

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ:

**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 &
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ
DN50 – DN150»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Ε – 905

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
Τεύχος 2/3**

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.

(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

**ΕΡΓΟ: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ DN50 – DN150»**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2026

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:
**«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ DN50 – DN150»**

Ε – 905

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
ΤΜΗΜΑ Α΄.....	5
Α1. Είδος έργου και χρήση αυτού	5
Α.2 Σύντομη περιγραφή του έργου	5
Α.3 Ακριβής Διεύθυνση του έργου	6
Α.4 Στοιχεία του Κύριου του Έργου	6
Α.5 Στοιχεία του Υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ – Τεχνικός Ασφαλείας	6
Α.6 Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου	7
Β.1 Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου.....	9
Κατηγορίες κινδύνων	9
Γ.1 Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων	14
Γενικοί Κανόνες Ασφάλειας Εργοταξίου.....	14
Υποχρεώσεις.....	14
Κανόνες ασφάλειας Προσωπικού	14
Χρήση Μέτρων Ατομικής Προστασίας.....	15
Δ.1 Πρόσθετα Στοιχεία	27
Ε. Νομοθετικές Διατάξεις.....	29

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας έχει αναπτυχθεί με τρόπο που να καλύπτει:

- ✓ τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα τεύχη δημοπράτησης
- ✓ τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για τα την εκπόνηση Σχεδίων Ασφάλειας και Υγείας ήτοι:
 - Απόφαση ΔΙΠΑΔ / 899 / 02 – ΦΕΚ 16Β / 14.1.2003
 - Π.Δ. 305/96, Εγκύκλιος – 130159 / 7.5.97
 - Κοινή Απόφαση Υπουργών Π.Ε.Κ.Α. και Υ.ΜΕ.ΔΙ. 6952 / 14.2.2011 – ΦΕΚ 420Β / 16.3.2011
 - Απόφαση ΔΙΠΑΔ/ οικ.369/ 15.10.2012 (ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27)

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας περιλαμβάνει:

- Α. Γενικά Στοιχεία (είδος έργου, χρήση αυτού, Διεύθυνση έργου, περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας κ.λ.π.).
- Β. Κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση του έργου βάσει των φάσεων και υποφάσεων του μελετώμενου έργου.
- Γ. Μέτρα για την πρόληψη και αποφυγή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
- Δ. Λοιπά πρόσθετα στοιχεία (Δίοδοι προσπέλασης, χώροι αποθήκευσης, χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών).
- Ε. Νομοθετικές διατάξεις.

A1. Είδος έργου και χρήση αυτού

Η παρούσα εργολαβία αφορά σε όλες τις απαιτούμενες εργασίες για εκσκαφές, επιχώσεις, και αντικατάσταση υφιστάμενων ειδικών παροχών, διατομών DN40, DN50, DN80, DN100, DN150, σε περιοχές αρμοδιότητας της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. Με το εν λόγω έργο, θα καλυφθούν λειτουργικές και διαχειριστικές ανάγκες του Δικτύου Ύδρευσης, όσον αφορά τα υδρόμετρα υφιστάμενων ειδικών παροχών ακινήτων και εγκαταστάσεων. Ειδικότερα προβλέπεται η αντικατάσταση 518 υδρομετρητών διατομής DN40, μετά των συνοδών υδραυλικών εγκαταστάσεων τους, με επιτοίχια τοποθέτηση επί ερμαρίων, με υδρόμετρα μηχανικού τύπου, τα οποία η ΕΥΔΑΠ ΑΕ έχει ήδη ως απόθεμα στις αποθήκες της και η αντικατάσταση 475 υφιστάμενων υδρομετρητών μηχανικού τύπου διατομών DN50 – DN150 εκ των οποίων 375 με ηλεκτρονικούς υδρομετρητές σε ειδικές παροχές και 100 με υδρομετρητές Woltman σε πυροσβεστικές παροχές, μετά των συνοδών υδραυλικών εγκαταστάσεών τους.

