

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| | ΦΑΣΕΙΣ | ΕΡΓΑ ΠΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ | 1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ | |
|---|--------|--|--|-----|
| | | | 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | |
| Κίνδυνοι | | Πηγές Κινδύνων | Φ 1 | Φ 2 |
| 01100. Φυσικά πρηνή | 01101 | Κατολίσθηση Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης | | |
| | 01102 | Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας | 2 | 1 |
| | 01103 | Στατική επιφόρτηση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός | | |
| | 01104 | Δυναμική επιφόρτηση. Φυσική αιτία | | |
| | 01105 | Δυναμική επιφόρτηση. Αναπλάξεις | | |
| | 01106 | Δυναμική επιφόρτηση. Κινητός εξοπλισμός | | |
| 01200. Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές | 01201 | Κατάρευση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης | | |
| | 01202 | Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας | 1 | 1 |
| | 01203 | Στατική επιφόρτηση. Υπερύψωση | | |
| | 01204 | Στατική επιφόρτηση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός | | |
| | 01205 | Δυναμική επιφόρτηση. Φυσική αιτία | | |
| | 01206 | Δυναμική επιφόρτηση. Αναπλάξεις | | |
| | 01207 | Δυναμική επιφόρτηση. Κινητός εξοπλισμός | 3 | 3 |
| 01300. Υπόγειες εκσκαφές | 01301 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα Τμήματα | | |
| | 01302 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση | | |
| | 01303 | Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση | | |
| | 01304 | Κατάρευση μετώπου προσβολής | | |
| 01400. Καθιζήσεις | 01401 | Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές | 1 | 1 |
| | 01402 | Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή | | |
| | 01403 | Διάνοιξη υπογείου έργου | | |
| | 01404 | Έρπυσμός | | |
| | 01405 | Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές | | |
| | 01406 | Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα | | |
| | 01407 | Υποσκαφή/απόπλυση | | |
| | 01408 | Στατική επιφόρτηση | | |
| | 01409 | Δυναμική καταπόνηση- Φυσική αιτία | | |
| | 01410 | Δυναμική καταπόνηση- ανθρωπογενής αιτία | | |
| 01500. Άλλη πηγή | 01501 | | | |
| | 01502 | | | |
| | 01503 | | | |
| 02000 Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό | | | | |
| 02100 Κίνηση Οχημάτων και μηχανημάτων | 02101 | Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος | | |
| | 02102 | Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων | 1 | 1 |
| | 02103 | Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου | 1 | 1 |
| | 02104 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος | | |
| | 02105 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου | | |
| | 02106 | Ανεξέλεγκτη κίνηση . Βλάβες συστημάτων | 1 | 1 |
| | 02107 | Ανεξέλεγκτη κίνηση . Ελλιπής ακινητοποίηση | 2 | 2 |
| | 02108 | Μέσα σταθερής τροχιάς .Ανεπαρκής προστασία | | |
| | 02109 | Μέσα σταθερής τροχιάς .Εκτροχιασμός | | |
| 02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων | 02201 | Ασταθής έδραση | 1 | 1 |
| | 02202 | Υποχώρηση εδάφους-Δαπέδου | 1 | 1 |
| | 02203 | Έκκεντρη φόρτωση | | |
| | 02204 | Εργασία σε πρηνές | | |
| | 02205 | Υπερφόρτωση | | |
| | 02206 | Μεγάλες ταχύτητες | | |
| 02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη | 02301 | Στενότητα χώρου | | |
| | 02302 | Βλάβη συστημάτων κίνησης | | |
| | 02303 | Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις | | |
| | 02304 | Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων -παγιδεύσεις μελών | | |
| | 02305 | Τηλεχειζόμενα μηχανήματα & τμηματά τους | | |
| 02400 Εργαλεία χείρος | 02401 | Αερόσφυρες | | |
| | 02402 | Δράπανα | | 2 |
| | 02403 | Τροχοί, κλπ | | 2 |
| 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 εργασίας -προσπελάσεις | 03201 | Κενά δαπέδων | | |
| | 03202 | Επικλινή δάπεδα | | |
| | 03203 | Ολισθηρά δάπεδα | | |
| | 03204 | Ανώμαλα δάπεδα | | |
| | 03205 | Αστοχία υλικού δαπέδου | | |
| | 03206 | Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες | | |
| | 03207 | Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες | | |
| | 03208 | Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης | | |
