

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
01000. Αστοχίες εδάφους									
1100 Φυσικά πρηνή	1101	Κατολίσθηση.Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης							
	1102	Αποκολλήσεις.Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας							
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός							
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία							
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις							
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός							
1200 Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	1201	Κατολίσθηση.Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης							
	1202	Αποκολλήσεις.Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας			1				
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση							
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός			2				
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία							
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις							
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			2				
1300 Υπόγειες εκσκαφές	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Ανυποσύλνωτα τμήματα							
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Ανεπαρκής υποσύλωση							
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Καθυστερημένη υποσύλωση							
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής							
1400 Καθιζήσεις	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές							
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή							
	1403	Διάνοιξη υπογείου έργου							
	1404	Ερπυσμός							
	1405	Γεωλογικές - γεωχημικές μεταβολές							
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα							
	1407	Υποσκαφή/απόπλυση							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3		
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	
	1408	Στατική επιφόρτιση								
	1409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία								
	1410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία								
1500 Άλλη πηγή	1501									
	1502									
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό										
2100 Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	2101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		1	1	1			1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		1	1	1			1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	1			1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος		1	1	1			1	1
	2105	Συνθλίψεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	1			1	1
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Βλάβες συστημάτων								
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Ελλιπής ακινητοποίηση								
	2108	Μέσα σταθερής τροχίας.Ανεπαρκής προστασία								
	2109	Μέσα σταθερής τροχίας - Εκτροχιασμός								
2200 Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	2201	Ασταθής έδραση			2	2				1
	2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου			1	1				1
	2203	Έκκεντρη φόρτωση		2	2	1				1
	2204	Εργασία σε πρηνές								
	2205	Υπερφόρτωση								
	2206	Μεγάλες ταχύτητας								
2300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	2301	Στενότητα χώρου					2			
	2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης								
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - πτώσεις								
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγδεύσεις								
	2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
			Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
2400	2401	Ηλεκτροσυγκόλληση	1				1			
Εργαλεία χειρός	2402									
2500	2501									
Άλλη πηγή	2502									
03000. Πτώσεις από ύψος										
3100 Οικοδομές - κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις	1	1						
	3102	Κενά τοίχων					1			
	3103	Κλιμακοστάσια								
	3104	Εργασία σε στέγες								
3200 Δάπεδα εργασίας προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων								
	3202	Πέρατα δαπέδων								
	3203	Επικλινή δάπεδα								
	3204	Ολισθηρά δάπεδα			1					
	3205	Ανώμαλα δάπεδα								
	3206	Αστοχία υλικού δαπέδου								
	3207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες								
	3208	Κινητές σκάλες & ανεμόσκαλες			1		2			
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης								
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού								
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση								
3300 Ικριώματα	3301	Κενά ικριωμάτων					1			
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης			1		2			
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης			1		2			
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος					2			
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση					2			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
3400	3401	Φρέαρ ανελκυστήρων							
Τάφροι - φρέατα	3402								
3500	3501								
Άλλη πηγή	3502								
04000. Εκρήξεις-Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα									
4100 Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	4101	Ανατινάξεις βράχων							
	4102	Ανατινάξεις κατασκευών							
	4103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων							
	4104	Αποθήκες εκρηκτικών							
	4105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	4106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων							
4200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου							
	4202	Υγραέριο							
	4203	Υγρό άζωτο							
	4204	Αέριο πόλης							
	4205	Πεπιεσμένος αέρας							
	4207	Δίκτυα ύδρευσης			1				1
4208	Ελαιοδοχείο / υδραυλικά συστήματα								
4300 Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη							
	4302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυρίων							
	4303	Κατεδάφιση πρεντεταμένων στοιχείων							
	4304	Συρματόσχοινα							
	4305	Εξολκεύσεις							
	4306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων						2	
4400	4401	Εκτοξευόμενο σκρόδεμα							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
			Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
Εκτοξευόμενα υλικά	4402	Αμμοβολές								
	4403	Τροχιές/ λειάνσεις							2	
4500 Άλλη πηγή	4501	Κάπνισμα	1	1	1	1	1		1	1
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων										