A.2 Σύνοψη περιγραφή του έργου

Το παρόν έργο εκτείνεται στις περιοχές αρμοδιότητας της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. Στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:

- Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος
- Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής ή καθαιρέσεων, με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση
- Αποξήλωση πλακοστρώσεων και αποκατάσταση πεζοδρομίων
- Αποκατάσταση επιστρώσεων πλην ασφαλτικών οδοστρωμάτων
- Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων
- Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
- Καθαίρεση κρασπεδορείθρων και πλήρης επαναφορά αυτών
- Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών και λοιπών συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κ.λπ.)
- Καθαίρεση παλαιού φρεατίου και αφαίρεση υφιστάμενης εντός φρεατίου υδραυλικής εγκατάστασης ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών ακινήτων Φ2", Φ3", Φ4" και Φ6", για την τοποθέτηση της νέας παροχής (ειδική ή / και πυροσβεστική) σε παρακείμενη θέση
- Καθαίρεση παλαιού φρεατίου και αφαίρεση υφιστάμενης εντός φρεατίου υδραυλικής εγκατάστασης ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών ακινήτων Φ2", Φ3", Φ4" και Φ6", για την τοποθέτηση της νέας παροχής (ειδική ή / και πυροσβεστική) στην ίδια θέση
- Αποξήλωση της παλαιάς δικλείδας και των ειδικών τεμαχίων που συνδέουν τον αγωγό τροφοδοσίας των ειδικών ή / και πυροσβεστικών παροχών Φ3", Φ4" και Φ6", με τον αγωγό διανομής και αποκατάσταση της συνέχειας του αγωγού διανομής, για τοποθέτηση του συνόλου της υδραυλικής εγκατάστασης της ειδικής ή / και πυροσβεστικής παροχής σε παρακείμενη θέση
- Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών
- Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος
- Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

- Κατακόρυφη κλίμακα από πλαστικό ενισχυμένες με λεπτές ίνες από γυαλί
- Τοποθέτηση – αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης
- Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων και υδραυλικής διάταξης ειδικών και πυροσβεστικών παροχών
- Κατάργηση ειδικής παροχής DN40 από τον κρουνό συνένωσης, τοποθέτηση νέας ειδικής παροχής DN40 επί της ρυμοτομικής γραμμής σε κατάλληλη θέση, εντός ειδικής κατασκευής (ερμαρίου), σύνδεση με τον αγωγό διανομής και σύνδεση με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου, με υλικά προμήθειας Αναδόχου
- Πρόσθετη αποζημίωση για την τοποθέτηση ειδικής διάταξης για την στήριξη του ερμαρίου
- Κατάργηση ειδικής παροχής DN40 από τον κρουνό συνένωσης, τοποθέτηση νέας ειδικής παροχής DN40 εντός φρεατίου, σύνδεση με τον αγωγό διανομής, και σύνδεση με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου
- Αγωγός τροφοδοσίας ειδικών παροχών DN50 από την ένωση με τον αγωγό διανομής έως και την εξωτερική πλευρά του φρεατίου
- Αγωγός τροφοδοσίας ειδικών και πυροσβεστικών παροχών DN80, DN100 και DN150 από την ένωση με τον αγωγό διανομής έως και την εξωτερική πλευρά του φρεατίου
- Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλείδων χυτοσιδηρών, συρταρωτών με ωτίδες
- Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου), ανύψωση ή καταβίβασή του για την κατάλληλη τοποθέτησή του στη στάθμη του οδοστρώματος και αποτύπωσή του
- Διόρθωση θέσης κεκλιμένου σωλήνα χειριστηρίου και τοποθέτηση καπέλου χειρισμού της δικλείδας
- Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με παρεμβολή ταυ από PE
- Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλην αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν – ταυ επί υφιστάμενου αγωγού και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση (μηχανή Mueller)
- Πλήρης διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο αγωγό εν λειτουργία, με χρήση χαλύβδινης φλάντζας σύνδεσης, με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση (μηχανή Mueller)
- Πλήρης κατασκευή μεμονωμένης σύνδεσης αγωγού από PE ή διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία, με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου (ταυ από PE), με χρήση ταυ ευθέων άκρων
- Σύνδεση ειδικής παροχής με την εσωτερική εγκατάσταση του υδρευόμενου

A.3 Ακριβής Διεύθυνση του έργου

Το παρόν έργο θα υλοποιηθεί σε Δήμους που ανήκουν στα διοικητικά όρια αρμοδιότητας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

A.4 Στοιχεία του Κύριου του Έργου

Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης Α.Ε. (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)

A.5 Στοιχεία του Υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ – Τεχνικός Ασφαλείας

Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης

Α.6 Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1) ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	1.1	Εκχέρσωση – αποψίλωση εκρίζωση θάμνων
		1.2	Προμήθεια και μεταφορά υλικών
		1.3	Δίκτυα ΟΚΩ
	(2) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2.1	Ασφαλτοκοπή
		2.2	Καθαίρεση ασφαλτικού / πλακών / σκυροδέματος
		2.3	Εκσκαφή τάφρου
		2.4	Διαμόρφωση πυθμένα
	(3) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ)	3.1	Τοποθέτηση χαλυβδοσωλήνων / αγωγών πολυαιθυλενίου
		3.2	Συγκολλήσεις
		3.3	Έλεγχοι συγκολλήσεων
		3.4	Μόνωση συγκολλήσεων
		3.5	Τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (ταυ / καμπύλες κ.λ.π.)
		3.6	Υδραυλική δοκιμή δικτύου
		3.7	Επίχωση ορύγματος
		3.8	Συμπύκνωση ορύγματος
	(4) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	4.1	Καθαιρέσεις / Αποξηλώσεις
		4.2	Μετακινήσεις Δικτύων
		4.3	Τοποθετήσεις / Εγκαταστάσεις ειδικών παροχών
		4.4	Φόρτωση / Μεταφορά / εκφόρτωση ειδικών παροχών
		4.5	Εργασίες συνδέσεων
	(5) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ	5.1	Ασφαλτοκοπή
		5.2	Καθαίρεση ασφαλτοτάπητα
		5.3	Εκσκαφή τάφρου
		5.4	Καθαίρεση σκυροδέματος / τσιμεντοπλακών
		5.5	Φόρτωση / μεταφορά / εκφόρτωση παροχών / δικλείδων
		5.6	Τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (ρακόρ, ταυ, μαστών)
		5.7	Ανακατασκευή σκυροδέματος

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(6) ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	6.1	Εκσκαφή
		6.2	Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος ή και οπλισμένου
		6.3	Ξυλότυποι
		6.4	Σκυροδέτηση
		6.5	Φόρτωση / εκφόρτωση
	(7) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	7.1	Επίχωση
		7.2	Έκχυση ασφαλτομίγματος
		7.3	Δόνηση
		7.4	Καθαρισμός

ΤΜΗΜΑ Β'

B.1 Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Κατηγορίες κινδύνων

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, 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. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη της εταιρείας μας, για την ένταση των κινδύνων βάσει των εργασιών κατασκευής που θα πραγματοποιηθούν.

Στους πίνακες που ακολουθούν προσδιορίζεται η ένταση του κινδύνου σε κάθε φάση και υποφάση του έργου. Οι διαχωρισμοί είναι τρεις και προσδιορίζονται στους πίνακες με τα σύμβολα 1, 2, 3.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου είτε:

- ο πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- 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),

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου είτε:

- ο πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- δε συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- 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

Η χρήση των παραπάνω συμβόλων και ο χαρακτηρισμός των κινδύνων είναι υποκειμενική και χαρακτηρίζει την αντίληψη του συντάκτη του εγγράφου σχετικά με τους κινδύνους και την επικινδυνότητα αυτών.

Στη συνέχεια περιγράφονται όλα τα είδη των κινδύνων που ενδέχεται να παρουσιαστούν στο έργο και αναπτύσσονται πίνακες ανά φάση του έργου στους οποίους αναλύεται οι κίνδυνοι και η σημαντικότητα του κάθε κινδύνου για κάθε υποφάση του έργου.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ DN40 & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ DN50 – DN150»

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		(1) ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	1.1	Εκχέρωση – αποψίλωση εκρίζωση θάμνων
			1.2	Προμήθεια και μεταφορά υλικών
			1.3	Δίκτυα ΟΚΩ
(2) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			2.1	Ασφαλτοκοπή
			2.2	Καθαίρεση ασφαλτικού / πλακών / σκυροδέματος
			2.3	Εκσκαφή τάφρου
			2.4	Διαμόρφωση πυθμένα
(3) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΑΓΩΓΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE)			3.1	Τοποθέτηση χαλυβδосωλήνων / αγωγών πολυαιθυλενίου
			3.2	Συνκολλήσεις
			3.3	Έλεγχοι συγκολλήσεων
			3.4	Μόνωση συγκολλήσεων
			3.5	Τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (ταυ / καμπύλες κ.λ.π.)
			3.6	Υδραυλική δοκιμή δικτύου
			3.7	Επίχωση ορύγματος
			3.8	Συμπύκνωση ορύγματος
(4) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ			4.1	Καθαίρεσεις / αποηλώσεις
			4.2	Μετακινήσεις δικτύων
			4.3	Τοποθετήσεις / εγκαταστάσεις ειδικών παροχών
			4.4	Φόρτωση / μεταφορά / εκφόρτωση ειδικών παροχών
			4.5	Εργασίες συνδέσεων
(5) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ			5.1	Ασφαλτοκοπή
			5.2	Καθαίρεση ασφαλτοτάπητα
			5.3	Εκσκαφή τάφρου
			5.4	Καθαίρεση σκυροδέματος / τσιμεντοπλάκων
			5.5	Φόρτωση / μεταφορά / εκφόρτωση παροχών / δικλείδων
			5.6	Τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (ρακόρ, ταυ, μαστιών)
			5.7	Ανακατασκευή σκυροδέματος
(6) ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ			6.1	Εκσκαφή
			6.2	Καθαίρεση άσπλου σκυροδέματος ή και σπλισμένου
			6.3	Ευλόγιοι
			6.4	Σκυροδέτηση
			6.5	Φόρτωση / εκφόρτωση
(7) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			7.1	Επίχωση
			7.2	Έκχυση ασφαλτομίγματος
			7.3	Δόνηση
			7.4	Καθαρισμός

