

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: Έργα αντιπλημμυρικής
προστασίας Δήμου
Χαλκηδόνος

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΤΜΗΜΑ Α

ΕΡΓΟ : Έργα αντιπλημμυρικής προστασίας Δήμου Χαλκηδόνος

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ

Φ.Α.Υ.: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ

1. Τεχνική περιγραφή

Γενική περιγραφή της υπό μελέτη περιοχής

Το μελετώμενο έργο χωροθετείται στην νότια είσοδο του συνοικισμού Κουφαλίων. Πιο συγκεκριμένα θα κατασκευασθεί επί της Επαρχιακής οδού Νο 8 . Ο συνοικισμός Κουφαλίων με έκταση 2.500 στρέμ. και πληθυσμόκατοίκους είναι η έδρα του Δήμου Χαλκηδόνος.

Το Δεκέμβριο του 2014, κατόπιν έντονων βροχοπτώσεων, σημειώθηκαν πλημμυρικά φαινόμενα στο συνοικισμό των Κουφαλίων και σε άλλες περιοχές του δήμου Χαλκηδόνος, με αποτέλεσμα να τεθεί ο Δήμος σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης, η οποία ισχύει έως και σήμερα αφού τα ακραία καιρικά φαινόμενα επανεμφανίστηκαν τον Σεπτέμβριο του 2016 και τον Νοέμβριο του 2017. Από τις επιπτώσεις που προκάλεσαν οι θεομηνίες η σπουδαιότερη ήταν η διακοπή, κάθε φορά , της κυκλοφορίας της επαρχιακής οδού στο ύψος της εισόδου της στον συνοικισμό των Κουφαλίων από Χαλκηδόνα. Κατόπιν τούτου, ο Δήμος αποφάσισε να δεσμεύσει ένα ποσό από τον προϋπολογισμό του μαζί με σχετική χρηματοδότηση από την ΠΚΜ , για την κατασκευή αντιπλημμυρικού έργου στην νότια είσοδο των Κουφαλίων .

Για τη θέση του έργου δεν υπάρχουν ειδικές ρυθμίσεις ή απαγορεύσεις λόγω ΖΟΕ ή προστασίας αρχαιολογικών χώρων ή νεώτερων μνημείων, ούτε κάποιο τμήμα έχει χαρακτηριστεί ως ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

2. Περιγραφή φάσεων κατασκευής του έργου

1. Προπαρασκευαστικές εργασίες:(Τοπογραφικός και υψομετρικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου, σήμανση και περίφραξη τους). Εκπόνηση μελέτης εφαρμογής και μελέτης κυκλοφοριακών ρυθμίσεων. Κίνηση διαδικασίας και έγκριση των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων.
2. Υλοποίηση των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων και έναρξη εργασιών (φρεζάρισμα υφιστάμενης οδού και εκσκαφές για την κατασκευή του δίδυμου οχετού και του σωληνωτού οχετού.
3. Κατασκευή του δίδυμου κυβοτοιδούς οχετού και του σωληνωτού αγωγού.
4. Εργασίες κατασκευής επιχωμάτων , οδοστρωσίας , ε[ενδύσεων πρανών και ασφαλικών. Αποκατάσταση χώρου από τα μέτρα κυκλοφοριακών ρυθμίσεων.

ΤΜΗΜΑ Β

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Στη συνέχεια επισυνάπτονται πίνακες που περιλαμβάνουν τους κινδύνους που εμπεριέχει η κατασκευή του έργου. Οι πίνακες αυτοί συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασίας.

Για κάθε φάση- υποφάση, όπως αυτές απαριθμούνται παραπάνω, γίνεται επισήμανση των κινδύνων που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Οι παραπάνω αριθμοί χρησιμοποιούνται ως εξής:

1. αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι: είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά

- οικοδομή), είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.), είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).
2. Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου: είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο), είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο), είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).
3. Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΚΟΥΦΑΛΙΑ 05-10-2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχν. Έργων, Μελετών &
Συγκ/νίων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωτούλας Χρήστος
ΠΕ Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

Τζιοβάρας Δημήτριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Τουλουπίδης Νικόλαος
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. 119/26-07-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου		
ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκσκαφές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
	4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
01100.Φυσικά πρηνή	01101. Κατολίσηση.Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης				2							
	01102. Αποκολήσεις.Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας				2							
	01103. Στατική επιφόρτιση.Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός											
	01104. Δυναμική επιφόρτιση.Φυσική αιτία											
	01105. Δυναμική επιφόρτιση.Ανατινάξεις											
	01106. Δυναμική επιφόρτιση.Κινητός εξοπλισμός											
01200.Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές	01201. Κατάρρευση.Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης				2	2		2	2	2		
	01202. Αποκολήσεις.Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας				2	2		2	2	2		
	01203. Στατική επιφόρτιση.Υπερύψωση											
	01204. Στατική επιφόρτιση.Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός						2					
	01205. Δυναμική επιφόρτιση.Φυσική αιτία											
	01206. Δυναμική επιφόρτιση.Ανατινάξεις											
	01207. Δυναμική επιφόρτιση.Κινητός εξοπλισμός							1	1		1	
01300.Υπόγειες εκσκαφές	01301. Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Ανυποστήλιστα τμήματα				2	2		2	2	2		
	01302. Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Ανεπαρκής υποστυλώμα				2	2		2	2	2		
	01303. Καταπτώσεις οροφής/παρειών.Καθυστερημένη υποστυλώση				2	2		2	2	2		
	01304. Κατάρρευση μετώπου προσβολής											
01400.Καθιζήσεις	01401. Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές				3			1	1	1		
	01402. Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή				2			1	1	1		
	01403. Διάνοξη υπόγειου έργου				2			1	1	1		
	01404. Ερπυσμός				2			1	1	1		
	01405. Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές											
	01406. Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα											
	01407. Υποσκαφή/απόπλυση											
	01408. Στατική επιφόρτιση				2							
	01409. Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία				2							
	01410. Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία				2							
01500.Άλλη πηγή	01501.											
	01502.											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκκαθαρές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκκαθαρή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκκαθαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
02000.Από εργοταξιακό εξοπλισμό												
02100.Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101.	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος			1	1		1				
	02102.	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων			1	1		1				1
	02103.	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμπόδιου			1	1		1				1
	02104.	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος			1	1		1				
	02105.	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμπόδιου			1	1		1				
	02106.	Ανεξέλεγκτη κίνηση.Βλάβες συστημάτων			1	1		1				1
	02107.	Ανεξέλεγκτη κίνηση.Ελλιπής ακινητοποίηση			1	1		1				1
	02108.	Μέσα σταθερής τροχιάς.Ανεπαρκής προστασία										
	02109.	Μέσα σταθερής τροχιάς.Εκτροχιασμός										
02200.Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201.	Ασταθής έδραση						1				
	02202.	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου										
	02203.	Εκκεντρή φόρτωση						1				
	02204.	Εργασία σε πτανές										
	02205.	Υπερφόρτωση							1			
	02206.	Μεγάλες ταχύτητες							1			
02300.Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301.	Στενότητα χώρου				1				1		
	02302.	Βλάβη συστημάτων κίνησης										
	02303.	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων-πιώσεις										
	02304.	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών										
	02305.	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους										
02400.Εργαλεία χειρός	02401.											
	02402.											
	02403.											
02500.Άλλη πηγή	02501.											
	02502.											
	02503.											

Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1 Μελέτη εφαρμογής , μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2 Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκκαθάρες	2.1 Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2 Εκκαθάριση ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκκαθάρισης
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1 Τοπογραφικές εργασίες
			3.2 Σκυροδετήσεις , μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3 Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4 Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5 Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
	4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1 Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
03000.Πτώσεις από ύψος												
03100.Οικοδομές-κτίσματα	03101. Κατεδαφίσεις											
	03102. Κενά τοίχων											
	03103. Κλιμακοστάσια											
03200.Δάπεδα εργασίας-προσπελάσιες	03104. Εργασία σε στέγες											
	03201. Πτώση από ακάλυπτες οπές											
	03202. Πέριστα δαπέδων											
	03203. Επικλινή δάπεδα											
	03204. αποκολητικά (καλουπιού)											
	03205. Ανώμαλα δάπεδα											
	03206. Θραύση μαδεριών											
	03207. Υπεριωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες											
	03208. Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες											
	03209. Αναρτημένα δάπεδα.Αστοχία ανάρτησης											
	03210. Κινητά δάπεδα.Αστοχία μηχανισμού											
	03211. Κινητά δάπεδα.Πρόσκρουση											
	03212. Πτώση λόγω διακίνησης εκτός διαδρόμων εργασίας											
03300.Ικρίωματα	03301. Κενά ικριωμάτων											
	03302. συναρμολόγησης											
	03303. Ανατροπή.Αστοχία έδρασης											
	03304. Κατάρευση.αστοχία υλικού ικριώματος											
	03305. Κατάρευση.Ανεμοπίεση											
	03306. Υποχώρηση προστατευτικού κιγκλιδώματος											
	03307. Πτώση λόγω απουσίας προστατευτικού κιγκλιδώματος											
03400.Τάφροι/φρέατα	03401. Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ				2	2		2	2	2		
	03402.											
03500.Άλλη πηγή	03501. Πτώση λόγω στενότητας διαδρόμου											
	03502. Χαλάρωση των συνδέσεων των στοιχείων καλουπιών											
	03503. φορτίου											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
2	Εκσκαφές	1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου	
		2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλικού τάπητα	
3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	2.2	Εκσκαφή ορυγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής	
		3.1	Τοπογραφικές εργασίες	
		3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών	
		3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο	
		3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο	
4	Εργασίες ανακατασκευής	3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα	
		4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
04000.Εκρήξεις Εκτοξευμένα υλικά-θραύσματα												
04100.Οικοδομές-κτίσματα												
04200.Δάπεδα εργασίας-προσπελάσεις	04101. Ανατινάξεις βράχων											
	04102. Ανατινάξεις κατασκευών											
	04103. Ατελής ανατίναξη υπονόμων											
	04104. Αποθήκες εκρηκτικών											
	04105. Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών											
	04106. Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικώναερίων & μιγμάτων											
04300.ΙΚριώματα	04201. Φιάλες ασετιλίνης/οξυγόνου											
	04202. Υγραέριο											
	04203. Υγρό άζωτο											
	04204. Αέριο πόλης											
	04205. Πεπιεσμένος αέρας											
	04206. Δίκτυα ύδρευσης											
	04207. Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα											
04400.Τάφροι/φρέατα	04301. Βραχώδη υλικά σε θλίψη											
	04302. Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων											
	04303. Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων											
	04304. Συρματόσχοινα											
	04305. Εξολκεύσεις											
	04306. Λαξέυσεις/τεμαχισμός λίθων											
04500.Άλλη πηγή	04401. Εκτοξευμένο σκυρόδεμα											
	04402. Αμμοβολές											
	04403. Τροχιές/λειάνσεις								2	2		
04501.												
04502.												
04503.												