| | 03209 | Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού | | |
| | 03210 | Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση | | |
| | 03211 | Κενά κριωμάτων | | |

| | ΦΑΣΕΙΣ | ΕΡΓΑ ΠΙΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ | 1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ | |
|--|--------|---|--|-----|
| | | | 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | |
| Κίνδυνοι | | Πηγές Κινδύνων | Φ 1 | Φ 2 |
| 03300 Ικρίώματα | 03301 | Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης | | |
| | 03302 | Ανατροπή. Αστοχία έδρασης | | |
| | 03303 | Κατάρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος | | |
| | 03304 | Κατάρευση. Ανεμοπίεση | | |
| | 03305 | Απουσία περίφραξης. επισημάνσεως | | |
| 03400. Τάφροι/ φρέατα | 03401 | Φρεάτια υδραυλικών/ανελκυστήρα - Δεξαμενές | | 2 |
| | 03402 | | | |
| 03500. Άλλοι πηγή | 03501 | | | |
| | 03502 | | | |
| | 03503 | | | |
| 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 και μιγμάτων | | |
| | 04107 | Μεταφορά εκρηκτικών | | |
| 04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση | 04201 | Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου | | |
| | 04202 | Υγραέρις | | |
| | 04203 | Υγρό άζωτο | | |
| | 04204 | Αέριο πόλης | | |
| | 04205 | Πεπιεσμένος αέρας | | |
| | 04206 | | | |
| | 04207 | Δίκτυα ύδρευσης | | 2 |
| | 04208 | Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα | | |
| 04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση | 04301 | Βραχώδη υλικά σε θλίψη | | |
| | 04302 | Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων | | |
| | 04303 | Κατεδάφιση προενταμένων στοιχείων | | |
| | 04304 | Συρματόσχοινα | | |
| | 04305 | Εξολκεύσεις | | |
| | 04306 | Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων | | |
| 4400. Εκτοξευόμενα υλικά | 04401 | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα | | |
| | 04402 | Αμμοβολές | | |
| | 04403 | Τροχίσσεις λειάνσεις | | |
| 04500. Άλλη πηγή | 04501 | Κάπνισμα | | 1 |
| | 04502 | | | |
| 05000 Πτώσεις- μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων | | | | |
| 05100. Κτίσματα | 05101 | Αστοχία. Γήρανση | | |
| -φέρων οργανισμός | 05102 | Αστοχία Στατική επιφόρτιση | | |
| | 05103 | Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση | | |
| | 05104 | Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση | | |
| | 05105 | Κατεδάφιση | | |
| | 05106 | Κατεδάφιση παρακειμένων | | |
| 05200. Οικοδομικά στοιχεία & Εκσκαφές | 05201 | Γήρανση πληρωτικών στοιχείων | | |
| | 05202 | Διαστολή συστολή υλικών | | |
| | 05203 | Αποξήλωση δομικών στοιχείων | | |
| | 05204 | Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα | | |
| | 05205 | Φυσική δυναμική καταπόνηση | | |
| | 05206 | Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση | | |
| | 05207 | Κατεδάφιση | | |
| | 05208 | Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκτασκειασμένων στοιχείων | | |
| 05300. Μεταφερόμενα υλικά | 05301 | Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια | 1 | 1 |
| -Εκφορτώσεις | 05302 | Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη | 1 | 1 |
| | 05303 | Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτιση | 1 | 1 |
| | 05304 | Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση | 1 | 1 |
| | 05305 | Ατελής/έκκεντρη φόρτωση | 1 | 1 |
| | 05306 | Αστοχία συσκευασίας φορτίου | 1 | 1 |
| | 05307 | Πρόσκρουση φορτίου | | |
| | 05308 | Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους | | |
| | 05309 | Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων | | 1 |
| | 05310 | Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτιση | | |
| | 05311 | Εργασία κάτω από σιλό | | |
| 05400. Στοιβασμένα υλικά | 05401 | Υπερστοίβαση | | |
| -Εκφορτώσεις | 05402 | Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού | | |
| | 05403 | Ανορθολογική απόληψη | | |
| 05500. Άλλη πηγή | 05501 | Πτώση αντικειμένων γεονικών προς την εκσκαφή | | 2 |
| | 05502 | Πτώση αντικειμένων από ανοίγματα | | 2 |
| | 05503 | | | |
| 06000. Πυρκαϊες | | | | |
| 06100. Εύφλεκτα υλικά | 06101 | Έκλυση/διαφυγή ευφλεκτων αερίων | | |
| | 06102 | Δεξαμενές/αντλίες/βυτίο καυσίμων | | |
| | 06103 | Μονωτικά, διαλυτές, PVC κλπ εύφλεκτα | | |