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
1	= Χαμηλός δείκτης
2	= Μεσαίος δείκτης
3	= Υψηλός δείκτης

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 5266/23-07-2026 Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου ΕΥΔΑΠ ΑΕ

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ																																					
		Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η				Φάση 4η				Φάση 5η				Φάση 6η		Φάση 7η																			
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4		
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου																																					
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης																																					
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις																																					
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών																																					
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους																																					
02400. Εργασία χειρός	02401	Εργασία οικοδομικά																																					
	02402	Ηλεκτροσυγκόλληση																																					
	02403	Εξοπλισμός ελέγχου συγκολλήσεως																																					
03000. Πτώσεις από ύψος																																							
03100. Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κενά																																					
	03102	Εργασία σε ύψος / στέγες																																					
	03103	Κατεδαφίσεις																																					
	03104	Χημικοστάσια																																					
	03105	Επιβλαβείς επιφάνειες εργασίας																																					
03200. Τάφροι / φρέατα	03201	Απουσία περιφράξης, επίσημανσης																																					
	03202	Απουσία ασφαλούς παρακαμψης																																					
	03203	Υποχώρηση πρανών																																					
	03204	Καταπλάκωση εργαζομένων																																					
	03205	Ελλιπής υποστήριξη πρανών																																					
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά																																					
	03302	Ανατροπή, Αστοχία συναρμολόγησης																																					
	03303	Ανατροπή, Αστοχία έδρασης																																					
	03304	Κατάρρευση, Αστοχία υλικού ικρίωματος																																					
	03305	Κατάρρευση, Ανεμοπίεση																																					
03400. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03401	Κενά δαπέδων																																					
	03402	Υπερβολωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες																																					
	03403	Κινητές σκάλες και ανεμοσκαλές																																					
	03404	Αναρτημένα - κινητά δάπεδα																																					
04000. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα																																							
04100. Εκρηκτικά / Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις θρόνων																																					
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών																																					
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων																																					
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών																																					
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών																																					
04200. Δοχεία / Δίκτυα υπό πίεση	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων και μινιμάτων																																					
	04201	Φιάλες αετπλίνης / οξυγόνου																																					
	04202	Υγραέριο																																					
	04203	Υγρό άζωτο																																					
	04204	Αέριο πόλης																																					
	04205	Πιεσιζόμενος αέρας																																					
	04206	Δίκτυα ύδρευσης																																					
	04207	Ελασδογεία / υδραυλικά συστήματα																																					
	04208	Νερό υπό πίεση																																					
	04209	Εκκενωση συστήματος υπό πίεση																																					
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βροχώδη υλικά σε θλίψη																																					
	04302	Προεντάσεις οπλισμού / ανκυρίων																																					
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων																																					
	04304	Συρματοσκόπανα																																					
	04305	Εξολκεύσεις																																					
	04306	Λαβείσεις / τεμαχισμός λίθων																																					

[illegible]

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ																											
		Φάση 1η		Φάση 2η		Φάση 3η							Φάση 4η					Φάση 5η					Φάση 6η			Φάση 7η			
						1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.2						4.3	4.4
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Αγωγοί ενσέριοι υπό τάση																											
	06202	Υπόγειοι αγωγοί ΔΕΗ σε τάση																											
	06203	Τροχοί συγκόλλησης																											
	06204	Ηλεκτροσύντηξη τεμαχίων PVC																											
	06205	Μηχανή συγκόλλησης																											
	06206	Φλόγιστρα μόνωσης συγκολλησεων																											
	06301	Χρήση φλόνας - οξυγονοκαλλήσεις																											
06300. Ψηφλές θερμοκρασίες	06302	Χρήση φλόνας - ρόνωση ειδικών τεμαχίων																											
	06303	Ηλεκτροσυγκόλληση																											
	06304	Πυρασπίσεις υλικών																											
																													
