

ΕΥΑΘ Α.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΓΝΑΤΙΑ 127 – 546 35 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΤΗΛ. 2310212231 – FAX 2310212439

ΤΕΥΧΟΣ 8ο

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

του Έργου:

***«Α΄ Ομάδα επειγόντων έργων αποχέτευσης
έτους 2020»***

Εκτιμώμενης Αξίας:

2.500.000,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Σχεδιασμού & Έργων
ΤΜΗΜΑ : Μελετών

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΥΑΘ Α.Ε.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/1996, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

ΤΜΗΜΑ Α ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1 Σύντομη περιγραφή του έργου - Είδος έργου και χρήση αυτού

Η εργολαβία έχει σαν αντικείμενο την εκτέλεση Επείγοντων Έργων Αποχέτευσης (κατασκευή τμημάτων αγωγών ανοικτών ή κλειστών σωληνωτών, κατασκευή φρεατίων επισκέψεως και υδροσυλλογής κλπ.), την κατασκευή διακλαδώσεων καθώς και την κατασκευή Επεκτάσεων του Δικτύου Αποχέτευσης με Επίσπευση και συμμετοχή Τρίτων στη Δαπάνη (επεκτάσεις του δικτύου, κατασκευή ιδιωτικών διακλαδώσεων για την σύνδεση των ακινήτων και κατασκευή φρεατίων επισκέψεως και υδροσυλλογής).

Τα έργα αυτά δεν είναι συγκεκριμένα στα στάδια συντάξεως της παρούσης μελέτης.

Οι επί μέρους τεχνικές μελέτες θα παραδίδονται κάθε φορά στον Ανάδοχο με εντολές προς εκτέλεση ανάλογα με τις αιτήσεις των Δήμων, του Εργοταξίου της ΕΥΑΘ Α.Ε. και των ιδιωτών.

2 Περιγραφή της κατασκευής

Το υλικό και η διάμετρος των σωλήνων κατασκευής τμημάτων κεντρικών αποχετευτικών αγωγών (κατά μήκος των οδών) διαφέρει κατά περίπτωση, ανάλογα με τη διάμετρο και το υλικό του επεκτεινόμενου δικτύου και της μελέτης της ΕΥΑΘ Α.Ε.

Φρεάτια επισκέψεως των αγωγών θα κατασκευασθούν στις θέσεις που θα καθορισθούν από τις επί μέρους μελέτες και την Επίβλεψη και σύμφωνα με τα τυποποιημένα σχέδια της ΕΥΑΘ Α.Ε. σε ότι αφορά κατασκευαστικές λεπτομέρειες (διαστάσεων, υλικών, θωρακίσεως, βαθμίδων, καλυμμάτων κτλ.). **Στις θέσεις συνδέσεως των φρεατίων με τους πλαστικούς σωλήνες θα τοποθετείται ειδικός δακτύλιος με λάστιχο τύπου O-RING.** Τα φρεάτια επίσκεψης θα κατασκευάζονται χυτά – επί τόπου εκτός αν συντρέχουν λόγοι για τους οποίους πρέπει να χρησιμοποιηθούν προκατασκευασμένα και έχει δοθεί έγκριση από τον επιβλέποντα μηχανικό.

Φρεάτια που θα κατασκευάζονται σε θέσεις όπου υπάρχει υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας θα επιχρίονται με τσιμεντοκονία και εξωτερικά και θα επαλείφονται εσωτερικά και εξωτερικά με μονωτικό υλικό.

Το ύψος της τσιμεντοκονίας και της επάλειψης θα ορίζεται από την επίβλεψη.

Εφόσον απαιτείται η επίχριση με τσιμεντοκονία εσωτερικά σε ύψος μεγαλύτερο αυτού που προβλέπεται από την μελέτη, αυτή θα γίνεται μετά την τοποθέτηση των χυτοσιδηρών βαθμίδων.

Οι διακλαδώσεις θα κατασκευασθούν από αγωγούς PVC Φ160, και ο εγκιβωτισμός των σωληνώσεων αυτών θα γίνει, όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης και σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Αυτές, όταν συνδέονται σε κεντρικό αγωγό από PVC, συνδέονται με ειδικό τεμάχιο (σαμάρι) που τοποθετείται κατάλληλα και έγκαιρα στον αγωγό. Σε περίπτωση σύνδεσης διακλαδώσεως σε φρεάτιο επισκέψεως, η σύνδεση θα γίνει σε ύψος D/2 από τον πυθμένα του φρεατίου, θα σχηματιστεί ροή στο πεζοδρόμιο του φρεατίου, και θα επισκευαστεί η τσιμεντοκονία του τοιχίου του φρεατίου.

Σε περίπτωση κατασκευής διακλαδώσεων από πλαστικούς σωλήνες σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες, θα πρέπει η μεν σύνδεση με τον κεντρικό αγωγό να γίνει με την βοήθεια συγκολλητικού υλικού (τύπου EMACO) η δε προσαρμογή στο μηχανοσίφωνα της οικοδομής εφ' όσον υπάρχει, δια της παρεμβολής συστολής 200/160.

Η κλίση των διακλαδώσεων θα είναι ίση ή μεγαλύτερη του 2% και αυτή θα καθορίζεται σε κάθε περίπτωση από την επίβλεψη.

Η αρμολόγηση των σωλήνων θα γίνεται με ελαστικούς δακτυλίους για τους πλαστικούς σωλήνες και ισχυρή τσιμεντοκονία 600 χλγ. για τους τσιμεντοσωλήνες και αυτογενή συγκόλληση ή τη χρήση ηλεκτρομουφών για το πολυαιθυλένιο.

Λεπτομέρειες για την έδραση των σωλήνων κατά περίπτωση και τον εγκιβωτισμό τους περιλαμβάνονται στα τυπικά σχέδια της ΕΥΑΘ Α.Ε.

Επίσης η λεπτομέρεια πτώσεως αγωγών σε φρεάτια επισκέψεως φαίνονται στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Εσωτερικά θα επιχρίζονται με τσιμεντοκονία 600-900 χλγρ. πάχους 2,0 εκ.

Εάν δεν δοθεί διαφορετική εντολή από την επίβλεψη, οι εκσκαφές στα χωμάτινα οδοστρώματα θα επιχώνονται με προϊόντα εκσκαφής ενώ στα ασφαλτικά με 3Α. Η συμπύκνωση θα γίνεται σε 95% της τροποποιημένης μεθόδου PROCTOR.

Τα πεζοδρόμια θα επιχώνονται με το ίδιο υλικό που επιχώνεται και ο δρόμος με την επιφύλαξη της δενδροφύτευσής τους, οπότε θα χρειαστεί επίχωση με χώμα.

Στα σκάμματα όπου η επίχωση θα γίνεται με 3Α τα προϊόντα εκσκαφής θα φορτώνονται κατά την εκσκαφή της τάφρου επί αυτοκινήτου και θα απομακρύνονται αμέσως από τον χώρο των εργασιών, χωρίς να αφήνονται στο χείλος της τάφρου.

