

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	
01000. Αστοχίες εδάφους								
01100. Φυσικά πρανή	01101	Κατολίθωση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης						Δεν παρατηρούνται
	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 πρανή και Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης						Δεν παρατηρούνται
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1	1		
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση						
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	1	1	1	1		
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία						
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις						
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1	1	1		
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα						Δεν παρατηρούνται
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση						
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση						
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής						
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	1	1	1	1		Δεν παρατηρούνται
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή						
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου						
	01404	Ερπυσμός						
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές						
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	1					
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση	1					
	01408	Στατική επιφόρτιση	1	1	1	1		
	01409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία	1	1	1	1		
	01410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία	1	1	1	1		
01500. Άλλη πηγή	01501							Δεν παρατηρούνται
	01502							
	01503							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3		
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό									
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	2	2	2	2	2	2	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	2	2	2	2	2	2	
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	2	2	2	2	2	2	
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	2	2	2	2	2	2	
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	2	2	2	2	2	2	
	02108	Μέσα σταθερης τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία							
	02109	Μέσα σταθερης τροχιάς. Εκτροχιασμός							
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	1	1	1	1	1	1	
	02202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου	1	1	1	1	1	1	
	02203	Έκκεντρη φόρτωση	1	1	1	1	1	1	
	02204	Εργασία σε πρανές	1	1	1	1	1	1	
	02205	Υπερφόρτωση	1	1	1	1	1	1	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες				1	1		
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου		1	1	1	1		
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1	1	1	1	
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις							
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών	1	1	1	1	1	1	
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους							
02400. Εργαλεία χειρός	02401								Δεν παρατηρούνται
	02402								
	02403								
02500. Άλλη πηγή	02501								Δεν παρατηρούνται
	02502								
	02503								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	
03000. Πτώσεις από ύψος								
03100. Οικοδομές-κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις						Δεν παρατηρούνται
	03102	Κενά τοίχων						
	03103	Κλιμακοστάσια						
	03104	Εργασία σε στέγες						
03200. Δάπεδα εργασίας -προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων						Δεν παρατηρούνται
	03202	Πέρατα δαπέδων						
	03203	Επικλινή δάπεδα						
	03204	Ολισθηρά δάπεδα						
	03205	Ανώμαλα δάπεδα						
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου						
	03207	Υπερυψωμένες διοδοι και πεζογέφυρες						
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες						
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης						
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού						
03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση							
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων						Δεν παρατηρούνται
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης						
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης						
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος						
03400. Τάφροι/φρέατα	03401	Πτώση σε σκάμμα	2	2	2	2	2	Δεν παρατηρούνται
	03402							
03500. Άλλη πηγή	03501							Δεν παρατηρούνται
	03502							
	03503							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3		
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα									
04100. Εκρηκτικά -Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων						Δεν απαιτούνται	
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών							
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων							
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών							
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων και μιγμάτων							
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου						Δεν παρατηρούνται	
	04202	Υγραέριο							
	04203	Υγρό άζωτο							
	04204	Αέριο πόλης							
	04205	Πεπιεσμένος αέρας							
	04206	Δίκτυα ύδρευσης	1	1	1	1	1		1
	04207	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα							
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη						Δεν παρατηρούνται	
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων							
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων							
	04304	Συρματόσχοινα							
	04305	Εξολκεύσεις							
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων							
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα						Δεν παρατηρούνται	
	04402	Αμμοβολές							
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις							
04500. Άλλη πηγή	04501							Δεν παρατηρούνται	
	04502								
	04503								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3		
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων									
05100. Κτίσματα -φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση						Δεν παρατηρούνται	
	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						Δεν παρατηρούνται	
	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 προκατασκ. Στοιχείων							
05300. Μεταφερόμενα υλικά -Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	1	1	2	2	1	Δεν παρατηρούνται
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1	1	2	2	1	
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1	2	2	2	2	1	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	1	1	2	2		
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	1	1	1	2	2		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου							
	05307	Πρόσκρουση φορτίου							
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους							
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων							
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	2	2	2	2	1	
	05311	Εργασία κάτω από σιλό							
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση		1	1	1	1		Δεν παρατηρούνται
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		1	1	1	1		
	05403	Ανορθολογική απόληψη		1	1	1	1		
05500. Άλλη πηγή	05501								Δεν παρατηρούνται
	05502								
	05503								

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	
06000. Πυρκαϊές								
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων						
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων						
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, P.V.C. κ.λπ. Εύφλεκτα						
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας				3		
	06105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά						
	06106	Αυτανάφλεξη-απορρίματα						
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία						
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση						Δεν απαιτούνται
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση						
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση						
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα						
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις						Δεν απαιτούνται
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις						
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις						
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις						
	06305	Πυρακτώσεις υλικών						
06400. Άλλη πηγή	06401							Δεν παρατηρούνται
	06402							
	06403							
07000. Ηλεκτροπληξία								
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	1	1	1	1	1
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα						
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα						
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα						
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου						
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία						
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα						Δεν απαιτούνται
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία						
07300. Άλλη πηγή	07301							Δεν παρατηρούνται
	07302							
	07303							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	
08000. Πνιγμός/Ασφυξία								
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες						Δεν παρατηρούνται
	08102	Εργασίες εν πλώ-πτώση						
	08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου						
	08104	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Πτώση						
	08105	Παρόχθιες/παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος						
	08106	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση						
	08107	Υπαίθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος						
	08108	Πλήμμυρα/Κατάκλυση έργου	1	1	1	1	1	
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινουμενες άμμοι						Δεν παρατηρούνται
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί						
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κ.λπ.						
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου						
08300. Άλλη πηγή	08301							Δεν παρατηρούνται
	08302							
	08303							
09000. Εγκαύματα								
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/συντήξεις						Δεν παρατηρούνται
	09102	Υπέρθερμα ρευστά						
	09103	Παρακτωμένα στερεά						
	09104	Τήγματα μετάλλων						
	09105	Άσφαλτος/πίσσα					3	
	09106	Καυστήρες						
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών		1	1	1	3	
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης						Δεν παρατηρούνται
	09202	Οξεία						
	09203							
09300. Άλλη πηγή	09301							Δεν παρατηρούνται
	09302							
	09303							

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1) Προπαρασκευαστικές εργασίες - Χωματουργικές εργασίες	1.1	Προπαρασκευαστικές εργασίες - προετοιμασία και ολοκλήρωση της εργοταξιακής ανάπτυξης
		1.2	Γενικές εκσκαφές - εκσκαφές χαλαρών εδαφών
		1.3	Κατασκευή επιχωμάτων
	(2) Οδοστρωσία – Ασφαλτόστρωση – Πλευρικές κατασκευές – Σήμανση	2.1	Κατασκευή Οδοστρωσιών
		2.2	Κατασκευή Ασφαλτικής Στρώσης – Ερεισμάτων
		2.3	Σήμανση – Απομάκρυνση πλεοναζόντων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, κ.λπ.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Παρατηρήσεις	
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3		
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες									
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	1	1	1	1	1	1	
	10102	Θόρυβος/δονήσεις	1	2	2	2	2	2	
	10103	Σκόνη	2	2	2	2	2	2	
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1	1	
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	1	1	1	1	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας							
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας					3		
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας			1	1			
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση							
	10110								
	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 εσωτ. καύσης		1	1	1	1		
	10208	Συγκολλήσεις							
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες							
	10210								
	10211								
10212									
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη							Δεν παρατηρούνται
	10302	Μολυσμένα κτίρια							
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς							
	10304	Χώροι υγιεινής							
	10305								
	10306								
	10307								