07000. Ηλεκτροπληξία																													
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα ενσέρια δίκτυα																											
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα																											
	07103	Προϋπάρχοντα ενταχιμένα δίκτυα																											
	07104	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου																											
	07105	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία																											
	07101	Ηλεκτροκίνηση μηχανήματα																											
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07102	Ηλεκτροκίνηση εργαλεία																											
																													
08000. Πνιγμός - ασφυξία																													
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες																											
	08102	Εργασίες εν πλώ / πτώση																											
	08103	Βύθιση / ανατροπή πλοιού μέσου																											
	08104	Παράψεις / παράλες εργασίες / Πτώση																											
	08105	Παράψεις / παραλίες εργασίες / Ανατροπή μηχανήματος																											
	08106	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση																											
	08107	Υπαίθριες Λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος																											
	08108	Πλημμύρα / Κατάκληση έργου																											
	08201	Βαλτοί, λύς, κινούμενες άμμοι																											
	08202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί																											
	08203	Βύθιση σε ακυρόδεμα, ασβέστη κ.λ.π.																											
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου																											
	08205	Εργασία σε μορτάντζα																											
.....																													
09000. Εγκαύματα																													
09100.. Ψηφλές θερμοκρασίες,	09101	Συγκολλήσεις / ηλεκτροσύντηξη																											
	09102	Υπερθερμία ρευστά																											
	09103	Πυρακτωμένα στερεά																											
	09104	Τμήματα μετάλλων																											
	09105	Ασφαλτος / πίσσα																											
	09106	Καυστήρες																											
	09201	Ασβέστης																											
	09202	Οξεία																											
09200. Καυστικά υλικά	09203	Εποξειδικές βαφές																											
																													
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																													
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες - ραδιενέργεια																											
	10102	Θόρυβος / δονήσεις																											
	10103	Σκόνη																											
	10104	Υπαίθρια εργασία / Παγετός																											
	10105	Υπαίθρια εργασία / Καύσωνας																											
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας																											
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας																											
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας																											
	10109	Υγρασία / υπό πίεση																											
	10110	Υψόμετρο																											

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ																																				
		Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η					Φάση 4η					Φάση 5η					Φάση 6η					Φάση 7η										
10200. Χημικοί παράγοντες		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.1	7.2	7.3	7.4	
													2																									
		10201																																				
		10202																																				
		10203																																				
		10204																																				
		10205																																				
		10206																																				
		10207																																				
		10208																																				
10300. Βιολογικοί παράγοντες		10301																																				
		10302																																				
		10303																																				
		10304																																				

Γ.1 Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων**Γενικοί Κανόνες Ασφάλειας Εργοταξίου****Α) ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Κατά το στάδιο της δημοπράτησης, ο κάθε υποψήφιος Ανάδοχος θα λάβει την απαιτούμενη τεκμηρίωση Ασφαλείας.

- Διαδικασίες εργασίας σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τις οδηγίες του Κυρίου του Έργου.
- Διαδικασίες για εκθέσεις πυρκαγιάς, τραυματισμού και επικίνδυνων συμβάντων επίσης σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τις οδηγίες του Κυρίου του Έργου.

Ο Ανάδοχος πρέπει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την ελληνική νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές Α & Υ στην Εργασία.

Ο Ανάδοχος θα εφαρμόζει την κείμενη νομοθεσία τις διαδικασίες του Κυρίου του έργου για την Α & Υ και θα παρακολουθεί τις μεθόδους εργασίας για να διασφαλιστεί η προστασία του προσωπικού και του περιβάλλοντος εργασίας από ατυχήματα και ζημίες.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη διενέργεια ελέγχων και επιθεωρήσεων στους χώρους εργασίας που είναι υπό την ευθύνη του. Επίσης, επιβάλλει τυχόν διορθωτικές ενέργειες που θεωρεί απαραίτητες, πάντα στα πλαίσια των συμβάσεων που έχουν υπογραφεί και της ελληνικής νομοθεσίας για την Α & Υ στην Εργασία.

