρομο	Ανάδοχος	ΣΑΥ κατασκευής
2.2	Σύνδεση με υφιστάμενα κυκλοφοριακά συστήματα	2. Απότομη κλίση των προσωρινών οδών	Προτάσεις για βέλτιστες 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 ταχυτήτων 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 αποτύπωσης και επί τόπου αυτών	Ανάδοχος	Στο ΣΑΥ θα πρέπει να υπάρχουν λεπτομέρειες
2.4		Πτώση αντικειμένων	Εγκατάσταση προστατευτικών δικτύων	Πτώση αντικειμένων	Μέτρια	Η περιοχή θα πρέπει να ξονοπονηθεί και να ανεγερθεί σιδηρά ασφάλεια	Ανάδοχος	Το ΣΑΥ 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 προσωρινής πρόσβασης θα αποτελέσει τμήμα της υποβολής του Αναδόχου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
 Η συγκεκριμένη εκτίμηση επικινδυνότητας είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του ΠΔ 305/96 Αρθ. 4.5 και της ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φάση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην πράξη	Ενυπομένων κινδύνος 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	Υπεύθυνος/α για συγκατεστημένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που αναφέρονται για καλύτερη επικοινωνία εργασιών
3.1	Εκκαθαφή θεμελιώσεων βάθρων	Αστάθεια πρανών	Ηλώσεις εδάφους ως προσωρινό μέτρο σταθεροποίησης Μελέτη αντιστήριξης με πιαστικά συνδέες	Αστάθεια πρανών	Μέτρια	Παρουσία Γεωεργικών / Γεωλόγων κατά τις εκκαυφές	Ανάδοχος	
3.2	Εκκαθαφή θεμελιώσεων βάθρων	Κατάρρευση εκκαυφής λόγω συνθηκών αδύναμων εδαφών στην περιοχή	Εξαγιστοποίηση βάθους εκκαυφής	Κατάρρευση εκκαυφής	Χαμηλή	Υποστήριξη εκκαυφής με ικρίδια	Ανάδοχος	Μελέτη για την υποστήριξη με χρήση ικρίδιατος στην Εκθεση Μεθοδολογίας του Αναδόχου
3.3		Κλειστός χώρος	Η μείωση του βάθους εκκαυφής, όπως ανωτέρω, εξυψώνει τον κίνδυνο που ενέχει ο κλειστός χώρος	Κλειστός χώρος	Χαμηλή	Δημιουργία διαφωτιστικών 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 ΔΙΠ/ΑΔ/οικ/177 με Αρ φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φάση Εργασιών	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μέτρηση του κινδύνου ή για την αντιμετώπιση στην πηγή	Ενσωματωμένος κίνδυνος μετά τα ληφθέντα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ενσωματωμένο κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ενσωματωμένου κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παροπλοιαγή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικίνδυνες εργασίες
4.1	Κατασκευή Βάσης Βάθρων	Εργασία σε κλειστό χώρο		Εργασία σε κλειστό χώρο	Χαμηλή	Δημιουργία διυφαστικών σημείων πρόσβασης και εξόδου καθώς και περιόραξη της ζώνης κατασκευής των βάθρων	Ανάδοχος	
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	Ανάδοχος	
4.3	Κατασκευή Βάθρων	Εργασία σε ύψος		Εργασία σε ύψος	Χαμηλή	Η προσωρινή πρόσβαση και ο χώρος αποθήκευσης θα πρέπει να ενσωματωθούν στον ξυλότυπο	Ανάδοχος	Η μελέτη της προσωρινής πρόσβασης θα αποτελέσει τμήμα της υποβολής των αναδόχων
4.4	Κατασκευή Βάθρων	Πτώση αντικειμένων	Εγκατάσταση προστατευτικών δίχτυων κάτω από τις προσωρινές εργασίες.	Πτώση αντικειμένων	Χαμηλή	Η περιοχή κατασκευής θα πρέπει να ζωνοποιηθεί και να ανεγερθεί σιδηρά ασφαλείας	Ανάδοχος	Το ΣΔΥ θα πρέπει να περιέχει λεπτομερή διάταξη ή σχέδιο της περιουχίας του 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 προβλέπεται 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	Ανάδοχος	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