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκσκαφές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
05000.Πτώσεις μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων												
05100.Κτίσματα-φέρων οργανισμός	05101. Αστοχία.Γήρανση											
	05102. Αστοχία.Στατική επιφόρτιση											
	05103. Αστοχία.Φυσική δυναμική καταπόνηση											
	05104. Αστοχία.Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση											
	05105. Κατεδάφιση											
	05106. Κατεδάφιση παρακείμενων											
05200.Οικοδομικά στοιχεία	05201. Γήρανση πληρωτικών στοιχείων											
	05202. Διαστολή-συστολή υλικών											
	05203. Αποξήλωση δομικών στοιχείων											
	05204. Πτώση εργαλείων ή υλικών από υπερκείμενο δάπεδο εργασίας											
	05205. Φυσική δυναμική καταπόνηση											
	05206. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση											
	05207. Κατεδάφιση											
	05208. Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασ. Στοιχείων											
	05300.Μεταφερόμενα υλικά Εκφορτώσεις	05301. Μεταφορικό μηχανήμα.Ακαταληθότητα/ανεπάρκεια			1	1			1			
05302. Μεταφορικό μηχανήμα.Βλάβη				1	1			1				1
05303. Μεταφορικό μηχανήμα.Υπερφόρτωση				1	1			1				1
05304. Απόκλιση μηχανήματος.Ανεπαρκής έδραση					1			1				1
05305. Ατελής/έκκεντρη φόρτωση					1			1				1
05306. Αστοχία συσκευασίας φορτίου					1			1				1
05307. Πρόσκρουση φορτίου					1			1				1
05308. Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους								1				
05309. Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων					1			1				1
05310. Απόλυση χύδην υλικών.Υπερφόρτωση					1			1				
05311. Εργασία κάτω από σίλο												
05400.Στοιβασμένα υλικά	05401. Κατάρρευση λόγω αποθήκευση υπερβολικού βάρους υλικών σε							1		1		1
	05402. Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού							1		1		1
	05403. Ανορθολογική απόληψη							1		1		1
05500.Άλλη πηγή	05501.											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκσκαφές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
06000.Πυρκαϊές												
06100.Ευφλεκτα υλικά	06101. Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων											
	06102. Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων											
	06103. Μονωτικά διαλύτες PVC κλπ.εύφλεκτα											
	06104. Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας											1
	06105. Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά											
	06106. Αυτανάφλεξη-απορρίματα											
	06107. Επέκταση εξογενούς εστίας.Ανεπαρκής προστασία											
06200.Σπινθήρες και βραχυκλώματα	06201. Εναέριοι αγωγοί υπό τάση											
	06202. Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση											
	06203. Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση											
	06204. Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα									1		
06300.Υψηλές θερμοκρασίες	06301. Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις											1
	06302. Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις											
	06303. Χρήση φλόγας-χυτεύσεις											
	06304. Ηλεκτροσυγκολλήσεις										1	
	06305. Πυρακτώσεις υλικών											
06400.Άλλη πηγή	06401.											
	06402.											
	06403.											

Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
ΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.1
			1.2
	2	Εκκααφές	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.1
			2.2
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	Τοπογραφικές εργασίες
			3.1
			3.2
			3.3
			3.4
			3.5
4	Εργασίες ανακατασκευής	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	
		4.1	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
07000.Ηλεκτροπληξία												
07100.Δίκτυα εγκαταστάσεις	07101. Εργασία κοντά σε υπέργεια ηλεκτροφόρα καλώδια											
	07102. Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα				1							
	07103. Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα											
	07104. Προϋπάρχοντα επίστοιχα δίκτυα											
	07105. Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου				2							
	07106. Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία											
07200.Εργαλεία-μηχανήματα	07201. Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα			1								
	07202. Ηλεκτροκίνητα εργαλεία			1						1		
07300.Άλλη πηγή	07301.											
	07302.											
	07303.											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκσκαφές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
08000.Πνιγμός/ασφυξία												
08100Νερό	08101. Υποβρύχιες εργασίες											
	08102. Εργασίες εν πλω-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. Πλημμύρα/κατάκλυση έργου				2			2	2			
08200.Ασφυκτικό περιβάλλον	08201. Βάλτοι, ίλιες,κινούμενες άμμοι											
	08202. Υπόνομοι,βόθροι,βιολογική καθαρισμοί											
	08203. Βύθιση σε σκυρόδεμα,ασβέστη κλπ											
	08204. Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου									2		
08300.Άλλη πηγή	08301.											
	08302.											
	08303.											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκκααφές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκκααφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκκααφής
	3	Κατασκευή οχετού κ αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
09000.Εγκαύματα												
09100.Υψηλές θερμοκρασίες	09101. Συγκολλήσεις/συντηήξεις							2	2			
	09102. Υπερθερμα ρευστά											
	09103. Πυρακτωμένα στερεά											
	09104. Τήγματα μετάλλων											
	09105. Ασφαλτος/πίσσα											
	09106. Καυστήρες											
	09107. Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών			1	1			1	1	1		
09200.Καυστικά υλικά	09201. Ασβέστης											
	09202. Οξέα											
	09203.											
09300.Άλλη πηγή	09301.											
	09302.											
	09303.											

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προπαρασκευαστικές εργασίες	1.1	Μελέτη εφαρμογής, μελέτη κυκλοφοριακών ρυθμίσεων κ. Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου
			1.2	Σήμανση και περίφραξη των στοιχείων του έργου
	2	Εκκαθαρές	2.1	Τομή και αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			2.2	Εκκαθαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκκαθαφής
	3	Κατασκευή οχετού κ. αγωγών	3.1	Τοπογραφικές εργασίες
			3.2	Σκυροδετήσεις, μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			3.3	Τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο
			3.4	Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο
			3.5	Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα
4	Εργασίες ανακατασκευής	4.1	Αποκατάσταση δρόμου ασφαλτικού τάπητα και απομάκρυνση παράκαμψης	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η					Φάση 4η	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4	Φ3.5	Φ4.1	
10000:Εκθεση βλαπτικούς παράγοντες												
10100:Φυσικοί παράγοντες	10101. Ακτινοβολίες											
	10102. Θόρυβος/δονήσεις			2	2				2			
	10103. Σκόνη			2	2	1		2	2	2	1	
	10104. Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10105. Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	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											
	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 αναπινάξεων											
	10207. Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης											
	10208. Συγκολλήσεις								1	1		
	10209. Καρκινογόνοι παράγοντες											
	10210.											
	10211.											
10300:Βιολογικοί παράγοντες	10301. Μολυσμένα εδάφη											
	10302. Μολυσμένα κτίρια											
	10303. Εργασία σε υπόνομους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς											
	10304. Χώροι υγιεινής											
	10305.											