Ο κύριος στόχος είναι επίτευξη ασφαλούς και υγιούς περιβάλλοντος σε όλα τα εργοτάξια. Κάτι τέτοιο μπορεί να επιτευχθεί εν μέρει με ελέγχους του Συντονιστή Ασφάλειας του Αναδόχου (ΣΑΑ) ή των Μηχανικών Ασφαλείας (ΜΑ) ή του Γιατρού Εργασίας (ΓΕ), για τον εντοπισμό των συνθηκών και διαδικασιών που ενέχουν κινδύνους, και τη διόρθωση αυτών ώστε να εξαλείφεται ή να μειώνεται η πιθανότητα ατυχήματος.

Για την επίτευξη των παραπάνω, ο Ανάδοχος Κατασκευής εφαρμόζει πρόγραμμα επιθεώρησης για το σύνολο του έργου. Οι επιθεωρήσεις αυτές παρέχουν στοιχεία, σε σταθερή βάση, προς τη Διοίκηση του Αναδόχου Κατασκευής όσον αφορά το κατά πόσο ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγιεινή των Εργαζομένων στο χώρο εργασιών. Κάτι τέτοιο επιτρέπει επίσης τον καθορισμό και την εφαρμογή των διορθωτικών ενεργειών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει όλα τα έγγραφα που σχετίζονται με την ασφάλεια και απαιτούνται κατά την έναρξη της εγκατάστασης του νέου εργοταξίου, καθώς και όλες τις δημόσιες εγκρίσεις, όταν απαιτούνται.

- Εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην Επιθεώρηση Εργασίας για την έναρξη εργασιών.
- Ημερολόγιο Μέτρων ασφαλείας
- Σχέδιο Α & Υ (για το στάδιο κατασκευής)
- ΦΑΥ (πρώτη έκδοση)
- Μελέτη Μέτρων Υγιεινής και Ασφάλειας
- Βιβλίο Υποδείξεων ΜΑ/ΓΕ
- Ημερολόγιο Ατυχημάτων
- Συμβάσεις με τις οποίες ορίζονται οι ΣΑΑ και ΓΕ
- Ανάρτηση πινάκων στους χώρους εργασίας με το πρόγραμμα των ΜΑ, ΣΑΑ και ΓΕ ούτως ώστε να ενημερώνονται οι υπάλληλοι για την παρουσία τους.
- Έκδοση αδειών από τοπικούς δημόσιους / ιδιωτικούς φορείς που εμπλέκονται στην κατασκευή
- Ύπαρξη σχεδίων και διαδικασιών για περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης
- Ύπαρξη προγράμματος προληπτικών εξετάσεων που εκτελεί ο ΓΕ.

- Πρόγραμμα εκπαίδευση και πρόβλεψη για περιοδικές ασκήσεις που εκτελεί το προσωπικό του αναδόχου σε θέματα Α & Υ.

Υποχρεώσεις

Την κύρια ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών κανόνων ασφάλειας την έχουν οι εργοδηγοί όλων των συνεργείων οι οποίοι πρέπει να διασφαλίσουν ότι:

- στους εργασιακούς χώρους εποπτείας τους οι εργαζόμενοι, ο εξοπλισμός και οι κατασκευές είναι σύμφωνα με τις οδηγίες ασφάλειας
- κάθε νέος εργαζόμενος που τίθεται υπό την επίβλεψη τους πρέπει να έχει ενημερωθεί και εκπαιδευτεί σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές και
- εφόσον υπάρχει διαφορά μεταξύ αυτών των κανόνων με οποιοδήποτε ειδικό κανόνα τότε πρέπει να εφαρμόζεται ο ειδικός. Εάν οι εργοδηγοί είναι αμφίβολοι για οτιδήποτε πρέπει να αναζητήσουν βοήθεια από τον προϊστάμενό τους, το Συντονιστή Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου ή τον Τεχνικό Ασφάλειας του Αναδόχου.

Όλα τα άτομα που βρίσκονται στο Εργοτάξιο πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τους γενικούς κανόνες ασφαλείας.