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

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φάση Εργασίας	Κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξέταση ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην πηγή	Ευνοημένων κινδύνος μετά τα λαμβάνετα μέτρα της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ευνοημένοντα κινδύνου	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ευνοημένου κινδύνου	Υπεύθυνος/για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαιτέρως επικίνδυνες εργασίες
5.1	Κατασκευή Φορέα	Πτώση αντικειμένων από το φορέα κατά την κατασκευή	Η αλλολογία 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 προβλέπεται ζώνη αποκλεισμού 5 m γύρω από το βάρδο	Πτώση αντικειμένων από το φορέα κατά την κατασκευή του	Χαμηλή	Εγκατάσταση ογκύπων ασφαλείας. Η περιοχή κατασκευής θα πρέπει να περιφραγθεί και να ανεγερθεί στηθαίο ασφαλείας	Ανύδοχος	Το ΣΔΥ θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπτομέρειες για την φάση 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 πρόσθετα υλικά συντήρησης σκυροδέματος (επιταχυντής)		Έκθεση σε πρόσθετα 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 ΔΙΠΔΔ/οικ/177 με Αρ Φ. 266/01

Κωδ. Φάσης Εργ. / Κινδύνου	Φύση Εργασιών	Κίνδυνος που μπορεί να προκύψει κατά την κατασκευή	Μελετητική μέθοδος για την εξαγωγή ή μείωση του κινδύνου ή για την αντιμετώπισή στην πηγή	Ευνοημένοι κίνδυνος μετά τη λήψη μέτρων της μελέτης	Εκτίμηση επικινδυνότητας για τον ευνοημένο κίνδυνο	Τεχνικά ή οργανωτικά μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν για τον έλεγχο του ευνοημένου κινδύνου	Υπεύθυνος/οι για συγκεκριμένα μέτρα	Παραπομπή σε άλλες μελέτες, διατάξεις, εξοπλισμό που απαιτούνται για ιδιαίτερα επικίνδυνες εργασίες
6.1	Ασφάλισήρωση	Καυτή ασφάλτος / συγκολλητικό στεγνωτικών επιστρώσεων	Να καθοριστούν οι γενικοί τύποι υλικών, όπως είναι η ασφαλτική στρώση, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο βαθμός έκθεσης σε χημικό κίνδυνο	Καυτή ασφάλτος	Μέτρια	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καθορίσει τις προδιαγραφές σε σχέση με τις απαιτήσεις τις μελέτης.	Ανάδοχος	Στο Σχέδιο Υγείας και Ασφάλειας θα πρέπει να καθορίζονται λεπτομερείς μέθοδοι ατομικής προστασίας και υγείας
8.1	Εγκατάσταση εξαρτημάτων	Εργασία σε ύψος	Ο συνάλεκτηριος αγωγός αποχέτευσης βρίσκεται στην κάτω πλάερά του φορέα, ώστε να αποφευχθεί η διάβρωση μετά από διαρροές	Εργασία σε ύψος	Υψηλή	Χρήση κατάφορου οχήματος για επιδόρηση	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	
			1.1 Φ	2.1 Φ	2.2 Φ	2.3 Φ	3.1 Φ	3.2 Φ
01100 Αστοχία εδάφους								
01100 Φυσικά πρώνη	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. Ανισοβάσεις.		1	1			
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		1	1			
01200 Τεχνητά πρώνη & εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία ανεπάρκεια υποστήριξης		1	2			1
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		2	2		1	1
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση						1
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός					1	1
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία						
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανισοβάσεις.		1	2			
01300 Υπόγειες εκσκαφές	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		1	1		1	1
	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Αυτοστήλωση τιμήματα						
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση						
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση						
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			1			
	01401	Αυτοστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές						
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 / απόσπωση			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 εμπορεύσιμα 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 εμποδίου	1	3	2	1	1	
	02104	Συνθλίψεις οχήματος - οχήματος	3	3	2	1	1	
	02105	Συνθλίψεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	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 αντικείμενων	3	2	1	1	1	
02200 Αварποτή οχημάτων, μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	2	1	1	1	1	
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	2					
	02203	Εκκεντρη φόρτωση	2	1	2	2		
	02204	Εργασία σε πρoνές	2	1	1	2	1	
	02205	Υπερφόρτωση	2	1	1	1	1	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	2	1	1	1	1	
02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	1	1	1	1	
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1			
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις	2	2	2	1	2	
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πινιδύσεις μελών	1	1	1	1	1	
02400 Εργασία Χειρός	02401	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	1		1	1	2	
	02402	Δοάπανα, τρυπάνια, οβουράκια κ.λ.π.						
	02403	Τόπος	1				1	
02500 Άλλη πτηνή	02501	Οξυγονοκόλληση, ηλεκτροκόλληση						
	02502							
02503								