Η αποκατάσταση των ασφαλικών οδοστρωμάτων θα γίνεται ως εξής:

- Το άνω τμήμα του σκάμματος θα επιχώνεται με δύο στρώσεις θραυστού υλικού βάσεως οδοστρώσεως 10 εκ. η κάθε μία επάνω στις οποίες θα διαστρώνονται δύο ή τρεις στρώσεις ασφαλικού τάπητα των 5 εκ. η κάθε μια και σε πλάτος κατά 0,30 μ. εκατέρωθεν μεγαλύτερο του πλάτους του σκάμματος.
- Η διάστρωση ασφαλικού τάπητα θα γίνεται με ΦΙΝΙΣΕΡ ή ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ (ανάλογα με το πλάτος διαστρώσεως) και οδοστρωτήρα οδοποιίας ούτως ώστε η άνω επιφάνεια του να βρίσκεται σε συνέχεια με το υφιστάμενο ασφαλικό οδόστρωμα της οδού (χωρίς να δημιουργείται δόντι).
- Προ της διαστρώσεως του ασφαλικού τάπητα θα σκουπίζεται επιμελημένα η τομή και θα διαστρώνεται το απαιτούμενο συγκολλητικό υλικό.
- Η κοπή αρχικών κατά μήκος και ακραίων ορίων της τάφρου καθώς και των διαπλατύνσεων αυτής κατά 30 εκ. εκατέρωθεν θα γίνεται με ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (πχ τύπου TC 3 VIBROM ROBIN). Κατά την περίοδο του χειμώνα, εφόσον δεν είναι εφικτό να βρεθεί ασφαλικό υλικό για την αποκατάσταση των τομών, θα επιλέγεται ο πιο δόκιμος τρόπος κατά περίπτωση είτε με προσωρινή διάστρωση σκυροδέματος στο πλάτος της τομής, είτε με διάστρωση χημικής ασφάλτου. Κατά την άνοιξη θα αποξηλώνεται το προσωρινό ασφαλικό και η τομή θα αποκαθίσταται οριστικά όπως προβλέπεται παραπάνω.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα του τιμολογίου, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και των οικείων Τεχνικών Προδιαγραφών.

3 Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Περιοχή επιχειρησιακής δραστηριότητας της ΕΥΑΘ Α.Ε.

4 Στοιχεία του κύριου του έργου:

Εταιρεία Ύδρευσης - Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, ΕΥΑΘ Α.Ε.

5 Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Εταιρεία Ύδρευσης - Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, ΕΥΑΘ Α.Ε.

6 Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας

6.1 Προκαταρκτικές εργασίες

Στις προκαταρκτικές εργασίες περιλαμβάνονται τοπογραφική αποτύπωση (για τον ακριβή προσδιορισμό της θέσης του έργου) και περίφραξη του χώρου του εργοταξίου στο τμήμα στο οποίο θα εκτελεστούν κάθε φορά τα έργα.

6.2 Εκσκαφή ορυγμάτων

Στις εργασίες περιλαμβάνονται η αποξήλωση του υπερκείμενου ασφαλτικού τάπητα, η εκσκαφή του ορύγματος, η αντιστήριξη των πρανών του ορύγματος ανάλογα με το βάθος του και το υλικό του εδάφους. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλες οι υπόγειες κατασκευές όπως φρεάτια κλπ.

6.3 Τοποθέτηση αγωγών

Στις εργασίες περιλαμβάνονται τοπογραφικές εργασίες (υψομετρική αποτύπωση του πυθμένα του ορύγματος), η διάστρωση με άμμο, η μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση των αγωγών στο χώρο του εργοταξίου, η τοποθέτηση και σύνδεση των τμημάτων του αγωγού, η κατασκευή των φρεατίων, ο εγκιβωτισμός του αγωγού με άμμο και η επαναπλήρωση του ορύγματος με κατάλληλα προϊόντα.

6.4 Εργασίες αποκατάστασης

Μετά το πέρας των εργασιών προβλέπεται η αποκατάσταση του ασφαλτικού τάπητα που αποξηλώθηκε και η απομάκρυνση και διάθεση σε επιλεγμένους χώρους των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής.

Συνοπτικά οι προβλεπόμενες φάσεις και υποφάσεις εκτέλεσης του έργου παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φάσεις εκτέλεσης έργου		Υποφάσεις εκτέλεσης έργου	
	1	Προκαταρκτικές εργασίες	Φ1.1	Τοπογραφικές εργασίες
			Φ1.2	Περίφραξη εργοταξίου
	2	Χωματουργικές εργασίες	Φ2.1	Αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα
			Φ2.2	Εκσκαφή ορύγματος
			Φ2.3	Αντιστηρίξεις πρανών
			Φ2.4	Εξυγίανση εδάφους
			Φ2.5	Επαναπλήρωση ορύγματος
	3	Τοποθέτηση αγωγών	Φ3.1	Μεταφορά και αποθήκευση αγωγών
			Φ3.2	Τοποθέτηση και σύνδεση αγωγών
			Φ3.3	Κατασκευή φρεατίων
	4	Εργασίες αποκατάστασης	Φ4.1	Απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής
			Φ4.2	Αποκατάσταση ασφαλτικού τάπητα

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζεται μια καταγραφή των κινδύνων που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου. Οι πίνακες συντίθενται οριζόντια από προκαταγεγραμμένες «πηγές κινδύνων» και κατακόρυφα από μη προκαθορισμένες «φάσεις και υποφάσεις εργασίας».

Έτσι για κάθε φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, όπως αυτές έχουν καταγραφεί και περιγραφεί στην παράγραφο Α-6 του παρόντος ΣΑΥ, επισημαίνονται οι κίνδυνοι 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. Τονίζεται ότι η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική και αποδίδει την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Σε γενικές γραμμές οι βασικές αρχές χρησιμοποίησης των αριθμών αυτών είναι οι εξής:

- Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:
 - είτε (i) η πηγή του 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 υδροφέρει κλπ.)
 - είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων)
- Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:
 - είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών σε οικοδομικό εργοτάξιο κλπ)
 - 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)
- Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
01000. Αστοχίες εδάφους														
01100. Φυσικά πρηνή	1101	Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης				1								
	1102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας				1								
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός												
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία												
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις												
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός												
01200. Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές	1201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης				1	1	1	1		1	1		
	1202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας				1	1	1	1		1	1		
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση												
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός												
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία												
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις												
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός						1	1		1	1		
01300. Υπόγειες εκσκαφές	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα				2		1	1		1			
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστύλωση				2		1	1		1			
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση				2		1	1		1			
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής				2								
01400. Καθιζήσεις	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές												
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή												
	1403	Διάνοιξη υπογείου έργου												
	1404	Ερπυσμός												
	1405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές												
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα												
	1407	Υποσκαφή/απόπλυση												
	1408	Στατική επιφόρτιση												
	1409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική αιτία												
	1410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία												
01500. Άλλη πηγή	1501													
	1502													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό														
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	2101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος			1	1		1	1	1		1	1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων			1	1		1	1	1		1	1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου			1	1		1	1	1		1	1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος			1	1		1	1	1		1	1	1
	2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού εμποδίου			1	1		1	1	1		1	1	1
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων			1	1		1	1	1		1	1	1
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση			1	1		1	1	1		1	1	1
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία												
	2109	Μέσα σταθερής τροχιάς.-Εκτροχιασμός												
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	2201	Ασταθής έδραση				1						1	1	
	2202	Υποχώρηση εδάφους/δαπέδου				1		1	1	1		1	1	
	2203	Έκκεντρη φόρτωση												
	2204	Εργασία σε πρανές												
	2205	Υπερφόρτωση				1				1		1	1	
	2206	Μεγάλες ταχύτητες												
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	2301	Στενότητα χώρου			1	1			1				1	1
	2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης									1			
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις												
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών												
	2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους												
02400. Εργαλεία χειρός	2401													
	2402													
	2403													
02500. Άλλη πηγή	2501													
	2502													
	2503													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
03000. Πτώσεις από ύψος														
03100. Οικοδομές-κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις												
	3102	Κενά τοίχων												
	3103	Κλιμακοστάσια												
	3104	Εργασία σε στέγες												
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων												
	3202	Πέρατα δαπέδων												
	3203	Επικλινή δάπεδα												
	3204	Ολισθηρά δάπεδα												
	3205	Ανώμαλα δάπεδα												
	3206	Αστοχία υλικού δαπέδου												
	3207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες												
	3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες												
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης												
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού												
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση												
03300. Ικρίωματα	3301	Κενά ικριωμάτων												
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης												
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης												
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος												
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση												
03400. Τάφροι/φρέατα	3401	Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ					2	2	2		2	2		
	3402													
03500. Άλλη πηγή	3501													
	3502													
	3503													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
04000. Εκρήξεις . Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα														
04100. 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												
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετιλίνης/οξυγόνου												
	4202	Υγραέριο												
	4203	Υγρό άζωτο												
	4204	Αέριο πόλης												
	4205	Πεπιεσμένος αέρας												
	4207	Δίκτυα ύδρευσης				2								
	4208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα												
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη												
	4302	Προεντάσεις οπλισμού/αγκυρίων												
	4303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων												
	4304	Συρματόσχοινα												
	4305	Εξολκεύσεις												
	4306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων												
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα												
	4402	Αμμοβολές												
	4403	Τροχίσσεις/λειάνσεις									2	2		
04500. Άλλη πηγή	4501													
	4502													
	4503													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων														
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία. Γήρανση												
	5102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση										1		
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση										1		
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση												
	5105	Κατεδάφιση												
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων												
05200. Οικοδομικά στοιχεία	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων												
	5202	Διαστολή-συστολή υλικών												
	5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων												
	5204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα												
	5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση												
	5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση												
	5207	Κατεδάφιση												
	5208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων												
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια								1			1	
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη								1			1	
	5303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση								1			1	
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση								1			1	
	5305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση								1			1	
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου								1			1	
	5307	Πρόσκρουση φορτίου								1			1	
	5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους								1				
	5309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων								1			1	
	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση								1			1	
	5311	Εργασία κάτω από σιλό												
05400. Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση								1			1	
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού								1			1	
	5403	Ανορθολογική απόληψη								1			1	
05500. Άλλη πηγή	5501													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
06000. Πυρκαϊές														
06100. Εύφλεκτα υλικά	6101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων												
	6102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων												
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα												
	6104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας										1		1
	6105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά												
	6106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα												
	6107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία												
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση												
	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση												
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση												
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα												
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις										1		
	6302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις												
	6303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις												
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις												
	6305	Πυρακτώσεις υλικών												
06400. Άλλη πηγή	6401													
	6402													
	6403													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
07000. Ηλεκτροπληξία														
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα												
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα				2								
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα												
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα												
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου									2			
	7106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία												
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα												
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία												
07300. Άλλη πηγή	7301													
	7302													
	7303													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
08000. Πνιγμός/Ασφυξία														
08100. Νερό	8101	Υποβρύχιες εργασίες												
	8102	Εργασίες εν πλω-πτώση												
	8103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου												
	8104	Παρόχθιες/παράλεις εργασίες. Πτώση												
	8105	Παρόχθιες/παράλεις εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος												
	8106	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Πτώση												
	8107	Υπαιθριες λεκάνες /Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος												
	8108	Πλημμύρα/Κατάκλυση έργου				2					2	2		
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι												
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί												
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη ,κλπ												
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου										2		
08300. Άλλη πηγή	8301													
	8302													
	8303													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
09000. Εγκαύματα														
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις/συντήξεις									2			
	9102	Υπέρθερμα ρευστά												
	9103	Πυρακτωμένα στερεά												
	9104	Τήγματα μετάλλων												
	9105	Άσφαλτος/πίσσα											2	
	9106	Καυστήρες												
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών												
09200. Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης												
	9202	Οξέα												
	9203													
09300. Άλλη πηγή	9301													
	9302													
	9303													

			Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
Κίνδυνοι			Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1	Φ4.2
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες														
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες												
	10102	Θόρυβος/δονήσεις			2	2	1					2		2
	10103	Σκόνη			1	2	1	2	2		2	2		1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	1	1	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 αναπνέσεων												
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης												
	10208	Συγκολλήσεις												
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες												
	10210													
	10211													
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη												
	10302	Μολυσμένα κτίρια												
	10303	Εργασία σε υπονόμους, 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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Για κάθε πηγή κινδύνων που έχει επισημανθεί στους ΠΙΝΑΚΕΣ του τμήματος Β (στήλη 1) καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα, κατά την κρίση του συντάκτη, αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01 101	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 102	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 201	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 202	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 204	Φ3.1	Π.Δ. 1073/89	
01 207	Φ3.1- Φ3.4 – Φ4.4	Π.Δ. 1073/89	
01 301	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 302	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 303	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 304	Φ2.2- Φ2.3	Π.Δ. 1073/81	
01 401	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 402	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81	
01 403	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 404	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 406	Φ2.2- Φ2.3 – Φ3.2 Φ3.3 - Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01 407	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
01 408	Φ2.2 - Φ2.3- Φ4.2	Π.Δ. 1073/81	
01 409	Φ2.2 - Φ2.3- Φ4.2	Π.Δ. 1073/81	
01 410	Φ2.2 - Φ2.3- Φ4.2	Π.Δ.225/89	
02 101	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
02 102	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
02 103	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
02 104	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
02 105	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
02 106	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ.225/89	
02 107	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ.225/89	
02 201	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.4-Φ4.1- Φ4.4	Π.Δ.225/89	
02 202	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.395/94 & Π.Δ 155/2004	
02 203	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.4- Φ4.4	ΠΔ 395/94 Π.Δ. 1073/81 ΠΔ 305/98 Π.Δ.225/89 155/2004	
02 205	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.4- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89 Π.Δ. 395/94 & Π.Δ 155/2004	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02 206	Φ3.1-Φ3.2-Φ3.4-Φ4.1	Π.Δ.225/89	
02 301	Φ2.1-Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ3.4- Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81	
03 401	Φ2.2-Φ 2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ 3.3- Φ3.4- Φ4.1-Φ4.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
04 204	Φ2.2 - Φ4.2	Π.Δ. 1073/81	
04 206	Φ2.2 - Φ4.2	Π.Δ. 1073/81	
04 401	Φ3.2 – Φ3.4	Π.Δ. 1073/81	
05 301	Φ2.2-Φ 2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ 3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 302	Φ2.2-Φ 2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ 3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 303	Φ2.2-Φ 2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ 3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 304	Φ2.2-Φ 2.3-Φ3.1- Φ3.2-Φ 3.4- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 305	Φ2.2-Φ3.1- Φ3.2- Φ 3.4- Φ4.1-Φ4.2- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 306	Φ3.1- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 307	Φ2.2- Φ2.3- Φ 3.1- Φ4.1- Φ4.2- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 308	Φ2.3- Φ 3.1-Φ3.3 - Φ4.2-Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 309	Φ2.3- Φ 3.1- Φ3.3 - Φ4.1- Φ4.2- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
05 310	Φ 3.1- Φ4.1-Φ4.3- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 401	Φ 3.1- Φ4.1- Φ 4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
05 402	Φ3.1- Φ4.4	Π.Δ.225/89	
05 403	Φ3.1- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
06 101	Φ3.5	Π.Δ. 1073/81	
06 103	Φ3.5	Π.Δ. 1073/81	
06 104	Φ4.3	Π.Δ.225/89	
06 201	Φ2.2-Φ 2.3	Π.Δ. 1073/81	
06 202	Φ2.2	Π.Δ. 395/94 & Π.Δ 155/2004 Π.Δ.305/96	
07 101	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 395/94 Π.Δ.305/96	
07 102	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 395/94 & Π.Δ 155/2004 Π.Δ.305/96	
08 108	Φ2.2- Φ3.2- Φ 3.3- Φ3.4- Φ3.5	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	
08 202	Φ3.2- Φ 3.3- Φ3.4-Φ3.5	Π.Δ. 1073/81	
08 204	Φ3.5	Π.Δ.225/89	
09 105	Φ 4.3	Π.Δ.225/89	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
09 107	7 Φ 2.1- Φ2.2-Φ4.3	Π.Δ. 395/94 & Π.Δ 155/2004	
10 102	Φ2.1- Φ2.2- Φ 2.3- Φ3.5- Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3	Π.Δ. 396/94 & Π.Δ 155/2004 Π.Δ.225/89 Π.Δ. 149/06 Π.Δ. 1073/81	
10 103	Φ2.1- Φ2.2- Φ 2.3- Φ3.3- Φ3.4-Φ3.5-Φ4.1-Φ4.2-Φ4.3- Φ4.4	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89 Π.Δ. 396/94 & Π.Δ 155/2004	
10 104	από Φ1.1 έως Φ4.4 (σε όλες τις υποφάσεις)	Π.Δ.305/96	
10 105	από Φ1.1 έως Φ4.4 (σε όλες τις υποφάσεις)	Π.Δ.305/96	
10 201	Φ3.5	Π.Δ. 1073/81	
10 202	Φ3.5	Π.Δ. 1073/81	
10 303	Φ3.5	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.225/89	

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>Π.Δ. 14-03-1934</u>	Περί υγιεινής και ασφαλείας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων κ.λ.π.	112 Α' /22-03-1934
4	<u>Π.Δ. 329/1983</u>	Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου των Ε.Κ. 67/548/ΕΟΚ.	118 Α' και 140 Α' /1983
5	<u>Π.Δ. 212/1976</u>	Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων εις μεταφορικές ταινίας και προωθητάς εν γένει.	78 Α' /706-04-1976
6	<u>Π.Δ. 17/1978</u>	Περί συμπληρώσεως 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' /17-02-1978
8	<u>Π.Δ. 778/1980</u>	Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών.	193Α' /-26-08-1980
9	Υ.Α.ΒΜ 5/30058/1983	Έγκριση Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής Σημάνσεως Εκτελουμένων Έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών.	121 Β' /23-03-1983
10	<u>Π.Δ. 1181/1981</u>	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εις Γενεύην το έτος 1960 υπ' αριθμ. 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.	260Α' /16-09-1981
12	<u>Ν. 158/1975</u>	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάσιν. 69/81/ΕΟΚ, 70/189/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 73/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ και της Επιτροπής των Ε.Κ. 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ.	189 Α' /08-09-1975
13	Υ.Α.ΒΜ 5/30428/1980	Περί εγκρίσεως πρότυπης τεχνικής προδιαγραφής σημάνσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών.	589 Β' / 30-06-1980
14	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
15	<u>Ν. 1418/1984</u>	Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.	23 Α' /29-02-1984

16	ΥΑ 7755/160/1988	Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις Βιομηχανικές - Βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και αποθήκες αυτών καθώς και αποθήκες εύφλεκτων και εκρηκτικών υλών.	241 Β'/22-04-1988
17	<u>N. 1430/1984</u>	Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή.	49Α' /18-04-1984
18	<u>Π.Δ. 294/1988</u>	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας και επίπεδο γνώσεων.	138Α'/21-06-1988
19	<u>N. 1568/1985</u>	Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.	177Α'/18-10-1985
20	<u>N. 1396/1983</u>	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.	126Α'/15-09-1983
21	<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
22	<u>N. 1837/1989</u>	Για την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις.	85 Α' / 23-03-1989
23	<u>Π.Δ. 71/1988</u>	Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων.	32Α' /17-02-1988
24	<u>Υ.Α. 130646/1984</u>	Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας.	154 Β' / 19-1/3/1984
25	Υ.Α.Π.-5η/Φ/17402/1984	Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών. και ασφάλεια των εργαζομένων".	931 Β' /31 .1/12/1984
26	<u>Υ.Α. 88555/3293/1988</u>	Υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου. των Ν.Π.Δ.Δ. και των Ο.Τ.Α.	721 Β' /04-10-1988
27	<u>Π.Δ.225/1989</u>	Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα.	106 Α' / 02-05-1989
28	<u>Π.Δ. 70α/1988</u>	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία.	31 Α' / 17-02-1988
29	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
30	N. 2229/1994	Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις.	138 Α' /31-08-1994
31	<u>Π.Δ. 70/1990</u>	Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες.	31 Α' /14-03-1990
32	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
33	<u>Π.Δ. 157/1992</u>	Επέκταση των διατάσεων 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