Κανόνες ασφάλειας Προσωπικού

- Κάθε άτομο στο εργοτάξιο πρέπει να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγείας που το αφορούν.
- Δε θα ανατίθεται μία δουλειά σε κανένα άτομο αν δεν είναι σωματικά και πνευματικά κατάλληλο γι' αυτήν.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλο κράνος ασφαλείας. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, υγιεινής, ανάπαυσης και οι καμπίνες φορτηγών, μηχανημάτων και οχημάτων.
- Όλα τα άτομα στο Εργοτάξιο πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα. Η ελάχιστη απαίτηση ασφαλείας για τα υποδήματα είναι να έχουν προστατευτική μεταλλική επένδυση για τα δάχτυλα και στη σόλα.
- Όλα τα άτομα στο εργοτάξιο θα φορούν ανακλαστικά γιλέκα.
- Η ασφαλής προσέγγιση και έξοδος πρέπει να εξασφαλίζεται σε όλες τις θέσεις εργασίας και χώρους.
- Όλοι οι οδηγοί και χειριστές εξοπλισμού πρέπει να συμμορφώνονται με τη σήμανση του εργοταξίου.
- Όλα τα άτομα πρέπει να συμμορφώνονται με τις οδηγίες της σήμανσης ασφαλείας του Εργοταξίου.
- Φωτιές με σκοπό τη θέρμανση δεν επιτρέπονται στο Εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται η χρήση αλκοόλ στους χώρους του εργοταξίου.
- Κανένα άτομο δε θα ξεκινά την εργασία του εάν δεν είναι κατάλληλα ντυμένο. Οι εργαζόμενοι δεν επιτρέπεται να φορούν φαρδιά ξεκούμπωτα ρούχα, σορτς και να είναι γυμνοί από τη μέση και πάνω.
- Κανένα άτομο δεν επιτρέπεται να επαναπροσδιορίσει, απομακρύνει, τροποποιήσει, χαλάσει, καταστρέψει οποιοδήποτε σήμανση ή εξοπλισμό ασφαλείας.
- Όλοι οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να αναφέρουν οποιαδήποτε ανασφαλή κατάσταση εργασίας και να απευθυνθούν για βοήθεια αν δεν μπορούν να την ελέγξουν μόνοι τους.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια πρέπει να εναποτίθενται στους παρεχόμενους κάδους απορριμμάτων.
- Καμία εργασία να μην ξεκινά εάν δεν υπάρχει ο κατάλληλος φωτισμός. Ιδιαίτερως κατά τη διάρκεια νυχτερινών εργασιών (εφόσον απαιτηθούν).
- Μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να χειρίζονται τον εξοπλισμό του εργοταξίου.

- Όλοι οι επισκέπτες στο εργοτάξιο πρέπει να συνοδεύονται από άτομο που γνωρίζει τους χώρους του εργοταξίου και να συμμορφώνονται με τις οδηγίες του. Στους επισκέπτες θα χορηγούνται κράνη ασφαλείας και ανακλαστικά γιλέκα.

Χρήση Μέτρων Ατομικής Προστασίας

ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ

- Μηχανικοί
- Εργοδηγοί
- Εργαζόμενοι

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Οι εργοδηγοί είναι υπεύθυνοι να:

- Ελέγξουν ότι όλο το προσωπικό είναι εφοδιασμένο με κατάλληλα ΜΑΠ,
- διασφαλίζουν ότι τα ΜΑΠ χρησιμοποιούνται από το προσωπικό,
- διασφαλίζουν ότι τα ΜΑΠ συντηρούνται επαρκώς και
- ελέγχουν αν μεταβάλλονται οι συνθήκες εργασίας και απαιτούνται συμπληρωματικά ή διαφορετικά ΜΑΠ. Εάν οι εργοδηγοί αμφιβάλλουν για οτιδήποτε, πρέπει να αναζητήσουν βοήθεια από τον επιβλέποντα μηχανικό του Αναδόχου.

Οι εργαζόμενοι είναι υπεύθυνοι να:

- Ενημερώνονται για τα ΜΑΠ και να τα χρησιμοποιούν όταν τους ζητείται,
- Συντηρούν κατάλληλα τα ΜΑΠ που τους παρασχέθηκαν,
- Τοποθετούν τα ΜΑΠ σε ασφαλή χώρο μετά το τέλος της εργασίας τους,
- Ζητούν άμεση αντικατάσταση των ΜΑΠ σε περίπτωση απώλειας ή φθοράς τους.

ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΙΣ

Όταν κάθε δυνατό μέτρο προστασίας έχει ληφθεί και οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε εναπομείναντες κινδύνους, τότε χρησιμοποιούνται τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ). Συνεπώς τα ΜΑΠ αποτελούν την τελευταία λύση προστασίας των εργαζομένων.

