

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.1	Εργοταξιακή Εγκατάσταση
		1.2	Χωματουργικά - Εγκατάσταση σωληνώσεων
		1.3	Σκυροδέματα
		1.4	Εγκατάσταση Εξοπλισμού - Κατασκ. Φρεατίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η				Φάση 2η				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	
01000. Αστοχίες εδάφους										
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολισθήση. 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		2			2			
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας		2			2			
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση								
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός								
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		1			1			
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις								
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα								
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση								
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση								
	01304	Κατάρρευση μετωπιαίας προσβολής								
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές								
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή								
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου			1					
	01404	Ερπυσμός								
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές								
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα		1			1		1	
	01407	Υπόσκαφη/αποπλύση								
	01408	Στατική επιφόρτιση								
01500. Άλλη πηγή	01501	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία								
	01502	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία		1			1		1	
	01503									
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό										
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	2	2
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	2	2	2	2	2	2	2	2
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	2	2
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	2	2
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	2	2
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	2	2	2	2	2	2	2	2
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Έλλιπής ακινητοποίηση	2	2	2	2	2	2	2	2
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία	2	2	2	2	2	2	2	2
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. -Ετροχιασμός	2	2	2	2	2	2	2	2
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση		2	1	2		2		2
	02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου		2	1	1		1	1	1
	02203	Εκκεντρή φόρτωση		2	1	2		2		2
	02204	Εργασία σε πρηνές								
	02205	Υπερφόρτιση		2	1	2		2		2
	02206	Μεγάλες ταχύτητες		2		2		2		2
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου			1	1				
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης								
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις			1	1				
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών			1	1				
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους								
02400. Εργαλεία χειρός	02401									
	02402									
	02403									
02500. Άλλη πηγή	02501									
	02502									
	02503									
03000. Πτώσεις από ύψος										
03100. Οικοδομές-κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις								
	03102	Κενά τοίχων								
	03103	Κλιμακοστάσια								
	03104	Εργασία σε στέγες								
03200. Δάπεδα	03201	Κενά δαπέδων		2	2	2		2		
	03202	Πέρατα δαπέδων								
	03203	Επικλινή δάπεδα								
	03204	Όλισθηρά δάπεδα								
	03205	Ανώμαλα δάπεδα								

Κίνδυνοι εργασίας - προσπελάσεις	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η				Φάση 2η			
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ 1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ 2.4
03200. Κινητά δάπεδα	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου							
	03207	Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες		1	1	1	1		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες							
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης							
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού							
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων							
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης							
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης							
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος							
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση							
03400. Τάφροι/φρέατα	03401								
03500. Άλλη πηγή	03501								
	03502								
	03503								
04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα									
04100. Εκρηκτικά-Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων							
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών							
	04103	Άτελης ανατίναξη υπονόμων							
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών							
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μγμάτων							
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου							
	04202	Υγραέριο							
	04203	Υγρό άζωτο							
	04204	Αέριο πόλης							
	04205	Πεπιεσμένος αέρας							
	04207	Δίκτυα ύδρευσης							
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βράχωση υλικά σε θλίψη							
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων							
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων							
	04304	Συρματόσχοινα	1	1	1	1		1	
	04305	Εξολκεύσεις							
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων							
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα							
	04402	Αμμοβολές							
	04403	Τροχίσσεις/λείανσεις							
04500. Άλλη πηγή	04501								
	04502								
	04503								
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων									
05100. Κτίσματα - φέρον οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση							
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση							
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση							
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση							
	05105	Κατεδάφιση							
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων							
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων							
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών							
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων							
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα							
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση							
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση							
	05207	Κατεδάφιση							
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων							
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	2	2		2	2	
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη	1	2	2		2	2	
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση	1	2	2		2	2	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	2	2		2	2	
	05305	Άτελης/έκκεντρη φόρτωση	1	2	2		2	2	
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	2	2		2	2	
	05307	Πρόσκρουση φορτίου							
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους							
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	2	2		2	2	
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		2	2		2		2
	05311	Εργασία κάτω από σιλό							
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση		2	2		2	2	
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		2	2		2	2	2
	05403	Ανορθολογική απόληψη	1	2	2		2		
05500. Άλλη πηγή	05501								
	05502								
	05503								
06000. Πυρκαϊές									
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων							
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων							
	06103	Μονωτικά, διαλυτές, PVC κλπ. εύφλεκτα							
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας							2
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά							
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα							
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπάρκης προστασία							
06200. Σπινθήρες &	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση							
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση							

Κίνδυνοι βραχυκυκλώματα	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η				Φάση 2η			
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ 1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ 2.4
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση							
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα							
	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις							
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις							
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις							
06400. Άλλη πηγή	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις							
	06305	Πυρακτώσεις υλικών							
	06401								
	06402								
	06403								
07000. Ηλεκτροπληξία									
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα		2			2	1	1
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα							
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα							
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα							
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου		2	2	2			
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07106	Ανεπάρκεια αντικεραυνική προστασία							
	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα							
07300. Άλλη πηγή	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία							
	07301								
	07302								
	07303								
08000. Πνιγμός/Ασφυξία									
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες							
	08102	Εργασίες εν πλώ-πτώση							
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου							
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση							
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή							
	08106	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση							
	08107	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή							
	08108	Γλήμμυρα/Κατάκλυση έργου							
08200. Ασφικτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, λίμνες, κινούμενες άμμοι							
	08202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί							
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ							
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου							
08300. Άλλη πηγή	08301								
	08302								
	08303								
09000. Εγκαύματα									
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/συντήξεις		2					
	09102	Υπερθέρμα ρευστά							
	09103	Πυρακτωμένα στερεά							
	09104	Τηγματα μετάλλων							
	09105	Ασφάλτος/πίσσα							2
	09106	Καυστήρες							
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	1	1	1	1	1	1	1
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης							
	09202	Οξεία							
	09203								
09300. Άλλη πηγή	09301								
	09302								
	09303								
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες									
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες							
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	2	2	1	2	1	2
	10103	Σκόνη	1	2	1	1	2	1	2
	10104	Υπαιθρία εργασία. Παγετός	2	2	2	2	2	2	2
	10105	Υπαιθρία εργασία. Καυσίνας	2	2	2	2	2	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας							
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας							
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας							
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση							
	10110								
	10111								
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια							
	10202	Χρήση τοξικών υλικών							
	10203	Αμιάντος							
	10204	Ατμοί τμημάτων Αναθυμιάσεις							
	10205	υγρών/βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες							2
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων							
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1	1		1	1	1	2
	10208	Συγκολλήσεις							
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες							
	10210								
10211									
10212									
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη							
	10302	Μολυσμένα κτίρια							
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς							
	10304	Χώροι υγιεινής							
	10305								
	10306								
	10307								