34	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
35	Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ.	1994
36	Π.Δ. 155/2004	Τροποποίηση του Π.Δ 935/1994 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 2001/45/ΕΚ	121/5-7-2004
37	<u>Υ.Α. Β 4373/1205/1993</u>	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.	187Β' / 23-03-1993
38	<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 307/86 (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ.	3 4 Α' /18-03-1993
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	<u>Π.Δ. 31/1990</u>	Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης Τεχνικών έργων.	11Α' /05-02-1990
41	<u>Π.Δ. 85/1991</u>	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ.	3 8 Α' / 18-03-1991
42	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.	220 Α' / 19-12-1994
43	<u>Ν. 2094/1992</u>	Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.	182 Α' /25-11-1992
44	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
45	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
46	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
47	Π.Δ. 186/1995	Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚκαι 93/383/ΕΟΚ.	97Α' /30-5-1995

48	Π.Δ. 174/1997	Τροποποίηση π.δ. 186/1995 "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής 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
49	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
50	Π.Δ. 18/1996	Τροποποίηση Π.Δ. 377/1993 σχετικά με τις μηχανές σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ.	12Α'/ 18-01-1996
51	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
52	Π.Δ. 16/1996	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.	10Α'/18-01-1996
53	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
54	Π.Δ. 175/1997	Τροποποίηση π.δ. 70α/1988 "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία" (31/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ.	1 50 Α'/15-7-1997
55	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.	150Α'/ 15-7-1997
56	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

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΕ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
 ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ**

Α/Α	ΑΡ. ΟΔΗΓΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ
1	91/382/EEC	Τροποποίηση της οδηγίας 83/477/ΕΟΚ για τον αμίαντο.	Π.Δ. 175/1997
2	89/655/EEC	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/EEC	Περί προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της εκθέσεώς τους κατά τη διάρκεια της εργασίας στο θόρυβο.	Π.Δ. 85/1991
4	90/269/EEC	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/EEC	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/EEC	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις των χώρων εργασίας για την υγιεινή και την ασφάλεια.	Π.Δ. 16/1996
7	88/642/EEC	Τροποποιητική της 80/1107/ΕΟΚ, περί ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ των εργαζομένων από τους κινδύνους που παρουσιάζονται συνέπεια εκθέσεώς τους, κατά τη διάρκεια της εργασίας, σε χημικά, φυσικά ή βιολογικά μέσα	Π.Δ. 77/1993
8	89/656/EEC	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία.	Π.Δ. 396/1994
9	83/477/EEC	Για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στην έκθεσή τους στον αμίαντο κατά τη διάρκεια της εργασίας.	Π.Δ. 70α/1988
10	90/394/EEC	Για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία	Π.Δ. 399/1994
11	92/57/EEC	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά εργοτάξια.	Π.Δ 305/ 1996
12	80/1107/EEC	Περί προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους που παρουσιάζονται συνέπεια εκθέσεώς τους, κατά τη διάρκεια της εργασίας, σε χημικά, φυσικά ή βιολογικά μέσα.	Ν. 1568 /1985
13	90/679/EEC	Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία.	Π.Δ. 186/1995

14	91/383/EEC	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
15	93/88/EEC	Τροποποιητική της οδηγίας 90/679/ΕΟΚ (Βιολογικοί παράγοντες).	Π.Δ. 186 /1995
16	92/58/EEC	Σχετικά με τις ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία.	Π.Δ. 105/1995
17	92/104/EEC	Περί των ελαχίστων προδιαγραφών της, για τη βελτίωση της προστασίας της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένου στις υπαίθριες ή υπόγειες εξορυκτικές βιομηχανίες, (προθεσμία 3.12.94. στο άρθρο 10 προθεσμία 3.12.2001)	Υ.Α.ΑΠΔ7/Α/Φ1/14080 /732 /1996
18	92/91/EEC	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
19	93/104/EEC	Σχετικά με ορισμένα στοιχεία της οργάνωσης του χρόνου εργασίας.	Ν. 2639/1998 και Π.Δ. υπό έκδοση
20	97/42/ΕΚ	Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία.	Π. Δ υπό έκδοση
21	95/30/ΕΚ	Για την προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 90/679/ΕΟΚ (Βιολογικοί παράγοντες).	Π.Δ 174/1997
22	95/63/ΕΚ	Τροποποίηση της οδηγίας 89/655/ΕΟΚ. για τον εξοπλισμό εργασίας.	Π. Δ υπό έκδοση
23	94/33/EEC	Περί προσεγγίσεως της νομοθεσίας των κρατών μελών όσον αφορά την προστασία των νέων.	Π.Δ 62 /1998
24	98/24/ΕΚ	Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.	Στο στάδιο εθνικής διαβούλευσης (ΣΥΑΕ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΥΚΛΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ

A/A	Τίτλος	Αριθμός Εγκυκλίου
1	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 778/1980</u> Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών (ΦΕΚ 193Α' /26-08-1980)	<u>131120/10-10-1980</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
2	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 1073/1981</u> Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια έργων οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού (ΦΕΚ 260 Α'/16-09-1981)	<u>131081/29-09-1981</u> <u>130236/15-02-1982</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
3	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Ν. 1396/1983</u> Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα (ΦΕΚ 126 ΑΥ 15-09-1983)	<u>132625/Δεκέμβριος 1983</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
4	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α. 130646/1984</u> Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας (ΦΕΚ 154 Β'/19-03-1984)	<u>130891/08-05-1984</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
5	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής 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) (ΦΕΚ 49 Α'/ 18-04-1984)	<u>131307/08-06-1984</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
6	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 225/1989</u> Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα (ΦΕΚ 106 ΑΥ02-05-1989)	<u>130528/23-05-1989</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
7	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α 16440/Φ.10.4/445/1993</u> Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών (ΦΕΚ 756 Β'/28-09-1993)	<u>130210/04-06-1997</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
8	<u>Εγκύκλιος</u> Αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά το θέρος.	<u>130329/03-07-1995</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

