

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ	
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
01000. Αστοχίες εδάφους				
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης		
	01102	Αποκολλήσεις Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας		
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		
01200. Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης		
	01202	Αποκολλήσεις Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας		
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση		
	01204	Στατική εποφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα		
	01302	Κατάπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση		
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση		
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής		
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή		
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου		
	01404	Ερπυσμός		
	01405	Γεωλογικές/ γεωχημικές μεταβολές		
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα		
	01407	Υποσκαφή/ απόπλυση		
	01408	Στατική επιφόρτιση		
	01409	Δυναμική καταπόνηση. Φυσική αιτία	1	1
	01410	Δυναμική καταπόνηση. Ανθρωπογενής αιτία	1	1
01500. Άλλη πηγή	01501			
	01502			
	01503			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

		Φάση 1η	Φάση 2η	
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό				
02100. Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1	1
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1	1
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	1	1
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων		
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση		
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία		
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός		
02200. Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση		
	02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου		
	02203	Έκκεντρη φόρτιση		
	02204	Εργασία σε πρανές		
	02205	Υπερφόρτωση		
	02206	Μεγάλες ταχύτητες		
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου		
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις		
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών		
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους		
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτροσυγκόλληση	1	1
	02402	Αεροσυμπιεστής	1	1
	02403			
02500. Άλλη πηγή	02501			
	02502			
	02503			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ

2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
03000. Πτώσεις από ύψος				
03100. Οικοδομές- Κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις		
	03102	Κενά τοίχων		
	03103	Κλιμακοστάσια		
	03104	Εργασία σε στέγες (δώματα)		
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων		
	03202	Πέρατα δαπέδων		
	03203	Επικλινή δάπεδα		
	03204	Ολισθηρά δάπεδα		
	03205	Ανώμαλα δάπεδα		
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου		
	03207	Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης		
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού		
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση		
03300. ΙΚριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων		
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης		
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης		
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος		
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση		
03400. Τάφροι/ φρέατα	03401	Φρέατα ανελκυστήρων		
	03402			
03500. Άλλη πηγή	03501			
	03502			
	03503			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα				
04100. Εκρηκτικά - ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων		
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών		
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων		
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών		
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών		
	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων		
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου		
	04202	Υγραέριο		
	04203	Υγρό άζωτο		
	04204	Αέριο πόλης	1	1
	04205	Πεπιεσμένος αέρας		
	04207	Δίκτυα ύδρευσης	1	1
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04208	Ελαιοδοχεία/ υδραυλικά συστήματα		
	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη		
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/ αγκύρων		
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων		
	04304	Συρματόσχοινα		
	04305	Εξολκεύσεις		
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04306	Λαξεύσεις/ τεμαχισμός λίθων		
	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		
	04402	Αμμοβολές		
04500. Άλλη πηγή	04403	Τροχεύσεις/ λειάνσεις		
	04501	Κάπνισμα (λόγω γειτνίασης με πρατ. Καυσίμων)		
	04502			
	04503			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
05000. Πτώσεις, Μετατοπίσεις 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		
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		
	05202	Διαστολή - συστολή υλικών		
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων		
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα		
	05205	Φυσική δυναμική και καταπόνηση		
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		
	05207	Κατεδάφιση		
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατ. Στοιχείων		
05300. Μεταφερόμενα υλικά - εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια	1	1
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1	1
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	1	1
	05308	Διακίνηση αντικείμενων μεγάλου μήκους	1	1
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		
	05311	Εργασία κάτω από σιλό		
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση		
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		
	05403	Ανορθολογική απόληψη		
05500. Άλλη πηγή	05501	Χύδην υλικά στο έργο	1	1
	05502			
	05503			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
06000. Πυρκαϊές				
	06101	Έκλυση/ διαφυγή εύφλεκτων αερίων		
	06102	Δεξαμενές/ αντλίες καυσίμων		
06100.	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ., εύφλεκτα		
Εύφλεκτα	06104	Ασφαλτοστρώσεις/ χρήση πίσσας		
υλικά	06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά		
	06106	Αυτανάφλεξη - απορρίμματα		
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία		
	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	1
06200.	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση		
Σπινθήρες &	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση		
βραχυκυκλώματα	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα		
	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις		
06300.	06302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις		
Υψηλές	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις		
θερμοκρασίες	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1	1
	06305	Πυρακτώσεις υλικών		
	06401			
06400.	06402			
Άλλη πηγή	06403			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φ1	Φ2
07000. Ηλεκτροπληξία				
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	1
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα		
	07104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα		
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου		
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία		
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα		
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία		
07300. Άλλη πηγή	07301			
	07302			
	07303			
08000. Πνιγμός / ασφυξία				
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες		
	08102	Εργασίες εν πλω - πτώση		
	08103	Βύθιση/ ανατροπή πλωτού μέσου		
	08104	Παρόχθιες/ παράλιες εργασίες. Πτώση		
	08105	Παρόχθιες/ παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχ/τος		
	08106	Υπαίθριες λεκάνες/ δεξαμενές. Πτώση		
	08107	Υπαίθριες λεκάνες/ δεξαμενές. Ανατροπή μηχ/τος		
	08108	Πλημμύρα/ Κατάκλυση έργου		
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι		
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο, ανεπάρκεια οξυγόνου		
08400. Άλλη πηγή	08401			
	08402			
	08403			

Φάσεις εργασιών

1. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ
2. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

		Φάση 1η	Φάση 2η	
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες				
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες		
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	1	1
	10103	Σκόνη	1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας	1	1
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση		
	10110			
	10111			
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια		
	10202	Χρήση τοξικών υλικών		
	10203	Αμίαντος		
	10204	Ατμοί τμημάτων		
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων		
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης		
	10208	Συγκολλήσεις		
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες		
	10210			
	10211			
	10212			
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη		
	10302	Μολυσμένα κτίρια		
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς		
	10304	Χώροι υγιεινής		
	10305			
	10306			
	10307			