ΤΜΗΜΑ Γ
ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Για κάθε «πηγή κινδύνου» που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β, καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης καθώς και η εκτίμηση του αρχικού κινδύνου. Στη συνέχεια αναγράφονται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας και περιγράφονται συνοπτικά τυχόν πρόσθετες ενέργειες και ειδικά μέτρα προστασίας που πρέπει να ληφθούν.

Φάση εκτέλεσης έργου: 1. Προπαρασκευαστικές εργασίες				
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
1.1 Τοπογραφικός προσδιορισμός των στοιχείων του έργου	10104.Υπαίθρια εργασία - παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
	10105.Υπαίθρια εργασία - καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ.3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα
1.2 Σήμανση και περιφράξη των στοιχείων του έργου	10104.Υπαίθρια εργασία - παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
	10105.Υπαίθρια εργασία - καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα
Φάση εκτέλεσης έργου: 2. Εκσκαφές				
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
2.1 Τομή και φραζάρισμα ασφαλιστικού τάπητα	02101.Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02102.Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 8	
	02103.Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 8	
	02104.Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 8	
	02105.Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 8	
	02106.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	02107.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	05301.Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05302.Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05303.Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05304.Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	07201. Ηλεκτροκίνηση μηχανήματα	1	Π.Δ. 95/78 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
	07202. Ηλεκτροκίνηση εργαλεία	1	Π.Δ. 1073/81 αρθ. 78 Π.Δ. 305/96 αρθ. 12 παράρτημα IV, μέρος Α 2 Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV, μέρος Β, τμήμα Π 9 Π.Δ. 1073/81 αρθ. 48, 49	
	09107.Υπερθερμενόμενα τμήματα μηχανών	1	ΠΔ 395/1994	
	10102.Θόρυβος/δονήσεις	2	ΠΔ 85/1 99 Ι,ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 20	
	10103.Σκόνη	2	ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 22	
	10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	
2.2 Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεονάζοντων προϊόντων εκσκαφής	01101.Κατολίσηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1 981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01102.Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01201.Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01202.Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 15	
	01301.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκή/καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1 981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1 989, Αρθρ. 15	
	01302.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01303.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01401.Ανεπιθύμητες παρακείμενες εκσκαφές	3	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01402.Προϋπόλογα υπόγεια κατασκευή	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι,	
	01403.Διάνοξη υπογείου έργου	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
01404.Ερυσμός	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		

Φάση εκτέλεσης έργου: 2. Εκσκαφές				
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
2.2 Εκσκαφή ορύγματος και απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής	01408. Στατική επιφόρτιση	2	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10	
	01409. Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία	2	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10	
	01410. Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 12	
	02101. Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02102. Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02103. Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02104. Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02105. Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02106. Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	02107. Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	02301. Στενότητα χώρου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμ. VIII	
	03401. Πτώση σε τάφο ή φρέαρ	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 5	
	05301. Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05302. Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05303. Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05304. Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05305. Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05306. Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05307. Πρόσκρουση φορτίου	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05309. Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI	
	05310. Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05401. Υπερστοίβαση	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05402. Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05403. Ανορθολογική απόληξη	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	07102. Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 21	
	07105. Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 21	
	08108. Πλημύρα/Κατάκλιση έργου	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	09107. Υπερθερμενόμενα τμήματα μηχανών	1	ΠΔ 395/1994	
	10102. Θόρυβο/δονήσεις	2	ΠΔ 85/1 99 1, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 20	
	10103. Σκόνη	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22	
10104. Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού	
10105. Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. II, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	

Φάση εκτέλεσης έργου: 3. Κατασκευή οχετού κ. αγωγών				
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
3.1 Τοπογραφικές εργασίες	01201.Κατάρρευση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01202.Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01301.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανοποστήλωτα τιμήματα	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01302.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01303.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθιστεμένη υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	03401.Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 5	
	10103.Σκόνη	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22	
	10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τι. Π. παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
	10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τι. Π. παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα
	3.2 Μεταφορά και αποθήκευση αγωγών	01204.Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός	2	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10
01207.Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		1	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10	
02101.Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
02102.Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
02103.Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
02104.Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
02105.Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
02106.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
02107.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
02201.Ασταθής έδραση		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
02203.Εκκεντρη φόρτωση		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
02205.Υπερφόρτωση		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
02206.Μεγάλες ταχύτητες		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05301.Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05302.Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05303.Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05304.Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05305.Ατελής/έκκεντρη φόρτωση		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05306.Αστοχία συσκευασίας φορτίου		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05307.Πρόσκρουση φορτίου		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05308.Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05309.Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI	
05310.Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05401.Υπερστοίβαση		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05402.Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
05403.Ανορθολογική απόληψη		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός		1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV,	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα		1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τι. Π. παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα

Φάση εκτέλεσης έργου: 3. Κατασκευή αγωγών					
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους	
3.3 Τοποθέτηση σύνδεση και δοκιμή αγωγών και επιχώσεις με αμμοχάλικο	01201.Κατάρρευση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01202.Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01207.Δυναμική επιφόρτιση Κινητός εξοπλισμός	1	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10		
	01301.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01302.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01303.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01401.Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01402.Προϋπάγρουσα υπόγεια κατασκευή	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι		
	01403.Διάνοιξη υπογείου έργου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	01404.Ερπυσμός	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	02301.Στενότητα χώρου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμ. VIII		
	03401.Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 5		
	04403.Τρογίσεις/λειάνσεις	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 25		
	08108.Πλημύρωμα/Κατάκλυση έργου	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
	09101. Συγκολλήσεις/συντήξεις	2	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘΡΟ 96,110 και Π.Δ. 95/78, Π.Δ. 396/94, παράρτημα ΙΙ, παρ. 1.3, 3.2, 5.1, 9.2.5	Να υπάρχει μέριμνα για την παροχή των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και την ορθή εφαρμογή τους	
	09107.Υπερθερμενόμενα τμήματα μηχανών	1	ΠΔ 395/1994		
	10103.Σκόνη	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22		
	10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. ΙV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού	
	10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. ΙV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	
	10208. Συγκολλήσεις	1	Π.Δ. 95/78 και Π.Δ. 395/94 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, παρ.2.10, Π.Δ. 396/94, κεφ Γ, παράρτημα ΙΙ, παρ. 4.1, 4.2, 8.5, 9.2.3	Να παρέχονται τα κατάλληλα για κάθε εργασία Μέσα Ατομικής Προστασίας και να επιβλέπεται η ορθή εφαρμογή τους	
	3.4 Κατασκευή φρεατίων και σύνδεση τους με το δίκτυο	01201.Κατάρρευση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
		01202.Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
		01301.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
01302.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση		2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
01303.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση		2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
01401.Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
01402.Προϋπάγρουσα υπόγεια κατασκευή		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι		
01403.Διάνοιξη υπογείου έργου		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
01404.Ερπυσμός		1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
03401.Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ		2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 5		
04403.Τρογίσεις/λειάνσεις		2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 25		
06204. Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα		1	ΕΛΟΤ HD384, ΠΔ 305/96		
06301. Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις		1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 95/78 Απόφαση 7568 φ700.1 Πυρ. Διατ. 7/97		
06304. Ηλεκτροσυγκολλήσεις		1	Π.Δ. 305/96		
07202. Ηλεκτροκίνηση εργαλεία		1	Π.Δ. 1073/81 αρθ. 78 Π.Δ. 305/96 αρθ. 12 παράρτημα ΙV, μέρος Α 2 Π.Δ. 305/96 παράρτημα ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ 9 Π.Δ. 1073/81 αρθ. 48, 49		
08108.Πλημύρωμα/Κατάκλυση έργου		2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15		
08204.Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου		2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 16		
09101. Συγκολλήσεις/συντήξεις		2	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘΡΟ 96,110 και Π.Δ. 95/78, Π.Δ. 396/94, παράρτημα ΙΙ, παρ. 1.3, 3.2, 5.1, 9.2.5	Να υπάρχει μέριμνα για την παροχή των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και την ορθή εφαρμογή τους	
09107.Υπερθερμενόμενα τμήματα μηχανών		1	ΠΔ 395/1994		
10102.Θόρυβος/δονήσεις		2	ΠΔ 85/1991, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 20		
10103.Σκόνη		2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22		
10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός		1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. ΙV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού	
10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα		1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. ΙV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	
10208. Συγκολλήσεις	1	Π.Δ. 95/78 και Π.Δ. 395/94 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, παρ.2.10, Π.Δ. 396/94, κεφ Γ, παράρτημα ΙΙ, παρ. 4.1, 4.2, 8.5, 9.2.3	Να παρέχονται τα κατάλληλα για κάθε εργασία Μέσα Ατομικής Προστασίας και να επιβλέπεται η ορθή εφαρμογή τους		

3.5 Εγκριση με αγωγών με σκυρόδεμα	01201.Κατάρρευση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01202.Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01207.Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	ΠΔ 1073/1981, Αρθρ. 10	
	01301.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστίλωτα τμήματα	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01302.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήριξη	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01303.Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήριξη	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι,	
	01401.Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01402.Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι	
	01403.Διάνοιξη υπογείου έργου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	01404.Ερπυσμός	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 15	
	03401.Πτώση σε τάφο ή φρέαρ	2	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα Ι, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 5	
	09107.Υπερθερμονόμενα τμήματα μηχανών	1	ΠΔ 395/1994	
	10103.Σκόνη	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22	
	10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	
Φάση εκτέλεσης έργου: 4. Εργασίες ανακατασκευής				
Υποφάση	Πηγή κινδύνου - Κίνδυνος	Αρχικός κίνδυνος	Προβλεπόμενα από τη νομοθεσία	Συμπληρωματικά ή ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
4.1 Αποκατάσταση ασφαλιστικού τάπητα και κρασπέδων	02103.Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02104.Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 8	
	02106.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	02107.Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	Τήρηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία και τον κατασκευαστή κανονισμών συντήρησης και λειτουργίας
	05301.Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05302.Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05303.Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05304.Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05305.Ατελής/έκκεντρη φόρτωση	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05306.Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05307.Πρόσκρουση φορτίου	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05309.Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI	
	05401.Υπερστοίβαση	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05402.Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	05403.Ανορθολογική απόληψη	1	ΠΔ 1073/1981, Τμήμα VI, ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 14	
	06104.Ασφαλοστρώσεις/χρήση πίσσας	1	Π.Δ. 305/96	
	10103.Σκόνη	2	ΠΔ 225/1989, Αρθρ. 22	
10104.Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού	
10105.Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα	1	ΠΔ 305/96, Παραρτ. IV, Μέρος Β, Τμ. ΙΙ, παρ. 3	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα	

