

## ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

		ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ		
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η	
<b>01000 Αστοχίες Εδάφους</b>				
01100 Φυσικά Πρανή	01101	Κατολίσθηση-Απουσία/Ανεπάρκεια Υποστήριξης		
	01102	Αποκολλήσεις-Απουσία/Ανεπάρκεια προστασίας		
	01103	Στατική Επιφόρτιση-Εγκαταστάσεις Εξοπλισμός		
	01104	Δυναμική Επιφόρτιση-Φυσική Αίτια		
	01105	Δυναμική Επιφόρτιση-Ανατινάξεις		
	01106	Δυναμική Επιφόρτιση-Κινητός Εξοπλισμός		
	01107			
	01108			
01200 Τεχνητά Πρανή & Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση-Απουσία/Ανεπάρκεια Υποστήριξης		
	01202	Αποκολλήσεις-Απουσία/Ανεπάρκεια προστασίας		
	01203	Στατική Επιφόρτιση-Υπερύψωση		
	01204	Στατική Επιφόρτιση-Εγκαταστάσεις Εξοπλισμός		
	01205	Δυναμική Επιφόρτιση-Φυσική Αίτια		
	01206	Δυναμική Επιφόρτιση-Ανατινάξεις		
	01207	Δυναμική Επιφόρτιση-Κινητός Εξοπλισμός		
	01208			
01300 Υπόγειες Εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών-Ανυποστώλυτα τμημ.		
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών-Ανεπαρκής υποστ.υλ.		
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών-Καθυστερημ. Υποστ.		
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής		
	01305			
01400 Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		
	01402	Προυπάρχουσα υπόγεια κατασκευή		
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου		
	01404	Ερπυσμός		
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές		
	01406	Μεταβολές υδροφόρου οριζοντα		
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση		
	01408	Στατική Επιφόρτωση		
	01409	Δυναμική Καταπόνηση-Φυσικά Αίτια		
	01410	Δυναμική καταπόνηση-Ανθρωπογενής αιτία		
	01411			
01500 Άλλη Πηγή	01501			
	01502			
	01503			
	01504			
<b>02000 Κίνδυνοι από Εργοταξιακό Εξοπλισμό</b>				
02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημά- των	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος		
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων		
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου		
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος		
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου		
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση-Βλάβες συστημάτων		
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση-Ελλιπής ακινητοποίηση		
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς-Ανεπαρκής προστασία		
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς-Εκτροχιασμός		
	02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημά- των	02201	Ασταθής έδραση	
02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου			
02203	Έκκεντρη φόρτωση			
02204	Εργασία σε πρανές			
02205	Υπερφόρτωση			
02206	Μεγάλες ταχύτητες			
02207				
02300 Μηχανήμα- τα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης		
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις		
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμ. τμημ.-παγιδεύσεις μελών		
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους		
02400 Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτροπληξία	1	2
	02402			
	02403			
	02404			
	02405			
02500 Άλλη Πηγή	02501			
	02502			
	02503			
	02504			
	02505			
	02506			
02507				

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η

### 03000 Πτώσεις από ύψος

03100 Οικοδομές - Κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις		
	03102	Κενά τοίχων		
	03103	Κλιμακοστάσια		
	03104	Εργασία σε στέγες		
	03105			
	03106			
03200 Δάπεδα εργασίας- προσπελά- σεις	03201	Κενά δαπέδων		
	03202	Πέρατα δαπέδων		
	03203	Επικλινή δάπεδα		
	03204	Ολισθηρά δάπεδα		
	03205	Ανώμαλα Δάπεδα		
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου		
	03207	Υπερψωμένες διόδοι και πεζογέφυρες		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα-Αστοχία ανάρτησης		
	03210	Κινητά δάπεδα-Αστοχία υλικού		
03300 Κριώματα	03211	Κινητά δάπεδα-Πρόσκρουση		
	03212			
	03301	Κενά κριωμάτων	3	3
	03302	Ανατροπή-Αστοχία συναρμολόγησης		
	03303	Ανατροπή-Αστοχία έδρασης		
	03304	Κατάρρευση-Αστοχία υλικού κριώματος	3	3
03400 Τάφροι / φρέατα	03305	Κατάρρευση-Ανεμοπίεση		
	03306			
	03401	Κατάπτωση-Απουσία υποστήριξης-Φρέαρ ανελκυστήρα		
	03402	Πτώση-Απουσία προστασίας		
	03403			
	03404			
	03405			
03500 Άλλη Πηγή	03406			
	03407			
	03501			
	03502			
	03503			
03504				
03505				