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	
03000. Πτώσεις από ύψος								
03100 Οικοδομικές Κρίσιμα	03101 Κατεδαφίσεις							
	03102 Κενά τοίχων							
	03103 Κλημακοστάδια							
	03104 Εργασία σε στέγες							
	03201 Κενά δαπέδων							
03202 Πέριστα δαπέδων								
03203 Επικλινή δάπεδα								
03204 Ολισθηρά δάπεδα						2		
03205 Ανώμαλα δάπεδα								
03200 Δάπεδα εργασίας Προσπελάσιμες	03206 Αστοχία υλικού δαπέδου							
	03207 Υπερυψωμένες διόδοι και πεζογέφυρες					2		
	03208 Κινητές σκάλες και ανεμοσκάλες							
	03209 Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης.							
	03210 Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού.							
	03211 Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση.							
	03301 Κενά ικριωμάτων					3		
	03302 Αναρτητή. Αστοχία συναρμολόγησης.					3		
	03303 Αναρτητή. Αστοχία έδρασης.					3		
	03304 Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος.					3		
03305 Κατάρρευση. Ανεμοπίεση					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 - Αварτινές	04101	Αварτινές, βράχων					
	04102	Αварτινές, κατασκευών					
	04103	Ατελής αvarτινή υπονόμων					
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών					
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών					
	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μυγμάτων					
04200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιδάες αvarτινής / οζυνόπου	2	2	2	2	2
	04202	Υποείριο					
	04203	Υπό άζωτο					
	04204	Αέριο πτόλης					
	04205	Πεπιεσμένος αέρος					
	04206	Δίκτυα ύδρευσης	2	2	2	2	2
04300 Αστοχεία υλικών υπό ένταση	04207	Ελασμοδοχεία / υδραυλικά συστήματα					
	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη					
	04302	Προεντάνσεις οπλισμού / ανκυρίων					
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων					
	04304	Συρματόδεμα					
	04305	Εξοδεύσεις					
04400 Εκτοξευόμενα υλικά	04306	Αvarτινές / τεμαχισμός λίθων					
	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα					
	04402	Αυτοβολές					
	04403	Τροχιές / λείονες					
04500 Άλλη πηγή	04501	Κάπνισμα					