5100 Κτίσματα Φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία.Γήρανση	1							
	5102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση								
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση								
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση								
	5105	Κατεδάφιση								
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων								
5200 Οικοδομικά στοιχεία	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων								
	5202	Διαστολή - συστολή στοιχείων								
	5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων								
	5204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα								
	5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση								
	5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση								
	5207	Κατεδάφιση								
	5208	Αρμολόγηση προκατασκευασμένων στοιχείων								
5300 Μεταφερόμενα υλικά Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχάνημα.Ακαταλληλότητα/Ανεπάρκεια		1	1	1			1	1
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη		1	1	1			1	1
	5303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτιση		1	1	1			1	1
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		1	1	1			1	1
	5305	Ατελής / Έκκεντρη φόρτιση		1	1	1			1	1
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου							1	1
	5307	Πρόσκρουση φορτίου							1	
	5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					3			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
	5309	Χειρονακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1			2		2
	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		1	1				1
	5311	Εργασία κάτω από σιλό							
5400 Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση		1	1		3		1
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		1	1		3		1
	5403	Ανορθολογική απόληξη							
5500 Άλλη πηγή	5501								
	5502								
06000. Πυρκαϊές									
6100 Εύφλεκτα υλικά	6101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων							
	6102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων							
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα					1		
	6104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας							
	6105	Αυτάναφλεξη / εδαφικά υλικά							
	6106	Αυτάναφλεξη / απορρίμματα							
	6107	Επέκταση εξωγενούς αιτίας. Ανεπαρκής προστασία							
6200 Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1						
	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση			1				
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση							
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα							
6300 Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας. Οξυγονοκολλήσεις							
	6302	Χρήση φλόγας. Κασσιτεροκολλήσεις							
	6303	Χρήση φλόγας. Χυτεύσεις							
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1				1		
	6305	Πυρακτώσεις υλικών							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
6400	6401								
Άλλη πηγή	6402								
07000. Ηλεκτροπληξία									
7100 Δίκτυα - Εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1				3		
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			3		3		
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα							
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα							
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1	1		1		1
	7106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία							
7200 Εργαλεία Μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1	2	2	2	2		2
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	2	2	2	2		2
08000. Πνιγμός- Ασφυξία									
8100 Νερό	8101	Υποβρύχιες εργασίες							
	8102	Εργασίες εν πλω							
	8103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου							
	8104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση							
	8105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος							
	8106	Υπαίθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Πτώση	1	1	1	1	2		
	8107	Υπαίθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος							
	8108	Πλημμύρα. Κατάκλιση έργου			1	1			1
8200 Ασφυκτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι. Ιλεις. Κινούμενες άμμοι							
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί							
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ					3		
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο. Ανεπάρκεια οξυγόνου							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
8300	8201								
Άλλη πηγή	8202								
09000. Εγκαύματα									
9100 Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις / συντήξεις				1			
	9102	Υπέρθερμα ρευστά							
	9103	Πυρακτωμένα στερεά							
	9104	Τήγματα μετάλλων							
	9105	Άσφαλτος / πίσσα							
	9106	Καυστήρες							
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών							
9200 Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης				1			
	9202	Οξεία							
9300 Άλλη πηγή	9301								
9302									
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες									
10100 Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες							
	10102	Θόρυβος / Δονήσεις		1	1		1		
	10103	Σκόνη	1	1	1	1	1	1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία / Παγετός	1	1	1	1	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία / Καύσωνας	1	1	1	1	1	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας							
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας							
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας							
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση							



ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώσεις
	2) Τεχνικά έργα	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Κράσπεδα-πλακοστρώσεις
	3) Λοιπές εργασίες επισκευών	3.1	Αστικός εξοπλισμός
		3.2	Δίκτυο ομβρίων

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2
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 εσωτερικής καύσης	1	1	1	1			
	10208	Συγκολλήσεις							
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες							
10300 Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη							
	10302	Μολυσμένα κτίρια							
	10303	Εργασία σε υπονόμους,βόθρους,βιολογικούς καθαρισμούς							
	10304	Χώροι υγιεινής							