ΤΜΗΜΑ Δ

ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

A/A	Αρ. Νομοθετήματος	Τίτλος Νομοθετήματος	ΦΕΚ
1	<u>Π.Δ. 22-12-1933</u>	Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.	406 Α' /29-12-1933
2	<u>Β.Δ. 25-08-1920</u>	Περί κωδικοποίησης των περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών διατάξεων	200 Α' /05-09-1920
3	<u>Ν. 2943/1922</u>	Περί τροποποίησης και συμπλήρωσης εργατικών τινών νόμων	139/Α/8.8.1922
4	<u>Ν. 158/1975</u>	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάσιν.	189 Α' /08-09-1975
5	<u>Π.Δ. 212/1976</u>	Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων εις μεταφορικές ταινίας και προωθητάς εν γένει.	78 Α' /06-4-76
6	<u>Π.Δ. 17/1978</u>	Περί συμπλήρωσης του από 22/29.12.1933 Π. Δ/τος "περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων".	3 Α' /12-01-1978
7	<u>Π.Δ. 95/1978</u>	Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων.	20 Α' /17-2-1978
8	<u>Π.Δ. 778/1980</u>	Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών.	193Α' /26-8-1980
9	Υ.Α.ΒΜ 5/30428/1980	Περί εγκρίσεως πρότυπης τεχνικής προδιαγραφής σημάσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών.	589 Β' /30-06-1980
10	<u>Ν. 1181/1981</u>	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εις Γενεύην το έτος 1960 υπ' αριθ. 115 Διεθνούς Συμβάσεως "περί προστασίας των εργαζομένων από τας ιοντιζούσας ακτινοβολίας".	195 Α' /24-07-1981
11	<u>Π.Δ. 1073/1981</u>	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια έργων οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού.	260 Α' /16-09-1981
12	Υ.Α.ΒΜ 5/30058/1983	Έγκριση Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής Σημάσεως Εκτελουμένων Έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών.	121 Β' /23-03-1983
13	<u>Ν. 1396/1983</u>	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.	126Α' /15-09-1983
14	<u>Ν. 1418/1984</u>	Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.	23 Α' /29-02-1984
15	<u>Ν. 1430/1984</u>	Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή.	49Α' /18-04-1984
16	<u>Υ.Α. 130646/1984</u>	Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας.	154 Β' /19-1/3/1984

17	Υ.Α.Π.-5η/Φ/17402/1984	Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών.	931 Β' /31·1/12/1984
18	Υ.Α. 56206/1613/1986	Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1978, της 7ης Δεκεμβρίου 1981 και της 11ης Ιουλίου 1985.	570 Β' /09-09-1986
19	<u>Π.Δ. 307/1986</u>	Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.	135 Α' /29-08-1986
20	<u>Ν. 1650/86</u>	Για την προστασία του περιβάλλοντος	Α' 160/16-10-86
21	<u>Π.Δ. 71/1988</u>	Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων.	32 Α' /17-02-1988
22	<u>Π.Δ 374/1988</u>	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 71/1988 «κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων	168/Α/12.8.1988
23	<u>Π.Δ. 294/1988</u>	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφάλειας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφάλειας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του ν. 1568/1985 "Υγιεινή	138 Α' /21-06-1988
24	Υ.Α. 69001/1921/1988	Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών.	751 Β' /18-10-1988
25	<u>Ν. 1837/1989</u>	Για την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις.	85 Α' /23-03-1989
26	<u>Π.Δ. 225/1 989</u>	Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα.	106 Α' /02-05-1989
27	<u>Π.Δ. 70/1990</u>	Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες.	31 Α' /14-03-1990
28	<u>Υ.Α. 58185/2474/1991</u>	Περί τροποποίησης και συμπλήρωσης του π.δ 71/1988 «κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων (32/Α διόρθωση 59/Α)	360/Β/28.5.1991
29	<u>Υ.Α. 7376/91</u>	Λήψη μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις εγκαταστάσεις ανάμειξης, συσκευασίας και αποθήκευσης λιπαντικών ελαίων και λιπών	386/Β/10.6.91
30	<u>Π.Δ. 157/1992</u>	Επέκταση των διατάξεων των Προεδρικών Διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων που εκδόθηκαν με τις εξουσιοδοτήσεις του Ν. 1568/85 "Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων" (177/Α) στο Δημόσιο, Ν.Π.Δ.Δ. και Ο.Τ.Α.	74 Α' /12-05-1992
31	<u>Υ.Α. Δ8/Γ/Φ17/16130/92</u>	Τροποποίηση των διατάξεων του άρθ. 22 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών που αναφέρονται στον αμιάντο	424/Β/3.7.92

32	<u>Κ.Υ.Α. 8243/1113/1991</u>	Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου	138 Β/08-03-1991
33	<u>Π.Δ. 77/1993</u>	Για την Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ/τος 307/1986, (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ	34/Α/18.3.1993
34	-	Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών, σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας.	187 Β' /23-03-1993
35	Υ.Α.16440/Φ.10.4/445/1993	Κανονισμός και διάθεση στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών.	756 Β' /28-01-09-1993
36	<u>Υ.Α. 81813/5428/1993</u>	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 71/88 «κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων» (32/Α, διόρθωση 59/Α)	647/Β/30.8.1993
37	Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ.	220Α' /19-12-1994
38	Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ.	220 Α' /19-12-1994
39	Π.Δ. 397/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ.	221 Α' /19-01-12-1994
40	Π.Δ. 399/1994	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ.	221 Α' /19-12-1994
41	Ν. 2229/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις.	138Α' /31-08-1994
42	Υ.Α. 378/1994	Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.	705 Β' /20-09-1994
43	Υ.Α. 54229/2498/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ/τος 71/1988 «κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων» (32/Α διόρθωση 59/Α), όπως ισχύει	312/Β/22.4.1994
44	Π.Δ. 105/1995	Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ.	67Α' /10-04-1995