9.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 397/1994</u> 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)	<u>130405/16-08-1995</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
10.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 105/1995</u> Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή /και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ. (ΦΕΚ 67/10-04-1995)	<u>130409/18-08-1995</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
11.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 16/1996</u> Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ (ΦΕΚ 10 Α'/18-01-1996)	<u>130532/31-07-1996</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
12.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 17/1996</u> 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 Α7 18-01-1996)	<u>130297/15-07-1996</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
13.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 305/1996</u> 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)	<u>130159/07-05-1997</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Προετοιμασία εργοταξίου</u>	Περίφραξη, σήμανση εργοταξίου.	ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV, μέρος Α, §3&18.1) ΠΔ 105/95
	Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών, υγρών ή αερίων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 93&95)
	Μέτρα ασφάλειας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός – μεταφορά δικτύων κτλ)	ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79) ΠΔ 305/96 (αρ.12,παρ. IV, μέρος Α, §2 & μέρος Β, τμήμα II, §2)
	Σχέδιο διάσωσης-έξοδοι κινδύνου-ζώνες κινδύνου-θύρες-οδοί κυκλοφορίας-σχεδιασμός χώρων εργασίας	N 1568/85 (αρ. 17,18&20) ΠΔ 305/9 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §3,9,10 & μέρος Β, §8,9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)
	Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)	ΠΔ 396/94 (αρ. 4-10, παρ.Ι,ΙΙ,ΙΙΙ.) N 1430/84 (αρ.16&18) ΚΥΑ (αρ. πρωτ.οικ.Β.4373/1205/93) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8881/94) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ. Β 5261/190/97)
	Πυρόσβεση-αντιμετώπιση πυρκαϊών	ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §4) ΠΔ 105/95 (αρ.9,παρ. IV) ΠΔ 1073/81(αρ. 96)
	Χώροι υγιεινής και υγειονομικός εξοπλισμός	ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α,§ 14)
	Α΄ Βοήθειες-Φαρμακείο	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV,μέρος Α,§.13) ΠΔ 1073/81 (αρ. 110)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Σε όλες τις εργασίες	Απαιτήσεις σήμανσης εκτελούμενων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών.	ΥΑ αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003 *(Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια).
	Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς-εγκατάσταση μέσω σήμανσης και σηματοδότησης-τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζόμενους-υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς-κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου.	N 2696/23-3-99 (αρ.9, 10, 44 §5, 47,48) Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ).
	Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4 , παρ. ΙΙΙ) ΠΔ 1073/71 (αρ.102,103,106,108) N 1430/84 (αρ. 16,18)

* Για την αναζήτηση της Προδιαγραφής μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ-ΔΙΠΑΔ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Χρήση Μηχανημάτων Έργων (ανυψωτικών, χωματουργικών, διακίνησης υλικών, οχημάτων), εξοπλισμού εργασίας και μηχανών.</u>	Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων-Γενικές διατάξεις	ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 7) Ν 1430/84 (αρ. 11-15)
	Ανυψωτικά μηχανοκίνητα μηχανήματα.	ΠΔ 1073/81 (αρ. 52 – 57)
	Όργανα και εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 58 – 63)
	Χειρισμός και έλεγχος ανυψωτικών μηχανημάτων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 64 – 69)
	Χειροκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα	ΠΔ 1073/81 (αρ. 70,71)
	Κανονισμός Ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων (πιστοποιητική καταλληλότητας)	ΚΥΑ (αρ.πρωτ. οικ.15085/593/25-8-03)
	Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες	ΠΔ 105/95 (παρ.ΙΧ)
	Αυτοκίνητα εγχύσεως ετοίμου σκυροδέματος	ΠΔ 1073/81 (αρ.72,73,74)
	Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού μηχανημάτων (χωματουργικών διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας.	ΠΔ 305/96 (αρθ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8 και 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 45 -51) Ν 1568/85 (αρ. 22 , 23) ΠΔ 395/94 (αρ. 3 – 9) ΠΔ 89/99 ΠΔ 304/2000 ΠΔ 155/2004 (αρ. 2) ΚΥΑ (αρ.πρωτ Δ13ε/4800/30-5-03) ΠΔ 377/93 ΠΔ 18/96 ΠΔ 31/90 ΠΔ 499/91

