

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
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.Ανυποστούλωτα τμήματα								
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Ανεπαρκής υποστούλωση								
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Καθυστερημένη υποστούλωση								
	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								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
2100 Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	2101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		1	1	1		1	1	1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		1	1	1		1	1	1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	1		1	1	1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος		1	1	1		1	1	1	1
	2105	Συνθλίψεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	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 πρανές									
	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									
2400 Εργαλεία χειρός	2401	Ηλεκτροσυγκόλληση	1					1			2
	2402										

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
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. Άνεμοπίεση				2				
3400 Τάφροι - φρέατα	3401	Φρέαρ ανελευστήρων								
	3402									

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
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 Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξευόμενο σκρόδεμα								
	4402	Αμμοβολές								
	4403	Τροχίσσεις/ λειάνσεις						2		
4500 Άλλη πηγή	4501	Κάπνισμα	1	1	1	1	1	1	1	2

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
5100 Κτίσματα Φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία.Γήρανση	1							
	5102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση								
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση								
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση								
	5105	Κατεδάφιση		2						
	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	3
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη		1	1	1		1	1	3
	5303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτιση		1	1	1		1	1	3
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		1	1	1		1	1	3
	5305	Ατελής / Έκκεντρη φόρτιση		1	1	1		1	1	3
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου						1	1	3
	5307	Πρόσκρουση φορτίου						1		3
	5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					3			3
	5309	Χειρονακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1			2	2		

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
5300	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση								
	5311	Εργασία κάτω από σιλό								
5400 Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση								
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού								
	5403	Ανορθολογική απόληξη								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
6100 Εύφλεκτα υλικά	6101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων								
	6102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων								
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα					1			
	6104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας								1
	6105	Αυτάναφλεξη / εδαφικά υλικά								
	6106	Αυτάναφλεξη / απορρίμματα								
	6107	Επέκταση εξωγενούς αιτίας. Ανεπαρκής προστασία								
6200 Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1							3
	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			1
	6305	Πυρακτώσεις υλκών								
6400 Άλλη πηγή										

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
7100 Δίκτυα - Εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1				3				3
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			3		3				
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα									
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα									
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1	1		1	1			3
	7106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία									2
7200 Εργαλεία Μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1	2	2	2	2	2	2	2	3
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	2	2	2	2	2	2	2	3
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. Ιαείς. Κινούμενες άμμοι									
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί									
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ					3				
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο. Ανεπάρκεια οξυγόνου									



ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
9100 Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις / συντήξεις									
	9102	Υπέρθερμα ρευστά									
	9103	Πυρακτωμένα στερεά									
	9104	Τήγματα μετάλλων									
	9105	Άσφαλτος / πίσσα									3
	9106	Καυστήρες									
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών									
9200 Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης					1				
	9202	Οξεία									

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
10100 Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες								
	10102	Θόρυβος / Δονήσεις		1	1		1			
	10103	Σκόνη	1	1	1	1	1	1		
	10104	Υπαίθρια εργασία / Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία / Καύσωνας	1	1	1	1	1	1	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας								
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση								
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								
10200 Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη								
	10302	Μολυσμένα κτίρια								
	10303	Εργασία σε υπονόμους,βόθρους,βιολογικούς καθαρισμούς								
	10304	Χώροι υγιεινής								