45	Π.Δ. 186/1995	Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/383/ΕΟΚ.	97 Α΄ /30-5-1995
46	Π.Δ. 16/1996	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.	10Α΄/18-01-1996
47	Π.Δ. 17/1996	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/Ε.Ο.Κ και 91/383/ΕΟΚ	11 Α΄ /18-01-01-1996
48	Π.Δ. 305/1996	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.	212 Α΄/29-08-1996
49	Υ.Α. ΑΠΔ7/Α/Φ1/14080/732/9 6	Ενσωμάτωση των διατάξεων της Οδηγίας 92/104/ΕΟΚ «περί των ελαχίστων προδιαγραφών για τη βελτίωση της προστασίας της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων στις υπαίθριες ή υπόγειες εξορυκτικές βιομηχανίες» στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών	771/Β/28.8.96
50	Π.Δ. 174/1997	Τροποποίηση π.δ. 186/1995 "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/383/ΕΟΚ" (97/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/30/ΕΚ.	150 Α΄/15-7-1997
51	Π.Δ. 176/1997	Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ.	150 Α΄/15-7-1997
52	Π.Δ. 177/1997	Ελάχιστες προδιαγραφές για τη βελτίωση της προστασίας, της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στις εξορυκτικές δια γεωτρήσεων βιομηχανίες σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/91/ΕΟΚ.	150 Α΄/15-7-1997
53	Π.Δ. 62/1998	Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΚ.	67 Α΄/26-3-1998
54	Υ.Α. 33940/7590/1998	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 71/1988 «κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων» (32/Α, διόρθωση 59/Α)	1316/Β/31.12.1998

55	Π.Δ. 90/1999	Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/1986 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/1993 (34/Α)	94/Α/13.5.1999
56	Ν. 2696/1999	Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας	ΦΕΚ 57/Α/23.3.1999
57	Π.Δ. 339/2001	Τροποποίηση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους	227/Α/9.10.2001
58	Υ.Α. Δ7/Α/Φ1/οικ.2198/02	Τροποποίηση του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών	165/Β/14.2.02
59	Π.Δ. 41/2003	Τροποποίηση του π.δ 176/1997 «μέτρα για την ασφάλεια και την υγεία κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ» (150/Α)	44/Α/21.2.2003
60	Π.Δ. 149/06	Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ	159/Α/28.7.06
61	Π.Δ. 212/2006	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου	212Α/9-10-2006
62	Υ.Α Φ15/οικ.1589/104/06	Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/05 (68/Α) και σε λοιπές δραστηριότητες	90/Β/30.1.06
63	Κ.Υ.Α. 13588/725/2006	Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων	383/Β' /28-3-2006
64	Κ.Υ.Α. 24944/1159	Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων	Β' 791/30-06-06
65	Π.Δ. 162/2007	Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2006/15/ΕΚ	202/Α/23.8.2007

66	Π.Δ. 57/10	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93	97/Α/25.6.10
67	Ν. 3850/2010	Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων	84Α/2-06-2010
68	Υ.Α. Δ7/Α/οικ. 12050/2223/11	Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.)	1227/Β/14.6.11
69	Π.Δ. 12/2012	Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (ΦΕΚ 135/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 338/19.12..2009)	19/Α/9.2.2012
70	Π.Δ. 113/2012	Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κριτηρίων για την κατάταξη των μηχανημάτων σε ειδικότητες και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις	198/Α/17.10.2012
71	Ν. 4042/2012	Ποινική Προστασία του Περιβάλλοντος”. Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ «Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων» - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ «Ρύθμιση θεμάτων Υ.ΠΕ.Κ.Α.	24/13-02-2012
72	Υ.Α. οικ. 32205/Δ10.96/2013	Ελάχιστα απαιτούμενα υλικά πρώτων βοηθειών στους χώρους εργασίας	2562/Β/11.10.2013
73	Κ.Υ.Α. 4229/395/2013	Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο	318/15-02-2013
74	Π.Δ. 52/2015	Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994	ΦΕΚ 81/Α/17.7.2015

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΥΚΛΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ

A/A	Τίτλος	Αριθμός Εγκυκλίου
1.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Δ. 778/1980 Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών (ΦΕΚ 193Α' /26-08-1980)	131120/10-10-1980 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
2.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Δ. 1073/1981 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια έργων οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού (ΦΕΚ 260 Α' /16-09-1981)	131081/29-09-1981 130236/15-02-1982 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
3.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Ν. 1396/1983 Υποχρεώσεις λήξης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα (ΦΕΚ 126 ΑΥ15-09-1983)	132625/Δεκέμβριος 1983 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
4.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α. 130646/1984 Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας (ΦΕΚ 154 Β' /19-03-1984)	130891/08-05-1984 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
5.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Ν. 1430/1984 Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή (ΦΕΚ 49 Α' /18-04-1984)	131307/08-06-1984 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
6.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 225/1989 Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα (ΦΕΚ 106 ΑΥ02-05-1989)	130528/23-05-1989 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
7.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α 16440/Φ.10.4/445/1993 Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών (ΦΕΚ 756 Β' /28-09-1993)	130210/04-06-1997 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
8.	Εγκύκλιος Αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά το θέρος.	130329/03-07-1995 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
9.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 397/1994 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ. (ΦΕΚ 221 Α' /19-12-1994)	130405/16-08-1995 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
10.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 105/1995 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ. (ΦΕΚ 67Α' /10-04-1995)	130409/18-08-1995 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
11.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Δ. 16/1996 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ (ΦΕΚ 10 Α' /18-01-1996)	130532/31-07-1996 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
12.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Δ. 17/1996 Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ(ΦΕΚ 11 Α' /18-01-1996)	130297/15-07-1996 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
13.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 305/1996 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ (ΦΕΚ 212 Α' /29-08-1996)	130159/07-05-1997 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
14.	Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/1993 Έλεγχος εφαρμογής των διατάξεων που αφορούν τη συναρμολόγηση και τη χρήση των μεταλλικών σκαλωσιών	130210/4.6.1997 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
15.	Εγκύκλιος εφαρμογής π.δ. 212/2006 (ΦΕΚ 212/Α/9.10.2006) «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»	130115/6.7.2007 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ**