### 04000 Εκρήξεις, Εκτοξευόμενα υλικά - Θραύσματα

04100 Εκρηκτικά Ανατινάξι- ς	04101	Ανατινάξεις βράχων		
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών		
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων		
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών		
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών		
	04106	Διαφυγή-Εκκλυση εκρηκτικών αερίων & μινμάτων		
	04107			
	04108			
04200 Δοχεία και Δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου		
	04202	Υγραέριο		
	04203	Υγρό άζωτο		
	04204	Αέριο πόλης		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας		
	04206	Δίκτυα ύδρευσης		
	04207	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα		
	04208			
04300 Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη		
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων		
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων		
	04304	Συρματόσχοινα		
	04305	Εξολεεύσεις		
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων		
	04307			
04400 Εκτοξευό- μενα υλικά	04308			
	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		
	04402	Αμμοβολές		
	04403	Τροχίσαις/λειάνσεις		
	04404			
	04405			
	04406			
04500 Άλλη Πηγή	04407			
	04501			
	04502			
	04503			
	04504			
04505				

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η

### 05000 Πτώσεις - Μετατοπίσεις Υλικών & Αντικειμένων

05100 Κτίσματα- Φέρων οργανισμό ς	05101	Αστοχία Γήρανση		
	05102	Αστοχία - Στατική Επιφόρτιση		
	05103	Αστοχία - Φυσική Δυναμική Καταπόνηση		
	05104	Αστοχία - Ανθρωπογενής Δυναμική Καταπόνηση		
	05105	Κατεδάφιση		
	05106	Κατεδάφιση Παρακειμένων		
	05107			
	05108			
05200 Οικοδομικ ά στοιχεία	05201	Γήρανση Πληρωτικών στοιχείων		
	05202	Διαστολή - Συστολή Στοιχείων		
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων		
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα		
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση		
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		
	05207	Κατεδάφιση		
	05208	Αρμολόγηση/Απαρμολόγηση προκατ. Στοιχείων		
05300 Μεταφερό- μενα υλικά - Εκφορτώ- σεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα-Ακαταλληλότητα ανεπάρκεια		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα - Βλάβη		
	05303	Μεταφορικό Μηχάνημα - Υπερφόρτιση		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος - Ανεπαρκής έδραση		
	05305	Ατελής - Εκκεντρη φόρτωση		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		
	05310	Απόλυση χύδην υλικών - Υπερφόρτιση		
	05311	Εργασία κάτω από σιλό		
05312				
05400 Στοιβασμέ- να υλικά	05401	Υπερστοίβαση		
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		
	05403	Ανορθολογική απόληψη		
	05404			
05500 Άλλη Πηγή	05501			
	05502			
	05503			
	05504			

### 06000 Πυρκαγιές

06100 Εύφλεκτα υλικά	06101	Εκλυση/Διαφυγή εύφλεκτων αερίων		
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων		
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κ.λ.π. εύφλεκτα		
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας		
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά		
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίματα		
	06107	Επέκταση εξωγενούς αιτίας-Ανεπαρκής προστασία		
	06108			
06200 Σπινθήρες & Βραχυκυ- κλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση		
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση		
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση		
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα		
	06205			
	06206			
	06207			
	06208			
06300 Υψηλές θερμο- κρασίες	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκαλλήσεις		2
	06302	Χρήση φλόγας - κασιτεροκαλλήσεις		
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις		
	06304	Ηλεκτροκαλλήσεις		2
	06305	Πυρακτώσεις υλικών		
	06306			
6400	06401			
	06402			
	06403			
	06404			
06500 Άλλη Πηγή	06501			
	06502			
	06503			
	06504			