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
05000. Πτώσεις - μεταπτώσεις υλικών & αντικειμένων							
05100 Κτιρίματα - 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 Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα						
05200 Οικοδομικά στοιχεία	05205 Φυσική δύναμη καταπόνηση						
	05206 Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση						
	05207 Κατεδάφιση						
	05208 Αρμολόγηση / απορμολόγηση προκαταρκ. στοιχείων						
	05301 Μεταφορικό μηχανήματα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια						
	05302 Μεταφορικό μηχανήματα. Βλάβη	2	2	1	1	2	2
	05303 Μεταφορικό μηχανήματα. Υπερφόρτωση	2	2	1	1	2	2
	05304 Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	2	2	1	1	2	2
	05305 Ατελής / έκκεντρη φόρτωση	2	2	1	1	2	2
	05306 Αστοχία συσκευασίας φορτίου	2	2	1	1	1	1
	05307 Πρόσδεση φορτίου						
	05308 Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					3	2
	05309 Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων					3	2
	05310 Απόκλιση χυδών υλικών. Υπερφόρτωση				3		
	05311 Εργασία κάτω από σιλό						
05400 Εργαλεία Χειρός	05401 Επεξεργασία					3	2
	05402 Ανεπάρκεια πλαιοικού περιρισμού σωρού					3	2
02500 Άλλη πτηνή	05403 Ανορθολογική απόληψη						
	05501						

ΚΙΝΑΝΥΟΙ	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΑΝΩΝ	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 Εύλεκτα Υλικά	06101	Έκλυση / διαφυγή εύλεκτων αερίων					
	06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων					
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κ.λ.π. εύλεκτα					
	06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση τήσας					
	06105	Αυτανόφλεξη - εδαφικά υλικά					
	06106	Αυτανόφλεξη - απορρίμματα					
	06107	Επέκταση εξυγενογών εστίας, Ανεπαρκής προστασία					
06200 Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Ενσέριοι αγωγοί υπό τάση					
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση					
	06203	Εντοχιζόμενοι αγωγοί υπό τάση					
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα					
06300 Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας - αξιονοκολληήσεις					1
	06302	Χρήση φλόγας - κασοπτεροκολληήσεις					
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις					
	06304	Ηλεκτροσυγκολληήσεις					
06400 Άλλη πληγή	06305	Πυρακτώσεις υλικών					
	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	Προυπάρχοντα ενσέδια δίκτυα			1	1	1	3
	07102	Προυπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			2	2	2	3
	07103	Προυπάρχοντα εντοχιμαένα δίκτυα						
	07104	Προυπάρχοντα επιτοχία δίκτυα						
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου		2				
07200 Εργαλεία μηχανήματα	07106	Ανεπαρκής αντικαταρκτική προστασία						
	07201	Ηλεκτροκίνηση μηχανήματα						
	07202	Ηλεκτροκίνηση εργαλεία						
07300 Άλλη πηγή	07301							

[illegible]

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	Συνκολλήσεις / συντρίξεις					2
	09102	Υπέρθερμα ρευστά					
	09103	Πυρακτωμένα στερεά					
	09104	Τήγματα μετάλλων					
	09105	Ασφαλτός - τήσος					2
09200 Καυστικά υλικά	09106	Καυστήρες					
	09107	Υπερθερμενόμενα τμήματα μηχανών					
	09201	Αοξέστης					
09300 Άλλη πηγή	09202	Οξεία					
	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		2
	10103	Σκόνη		1		1		2		2			
	10104	Υπαίθρια εργασία, Πανέτος											
	10105	Υπαίθρια εργασία, Καύσινως									2		2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας										2	2
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας											
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας											
	10109	Ελαφινή οξυγόνο											
	10110	Ανεπαρκής φωτισμός											
10200 Χημικοί παράγοντες	10201	Αηλητηριώδη αέρια											
	10202	Χρήση τοξικών υλικών											
	10203	Αμίαντος											
	10204	Αγριοί ηγμύτων											
	10205	Ανοθυμώσεις υγρών /βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλ											
	10206	Καπναέρια αναπνέξεων											
10300 Βιολογικοί παράγοντες	10207	Καυσαέρια 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 εξετιζόμενη φάση / υποφάση(π.χ. κίνδυνος κατάρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλιά οικοδομή)
2. Οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικινδύνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρσνών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας)
3. Ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη(π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού πεύματος 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 διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές 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 επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνο).
- Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες περιπτώσεις.**