A/A	ΑΡ. ΟΔΗΓΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ
1	91/382/ΕΟΚ	Τροποποίηση της οδηγίας 83/477/ΕΟΚ για τον αμιάντο.	Π.Δ. 175/1997
2	89/655/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση . εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους.	Π.Δ. 395/1994
3	86/188/ΕΟΚ	Περί προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της εκθέσεως τους κατά τη διάρκεια της εργασίας στο θόρυβο.	Π.Δ. 85/1991
4	90/269/ΕΕ	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας.	Π.Δ. 397/1994
5	89/391/ΕΟΚ	Σχετικά με την εφαρμογή των μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία.	Π.Δ. 17/1996
6	89/654/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις των χώρων εργασίας για την υγιεινή και την ασφάλεια.	Π.Δ. 16/1996
7	89/656/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία.	Π.Δ. 396/1994
8	83/477/ΕΟΚ	Για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεση τους στον αμιάντο κατά τη διάρκεια της εργασίας. (Τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ)(Υπό τροποποίηση)	Π.Δ. 70α/1988
9	90/394/ΕΟΚ	Για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία. (Τροποποιήθηκε με τις οδηγίες 97/42/ΕΚ και 1999/38/ΕΚ)	Π.Δ. 399/1994
10	92/57/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά εργοτάξια.	Π.Δ 305/1996
11	90/679/ΕΟΚ	Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία.	Π.Δ. 186/1995
12	91/383/ΕΟΚ	Συμπλήρωση των μέτρων που αποσκοπούν στο να προάγουν τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εργαζομένων με σχέση εργασίας ορισμένου χρόνου ή με σχέση πρόσκαιρης εργασίας.	Π.Δ. 17/1996
13	92/58/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία.	Π.Δ. 105/1995
14	92/104/ΕΟΚ	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών της για τη βελτίωση της προστασίας της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στις υπαίθριες ή υπόγειες εξορυκτικές βιομηχανίες.	Υ.Α.ΑΠΔ7/Α/Φ1/14080/732/1996
15	92/91/ΕΟΚ	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών για την βελτίωση της προστασίας της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στις εξορυκτικές δια γεωτρήσεων βιομηχανίες.	Π.Δ. 177/1997
16	93/104/ΕΟΚ	Σχετικά με ορισμένα στοιχεία της οργάνωσης του χρόνου εργασίας.	Π.Δ. 88/1999

17	97/42/EK	Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία.	ΠΔ 127/00
18	95/63/EK	Τροποποίηση της οδηγίας 89/655/ΕΟΚ για τον εξοπλισμό εργασίας.	ΠΔ 89/99
19	94/33/ΕΟΚ	Περί προσεγγίσεως της νομοθεσίας των κρατών μελών όσον αφορά την προστασία των νέων.	Π.Δ 62/1998
20	98/24/EK	Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες (14 ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ).	ΠΔ 338/2001
21	2003/18/EK	2 η Τροποποίηση της οδηγίας 83/477/ΕΟΚ (Αμίαντος)	
22	2003/10/EK	1 η Τροποποίηση της οδηγίας 86/188/ΕΟΚ (Θόρυβος)	
23	2002/44/EK	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών υγείας και ασφαλείας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμοί)(δέκατη έκτη ειδική οδηγία κατά την έννοια του άρθρου 16 παράγραφος 1 της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ)	ΠΔ 176/05
24	2001/45/EK	2 η Τροποποίηση της οδηγίας 89/655/ΕΟΚ (Εξοπλισμός Εργασίας) (εργασίες σε ύψος).	ΠΔ 155/2004
25	2000/54/EK	Για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία.	ΠΔ 186/95
26	2000/39/EK	Για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.	ΠΔ 339/2001
27	1999/92	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες.	(προθεσμία 30.6.2003)
28	1999/38/EK	Για τη δεύτερη τροποποίηση της οδηγίας 90/394/ΕΟΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που έχουν σχέση με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία και για την επέκτασή της ώστε να καλύπτει και τους μεταλλαξιογόνους παράγοντες.	(προθεσμία 29.4.2003)
29	89/655/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους. (Τροποποιήθηκε με τις οδηγίες 95/63/ΕΚ και 2001/45/ΕΚ)	ΠΔ 395/94
30	78/610/ΕΟΚ	Περί προσεγγίσεως των νομοθετικών κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών-μελών περί της προστασίας της υγείας των εργαζομένων οι οποίοι εκτίθενται στο μονομερές βινυλοχλωρίδιο .	ΠΔ 1179/80

31	2006/25/EK	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (τεχνητή οπτική ακτινοβολία)	προθεσμία 27.04.2010
32	2006/15/EK	Για τη θέσπιση δεύτερου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/EK του Συμβουλίου και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/332/ΕΟΚ και 2000/39/EK	Π.Δ. 162/2007
33	2004/40/EK	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (ηλεκτρομαγνητικά πεδία)	προθεσμία 30.04.2012
34	2004/37/EK	Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία	Π.Δ. 399/1994
35	2003/18/EK	2η Τροποποίηση της οδηγίας 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμιάντο κατά τη διάρκεια της εργασίας	Π.Δ. 212/2006
36	2003/10/EK	1η Τροποποίηση της οδηγίας 86/188/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία	Π.Δ. 149/2006
37	2001/45/EK	2η Τροποποίηση της οδηγίας 89/655/ΕΟΚ του Συμβουλίου σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας & υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους	Π.Δ. 155/2004
38	99/92/EK	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες	Π.Δ. 42/2003
39	99/38/EK	Για τη 2η τροποποίηση της οδηγίας 90/394/ΕΟΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που έχουν σχέση με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία & για την επέκτασή της ώστε να καλύπτει & τους μεταλλαξιογόνους παράγοντες	Π.Δ. 43/2003
40	93/104/ΕΟΚ	Σχετικά με ορισμένα στοιχεία της οργάνωσης του χρόνου εργασίας	Π.Δ. 88/1999
41	90/270/ΕΟΚ	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης	Π.Δ. 398/1994