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Κατεδαφίσεις	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους.	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)
	Προκαταρκικές διαδικασίες (γενικός έλεγχος κτιρίου, έλεγχος παροχών, έλεγχος ύπαρξης κατασκευών από αμίαντο, επικίνδυνων υαλοπινάκων κλπ.) Μελέτη κατεδάφισης, επίβλεψη κατεδάφισης.	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ. 31245 /93 (αρ.2.1,11)
	Γενικά προστατευτικά μέτρα	ΠΔ 1073/81 (αρ. 18-25) και ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.2.2)
	Προστασία εργαζομένων, κοινού και γειτονικών κτιρίων	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 3)
	Πρόσθετα μέτρα για κατεδαφίσεις με τα χέρια,με μηχανικά μέσα και με εκρηκτικά.	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 (αρ.5,6,7) N 495/76 (αρ.1,4,7,14) ΠΔ 413/77
	Κατεδαφίσεις-Αποξηλώσεις με φλόγα αερίου.	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 8)
	Απομάκρυνση δεξαμενών - δοχείων ευφλέκτων ή τοξικών ουσιών,ή τμημάτων κατασκευών που περιέχουν αμίαντο.	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ. 9)
	Ομαδικές κατεδαφίσεις - Άρση ερειπίων. Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις ειδικών έργων ή στοιχείω έργων (έργων εξ ωπλισμένου σκυροδέματος προεντεταμένου,έργων φερομένων υπό μεταλλικού σκελετού και θολωτών ή αψιδωτών κατασκευών).	ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.10) ΠΔ 1073/81 (αρ.26-30)
	Απαιτήσεις για τα σταθερά μεταλλικά ικριώματα που χρησιμοποιούνται για κατεδαφίσεις με εργαλεία χειρός κατακορύφων στοιχείων πάνω των τεσσάρων (4.00) μ., εσωτερικών τοίχων μεγάλου πάχους και ύψους, δοκών ανεξαρτήτως ύψους.	ΠΔ 1073/81 (αρ. 31,32) ΠΔ 778/80 (αρ. 13)
	Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα (επιμελής απόκλιση της επικίνδυνης περιοχής , προστασία εκ της καταπτώσεως).	ΠΔ 1073/81 (αρ. 33)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ).</u> <u>Αντιστηρίξεις.</u>	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. ΙΙ)
	Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων και απομόνωσης ή μεταφορά αυτών- αντιστηρίξεις πρανών, ομόρων κτιρίων κλπ.- προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού , αντικειμένων- εισροή υδάτων- επάρκεια εξαερισμού -ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής- διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων κλπ.	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, §10 και ΠΔ 1073/81 (αρ. 2 - 16)
	Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος- προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη.	Π.Δ 1073/81 (αρ. 6,17)
	Προστασία σε ανοίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (φρεάτια, εκσκαφές,δεξαμενές,φωταγωγοί κλπ)	ΠΔ 1073/81 (αρ. 40,41,42)
	Χρήση Ατομικών μέσων Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 1073/81 (αρ. 102-108) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ) και Ν 1430/84 (αρ. 26,28)
	Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων και δομικών έργων.	ΥΑ αρ. 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 4) (Κτιριοδομικός κανονισμός)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<p><u>Ικριώματα και κλίμακες:</u> <u>Εργασίες σε ύψος:</u> <u>Εργασίες σε στέγες:</u></p>	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους Προστασία από πτώση κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος (κιγκλιδώματα, δίκτυα προστασίας, ζώνες ασφάλειας κλπ.) Ικριώματα και κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή, επιθεώρηση, συντήρηση, εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί ικριώματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά κλπ.) Γενικές διατάξεις για τα ικριώματα ,κλίμακες και διαβάσεις. Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος,ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων ,ικριωμάτων, τεχνικών πρόσβασης και τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών. Δάπεδα εργασίας, οδοί κυκλοφορίας, πεζογέφυρες, εξέδρες, πλατύσκαλα, κεκλιμένα επίπεδα ράμπες. Ασφαλής κυκλοφορία πεζών, μηχανημάτων, οχημάτων. Ξύλινα σταθερά ικριώματα-ορθοστάτες-σύνδεσις ορθοστατών-εγκάρσιες δοκίδες-αντηρίδες-δάπεδα ικριωμάτων-σύνδεση ικριωμάτων με οικοδομή - προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη),κεκλιμένα επίπεδα.. Κινητά ικριώματα Σταθερά μεταλλικά ικριώματα Κινητά μεταλλικά ικριώματα (πύργοι) Ανηρτημένα ικριώματα Εξασφάλιση περάτων ξυλοτύπων και πλακών με προσωρινά κιγκλιδώματα. Προστατευτικά κιγκλιδώματα-στηθαία σε φωταγωγούς, ανοίγματα δαπέδων, κλιμακοστάσια κλπ. Φορητές και σταθερές κλίμακες-κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενοι διάδρομοι</p> <p>Τα μεταλλικά Ικριώματα πρέπει να συνοδεύονται από : “Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου”</p> <p>Μέτρα κατά τη συναρμολόγηση, επικάλυψη, επισκευή, συντήρηση και αποξήλωση στεγνών.</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 5) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §παρ.6) ΠΔ 1073/81 (αρ. 34-36) N1430/84 (αρ. 7-10) ΠΔ 155/2004 (αρ. 2) ΠΔ 1073/81 (αρ. 36-38) ΠΔ 1073/81 (αρ. 39) ΠΔ 778/80 (αρ. 4-11,16) ΠΔ 778/80 (αρ. 12) ΠΔ 778/80 (αρ. 13) ΠΔ 778/80 (αρ. 14) ΠΔ 778/80 (αρ. 15) ΠΔ 778/80 (αρ. 17) ΠΔ 778/80 (αρ. 20) ΠΔ 1073/81 (αρ. 40-42) ΠΔ της 22-12-33 ΠΔ 17/78 ΠΔ 1073/81 (αρ. 43,44) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV,μέρος Β,§10) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.16440/Φ.10.4/445/93) (Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών) ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Α, §1.2 & μέρος Β, §14) ΠΔ 778/80 (αρ. 18, 19) ΠΔ 1073/81 (αρ. 102 – 108) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III) N 1430/84 (αρ. 16,18)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες.</u>	Έλεγχος στις συσκευές, στα μέσα συγκολλήσεων, και απαιτήσεις εργασιακού περιβάλλοντος. Πυροπροστασία κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης, οξυγονοκοπής και λοιπών θερμών εργασιών Προστασία κατά τη χρήση μεταφορά τετηγμένων μετάλλων (μόλυβδος), ζεστών υγρών (πίσσα) Έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 95/78 (αρ. 3 – 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, § β και § γ) ΠΔ 70/90 (αρ. 15, § 5) Πυροσβεστική Διάταξη 7, Αποφ.7568 Φ.700.1/9-2-96 ΠΔ 1073/81 (αρ. 99) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.16289/330/19-5-99 , αρ. 3,9,15) ΠΔ 95/78 (αρ. 10) ΠΔ1073/81 (αρ. 104) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ. 16,18)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Σε όλες τις εργασίες	Φόρτωση-εκφόρτωση-αποθήκευση-στοίβαση-απόληψη-ρίψη-μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.ΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 4) ΠΔ 1073/81 (αρ. 85 – 91)
	Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης.	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Α, § 11)
	Μεταφορά-εναπόθεση υλικών με αμίαντο	ΚΥΑ (αρ.πρωτ. 8243/1113/1991,αρ. 8)
	Μεταφορά ρευστών-πυρακτωμένων υλών με περονοφόρα οχήματα.	ΠΔ 216/78
	Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς	ΠΔ 176/2005
	Προφυλάξεις των εργαζομένων από το θόρυβο	ΠΔ 85/1991 (αρ. 1,6) ΠΔ 149/2006 (αρ. 3,4,5,6,7,8,9)
	Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων	ΠΔ 397/94
	Συχνότητα επίβλεψης εργασιών και επιθεώρησης συνεργείων.	ΠΔ 1073/81 (αρ.111)
	Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας - Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων.	ΠΔ 305/96 (αρ.7, 8) ΠΔ 17/96 (αρ. 7,8,10,11,12,13,14)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<u>Σε όλες τις εργασίες</u>	Α΄ Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους , πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαϊών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων	ΠΔ 17/96 (αρ. 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 92,94,96)
	Απαιτήσεις ασφάλειας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ –εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων.	ΠΔ 1073/81 (αρ. 80-84)
	Συστήματα ασφαλείας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφαλείας	N1568/85 (αρ. 17, §3 & αρ. 19)
	Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες	N1568/85 (αρ. 24-28) ΠΔ 307/26-8-86 (αρ. 4) ΠΔ 77/3-3-93 ΠΔ 90/99 ΠΔ 186/95 ΠΔ 174/97 ΠΔ 338/01 Π.Δ 339/01
	Προστασία των εργαζομένων από μεταλλικό μόλυβδο & τις ενώσεις ιόντων του.	ΠΔ 94/87 (αρ. 2-14, παρ. I,II,III,IV)
	Προστασία των εργαζομένων από καρκινογόνους παράγοντες	ΠΔ 399/17-12-94 ΠΔ 127/5-4-2000 ΠΔ 43/2003
	Γενικές απαιτήσεις Υγιεινής & Ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός- έκθεση σε ειδικούς κινδύνους - θερμοκρασία, φυσικός & τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, έγκυες & γαλουχούσες μητέρες, εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες, θύρες κινδύνου, εξαερισμός δάπεδα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, φεγγίτες)	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Α , § 5,6,7,8,12,15,16,17, μέρος Β, τμήμα Ι, § 1,2,3,4,5,6,7,11 & τμήμα ΙΙ, §1,3) N1568/85 (αρ. 21,32)
	Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων	Π.Δ 88/99
	Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία	Π.Δ 62/ 98