### 07000 Ηλεκτροπληξία

07100 Δίκτυα εγκατα- στάσεις	07101	Προυπάρχοντα εναέρια δίκτυα		
	07102	Προυπάρχοντα υπόγεια δίκτυα		
	07103	Προυπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	2	2
	07104	Προυπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα	2	2
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1
	07106	Ανεπαρκής Αντικεραυνική προστασία		
	07107			
	07108			
07200 Εργαλεία Μηχανήμα- τα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα		
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	2	2
	07203			
	07204			
	07205			
	07206			
	07207			
	07208			

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η
07300	07301		
	07302		
	07303		
	07304		
	07305		
	07306		
	07307		
07400	07401		
	07402		
	07403		
	07404		
07500 Άλλη Πηγή	07501		
	07502		
	07503		
	07504		

#### 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 μηχανημ.		
	08106	Υπαιθριες λεκάνες/Δεξαμενές - Πτώση		
	08107	Υπαιθριες λεκάνες/Δεξαμενές-Ανατροπή Μηχανημ.		
	08108	Πλημμύρα/Κατάκλυση έργου		
08200 Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι ιλείς, κινούμενες άμμοι		
	08202	Υπονόμοι, Βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κ.λ.π		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου		
	08205			
	08206			
	08207			
	08208			
08300	08301			
	08302			
	08303			
	08304			
	08305			
	08306			
	08307			
08400	08401			
	08402			
	08403			
	08404			
08500 Άλλη Πηγή	08501			
	08502			
	08503			
	08504			

#### 09000 Εγκαύματα

09100 Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις		2
	09102	Υπέρθερμα ρευστά		
	09103	Πυρακτωμένα στερεά		
	09104	Τμήματα μετάλλων		
	09105	Ασφαλτος πίσσα		
	09106	Καυστήρες		
	09107	Υπερθερμανιόμενα τμήματα μηχανών		
	09108			
09200 Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης		
	09202	Οξεία		
	09203			
	09204			
	09205			
	09206			
	09207			
	09208			
09300	09301			
	09302			
	09303			
	09304			
	09305			
	09306			
	09307			
09400	09401			
	09402			
	09403			
	09404			
09500 Άλλη Πηγή	09501			
	09502			
	09503			
	09504			

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1η	Φάση 2η

**01000 Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες**

10100 Φυσικοί Παράγοντες ς	10101	Ακτινοβολίες		
	10102	Θόρυβος/Δονήσεις	1	2
	10103	Σκόνη		
	10104	Υπαιθρία εργασία - Παγετός		
	10105	Υπαιθρία εργασία - Καύσωνας		
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας		
	10109	Υπερπίεση / Υποπίεση		
	10110			
	10111			
	10112			
10200 Χημικοί Παράγοντες ς	10201	Δηλητηριώδη αέρια		
	10202	Χρήση τοξικών ουσιών		
	10203	Αμίαντος		
	10204	Ατμοί τηγμάτων		
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων		
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης		
	10208	Συγκολλήσεις		
	10209	Καρκινογόνοι Παράγοντες		
10210				
10300 Βιολογικοί Παράγοντες ς	10301	Μολυσμένα εδάφη		
	10302	Μολυσμένα κτίρια		
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολ.καθαρισμούς		
	10304	Χώροι υγιεινής		
	10305			
	10306			
	10307			
	10308			
	10309			
10400 Άλλη Πηγή	10401			
	10402			
	10403			
	10404			