| | 06104 | Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας | | |
| | 06105 | Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά | | |
| | 06106 | Αυτανάφλεξη-απορρίματα | | |
| | 06107 | Επέκταση εξωγενούς εστίας, Ανεπαρκής προστασία | | |
| 06200. Σπινθήρες και βραχυκλώματα | 06201 | Εναέριοι αγωγοί υπο τάση | 1 | 1 |
| | 06202 | Υπόγειοι αγωγοί υπο τάση | 1 | |
| | 06203 | Εντοιχισμένοι αγωγοί υπο τάση | | |
| | 06204 | Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα | | |

| | ΦΑΣΕΙΣ | ΕΡΓΑ ΠΜ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ | 1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ | |
|--|--------|---|--|-----|
| | | | 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | |
| Κίνδυνοι | | Πηγές Κινδύνων | Φ 1 | Φ 2 |
| 06300. Υψηλές θερμοκρασίες | 06301 | Χρήση φλόγας-οξυγονοκαλλήσεις | | |
| | 06302 | Χρήση φλόγας-κασσιτεροκαλλήσεις | | |
| | 06303 | Χρήση φλόγας-χυτεύσεις | | |
| | 06304 | Ηλεκτροσυγκολλήσεις | | |
| | 06305 | Πυρακτώσεις υλικών | | |
| 06400. Άλλη πηγή | 06401 | | | |
| | 06402 | | | |
| | 06403 | | | |
| | 06404 | | | |
| 07000. Ηλεκτροπληξία | | | | |
| 07100. Δίκτυα εγκαταστάσεις | 07101 | Προυπάρχοντα εναέρια δίκτυα | 1 | 1 |
| | 07102 | Προυπάρχοντα υπόγεια δίκτυα | 1 | 2 |
| | 07103 | Προυπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα | | |
| | 07104 | Προυπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα | | |
| | 07105 | Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου | 1 | 1 |
| | 07106 | Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία | 1 | 1 |
| 07200. Σπινθήρες & | 07201 | Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα | | 1 |
| | 07202 | Ηλεκτροκίνητα εργαλεία | | 1 |
| 08000. Πνιγμός/Ασφυξία | | | | |
| 08100. Νερό | 08101 | Υποβρύχιες εργασίες | | |
| | 08102 | Εργασίες εν πλω-πτώση | | |
| | 08103 | Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου | | |
| | 08104 | Παρόχθιες/παραλίες εργασίες. Πτώση | | |
| | 08105 | Παρόχθιες/παραλίες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος | | |
| | 08106 | Υπαίθριες λεκάνες/Δεξαμενές. Πτώση | | 1 |
| | 08107 | Υπαίθριες λεκάνες/Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος | | |
| | 08108 | Πλυμήμρα/Κατάκλυση έργου | 2 | 2 |
| 08200. Ασφυκτικό περιβάλλον | 08201 | Βάλτοι, ιλεις,κινούμενοι άμμοι | | |
| | 08202 | Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί | | |
| | 08203 | Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ | | |
| | 08204 | Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου | | |
| 08300. Άλλη πηγή | 08301 | | | |
| | 08302 | | | |
| | 08303 | | | |
| 09000. Εγκαύματα | | | | |
| 9100. Υψηλές θερμοκρασίες | 09101 | Συγκολλήσεις/συντήξεις | | 2 |
| | 09102 | Υπερθερμα ρευστά | | |
| | 09103 | Πυρακτωμένα στερεά | | |
| | 09104 | Τήγματα μετάλλων | | |
| | 09105 | Άσφαλτος/πίσσας | | |
| | 09106 | Καυστήρες | | |
| 09200. Καυστικά υλικά | 09107 | Υπερθερμαινομενα τμήματα μηχανών | | |
| | 09201 | Ασβέστης | | 1 |
| | 09202 | Οξεία | | |
| | 09203 | | | |
| 09300. Άλλη πηγή | 09301 | | | |
| | 09302 | | | |
| | 09303 | | | |
| 010000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες | | | | |
| 10100. Φυσικοί παράγοντες | 10101 | Ακτινοβολίες | | |
| | 10102 | Θόρυβος/δονήσεις | | |
| | 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 | | |
| | 10108 | Υγρασία χώρου εργασίας | | |
| | 10109 | Υπερπίεση/υποπίεση | | |
| | 10110 | Ιονίζουσα ακτινοβολία τεχνητής πηγής | | |
| | 10111 | | | |
| 10200. Χημικοί παράγοντες | 10201 | Δηλητηριώδη αέρια | | |
| | 10202 | Χρήση τοξικών υλικών | | |
| | 10203 | Αμίαντος | | |
| | 10204 | Ατμοί τηγμάτων | | |
| | 10205 | Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια,κόλλες,μονωτικά,διαλύτες | | |
| | 10206 | Καπναέρια ανατινάξεων | | |
| | 10207 | Καυσαέρια μηχανών εσ. καύσης | | |
| | 10208 | Συγκολλήσεις | | |
| | 10209 | Καρκινογόνοι παράγοντες | | |
| | 10210 | | | |
| | 10211 | | | |
| | 10212 | | | |
| 10300. Βιολογικοί παράγοντες | 10301 | Μολυσμένα εδάφη | | |
| | 10302 | Μολυσμένα κτήρια | | |
| | 10303 | Εργασία σε υπονόμους, βόθρους,βιολογικούς καθαρισμούς | | |
| | 10304 | Χώροι υγιεινής | 1 | 1 |
| | 10305 | | | |
| | 10306 | | | |
| | 10307 | | | |