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Κατασκευή δομικών έργων. (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Γενικές διατάξεις ασφάλειας (εγκαταστάσεις ασφάλειας, επιθεώρηση ικριωμάτων, σωστή τοποθέτηση μηχανημάτων ή συσκευών στην οικοδομή, εκφόρτωση υλικών, εκτέλεση οικοδομικών εργασιών κατά τις νυκτερινές ώρες κλπ)</p> <p>Προστασία κατά την κατασκευή, συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση φερόντων οργανισμ ξυλοτύπων, βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων και σχεδιασμός, υπολογισμός συντήρηση αυτών.</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά την κατασκευή κτιρίων και δομικών έργων και απαιτήσεις για την αντοχή αυτών.</p> <p>Προστασία από εξέχοντες ήλους ,σύρματα κλπ</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 778/1980 (αρ. 21)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα II, § 12)</p> <p>ΥΑ 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 1,2,3 -κτιριοδομικός κανονισμός)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.98)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<p>Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων. (Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)</p>	<p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους.</p> <p>Καθορισμός και διαστασιολόγηση διαδρόμων κυκλοφορίας, οδών και εξόδων κινδύνου, μέτρα προστασίας από κινδύνους σύνθλιψης , πτώσης εργαζομένων ή πτώσης αντικειμένων και σηματοδότηση ασφαλείας χώρων εργασίας.</p> <p>Μέτρα προστασίας για εργασίες διάτρησης (περιοχές, μηχανήματα, χειριστές), από κινδύνους λόγω χρήσης εκρηκτικών ,κατά την φόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή υλικών και οι απαιτήσεις για ασφαλείς εργασίες στα φρέατα.</p> <p>Απαιτήσεις, λειτουργία και έλεγχος του συστήματος αερισμού.</p> <p>Απαιτήσεις φωτισμού, προστασία από υψηλούς θορύβους, σκόνες και επικίνδυνα αέρια, μέτρα ασφαλείας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις..</p> <p>Πυροπροστασία</p> <p>Μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).</p> <p>Πρώτες Βοήθειες</p> <p>Χρήση εκρηκτικών υλών (αγορά, μεταφορά και κατανάλωση) και εκρηκτικών μηχανημάτων .</p>	<p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.4,5,6,7,9,10,11)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.12,13,14,15)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 16,17,18)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.19,20,21,22)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.23)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.24,25) ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4,παρ.III) N 1430/84 (αρ.16,18)</p> <p>Π.Δ 225/89 (αρ.31)</p> <p>N 495/76 (αρ. 1,4,7,14) ΠΔ 413/77 ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, §11)</p>

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
<p>Καταδυτικές Εργασίες σε Λιμενικά Έργα</p> <p>Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτα κτλ (με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου).</p>	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)
	Υποχρεώσεις εργολάβου-ορισμός επόπτη καταδύσεων-υποχρεώσεις αυτού-τήρηση ημερολογίου εργασιών, εντύπου καταδύσεων, κλπ	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 6,7)
	Υποχρεώσεις δυτών-τήρηση μέτρων ασφάλειας-τήρηση ειδικού βιβλίου υγείας-ημερολογίου δύτη κλπ	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 8,9)
	Υποχρεώσεις εργοδότη(κυρίου του έργου-άρθρο 2,ίδιας Υ.Α)-ενημέρωση εργολάβου για ειδικά έργα που απαιτείται άδεια αρμόδιων αρχών όπως αρχαιότητες στο βυθό κλπ	
	Μέτρα ασφάλειας-ώρες εργασίας δυτών-λήψη στοιχείων περιοχής κατάδυσης-περιπτώσεις χρήσης σημαντήρων & ταχύπλοου σκάφους-εξοπλισμός δυτών-στολές(έλεγχος λειτουργίας-συντήρηση αυτών)-επικοινωνία δύτη με επόπτη-μέτρα ασφάλειας καταδυτικών σκαφών-όρια βάθους-αέρια αναπνοής-χρήση εκρηκτικών υλών-ειδική άδεια κατάδυσης με στάσεις-σύνθεση καταδυτικού συνεργείου-ορισμός δύτη ασφαλείας-λοιπά μέτρα ασφάλειας-άδειες καταδυτικών εργασιών.	ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 10,11)
	Πτώση μηχανημάτων στο νερό	ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8.3)
	Προσωρινά φράγματα και θάλαμοι εκτέλεσης υποβρυχίων εργασιών	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, παρ. 13)
	Προφυλάξεις από πνιγμό	ΠΔ 1073/81 (αρ. 100)
	Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	ΠΔ 1073/81 (αρ.102, 106, 107, 108) ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4, παρ. III) Ν1430/84 (αρ. 17)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

<u>A. ΝΟΜΟΙ</u>			
N. 495/76	ΦΕΚ 337/A/76	Π. Δ. 399/94	ΦΕΚ 221/A/94
N. 1430/84	ΦΕΚ 49/A/84	Π. Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/A/95
N. 1568 / 85	ΦΕΚ 177/A/85	Π. Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/A/95
N. 2696/99 (Κ.Ο.Κ)	ΦΕΚ 57/A/99	Π. Δ. 18/96	ΦΕΚ 12/A/96
		Π. Δ. 305/96	ΦΕΚ 212/A/96
		Π. Δ. 174/97	ΦΕΚ 150/A/97
<u>B. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u>			
Π. Δ. της 22-12-33	ΦΕΚ 406/A/33	Π. Δ. 175/97	ΦΕΚ 150/A/97
Π. Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/A/77	Π. Δ. 62/98	ΦΕΚ 150/A/97
Π. Δ. 17/78	ΦΕΚ 20/A/78	Π. Δ. 88/99	ΦΕΚ 67/A/98
Π. Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/A/78	Π. Δ. 89/99	ΦΕΚ 94/A/99
Π. Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/A/78	Π. Δ. 90/99	ΦΕΚ 94/A/99
Π. Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/A/80	Π. Δ. 127/00	ΦΕΚ 94/A/99
Π. Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/A/81	Π. Δ. 304/00	ΦΕΚ 94/A/99
Π. Δ. 307/86	ΦΕΚ 135/A/86	Π. Δ. 338/01	ΦΕΚ 111/A/00
Π. Δ. 94/87	ΦΕΚ 54/A/87	Π. Δ. 339/01	ΦΕΚ 241/A/00
Π. Δ. 70 ^α /88	ΦΕΚ 31/A/88	Π. Δ. 43/03	ΦΕΚ 227/A/01
Π. Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/A/89	Π. Δ. 155/04	ΦΕΚ 227/A/01
Π. Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/A/90	Π. Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/A/01
Π. Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/A/90	Π. Δ. 149/06	ΦΕΚ 44/A/03
Π. Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/A/91	Π. Δ. 186/95	ΦΕΚ 121/A/04
Π. Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/A/91	Π. Δ. 17/96	ΦΕΚ 227/A/05
Π. Δ. 77/93	ΦΕΚ 34/A/93	<u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u>	
Π. Δ. 377/93	ΦΕΚ 160/A/93	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 159/A/06
	ΦΕΚ 220/A/94		

Π. Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/A/94	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 97/A/95
Π. Δ. 396/94	ΦΕΚ 221/A/94	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 11/A/96
Π. Δ. 397/94		ΚΥΑ αρ. 8881/94	
ΚΥΑ αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/B/97	ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	
ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/B/99	ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 138/B/91
ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/B/03	Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφαση 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 187/B/93
ΚΥΑ Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/B/03	ΥΑ αρ.πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03	ΦΕΚ 765/B/93
ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89		ΦΕΚ 450/B/94
			ΦΕΚ 451/B/93
			ΦΕΚ 978/B/95
			ΦΕΚ 155/B/96
			ΦΕΚ 946/B/03

Αριθ. Θεώρ.: **833**Θεσσαλονίκη, **25.09.2019**

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
ΜελετώνΗ Διευθύντρια Σχεδιασμού &
ΈργωνΑικατερίνη Ταουσάνη
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.Σεβαστή Τέγου
Πολιτικός ΜηχανικόςΠαρθένα Θεοδωρίδου
Πολιτικός Μηχανικός