ΜΑΠ χορηγούνται για την προστασία:

- Των ματιών
- Της κεφαλής και λαιμού
- Του προσώπου
- Της ακοής
- Των χεριών
- Των ποδιών
- Της αναπνοής
- Ολόκληρου του σώματος

Όλο το προσωπικό του Αναδόχου και το προσωπικό των υπεργολάβων του καθώς και οι επισκέπτες, επιβλέποντες κ.λπ. στο εργοτάξιο υποχρεούνται να χρησιμοποιούν ΜΑΠ. Η χρήση των ΜΑΠ δεν αποτελεί επιλογή αλλά υποχρέωση όλων στο Εργοτάξιο.

Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιλογή των ΜΑΠ, λαμβάνοντας υπόψη τα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του καθενός, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα από τη χρήση τους και να παρέχουν τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια.

Τα ΜΑΠ πρέπει να καθαρίζονται, να αποθηκεύονται κατάλληλα όταν δε χρησιμοποιούνται, να συντηρούνται και να αντικαθιστώνται, όταν παύουν να παρέχουν την απαιτούμενη προστασία.

Αν και τα είδη των ΜΑΠ αναφέρονται σε συγκεκριμένες εργασίες, υπάρχουν ΜΑΠ που πρέπει να εφαρμόζονται από όλους στο Εργοτάξιο. Αυτά είναι:

- κράνος
- παπούτσια

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται όταν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα περισσότερα του ενός ΜΑΠ, ώστε να διασφαλίζεται η συμβατότητά τους. Π.χ. όταν απαιτείται προστασία της κεφαλής και της ακοής τότε κράνη με προσαρμοσμένα προστατευτικά ακοής είναι τα κατάλληλα. Στην περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμα ΜΑΠ τα οποία καλύπτουν δυο (ή και περισσότερα) μέρη πρέπει να χρησιμοποιούνται ΜΑΠ συμβατά μεταξύ τους, π.χ. η ικανότητα ενός αναπνευστήρα μειώνεται λόγω χρήσης προστατευτικών γυαλιών, αν δεν είναι συμβατά.

Στο Εργοτάξιο αναρτώνται πινακίδες που υποδεικνύουν τη χρήση συγκεκριμένων ΜΑΠ. Όλοι πρέπει να συμμορφώνονται με αυτές πριν την είσοδό τους στο συγκεκριμένο χώρο. Οι πινακίδες έχουν γαλάζιο φόντο και λευκή απεικόνιση του απαιτούμενου ΜΑΠ.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ

- Τα ΜΑΠ αποτελούν το τελευταίο μέσο προστασίας.
- Η επιλογή των ΜΑΠ γίνεται μετά από εκτίμηση των ειδικών κινδύνων στη θέση εργασίας και των γενικών κινδύνων στο χώρο εργασίας.
- Προσοχή χρειάζεται στην επιλογή του κατάλληλου τύπου ΜΑΠ κάθε κατηγορίας.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να ταιριάζουν καλά στα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά του κάθε χρήστη.
- Δεν υπάρχουν ΜΑΠ γενικής χρήσης.
- Όπου χρειάζεται πολλαπλή προστασία επιλέγονται ΜΑΠ που προσαρμόζονται ή ταιριάζουν χωρίς να δημιουργούν κάποιο πρόβλημα (άλλο κίνδυνο, μειωμένη προστασία).
- Τα ΜΑΠ που επιλέγονται δεν πρέπει να δημιουργούν άλλους κινδύνους για το χρήστη ή άλλους.
- ΜΑΠ κεφαλής και ΜΑΠ ποδιών πρέπει να φοριούνται πάντα σε ένα εργοτάξιο στις θέσεις εργασίας ή προσπέλασης σε αυτές.
- Τα ΜΑΠ απαιτούν καλό και επιμελή καθαρισμό.
- Τα ΜΑΠ απαιτούν συνεχή έλεγχο για φθορές και άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς ή βλάβης.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι καλής ποιότητας και να έχουν το διακριτικό CE.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
- Τα ΜΑΠ πρέπει να χρησιμοποιούνται συνέχεια από τους εργαζομένους, όπου προβλέπονται.
- Σκόπιμος είναι ο έλεγχος και η επιθεώρηση του εξοπλισμού τουλάχιστον μία φορά το μήνα.
- Η αποθήκευση των ΜΑΠ πρέπει να γίνεται σε κατάλληλους και καθαρούς χώρους.
- Είναι απαραίτητη η εκπαίδευση και ενημέρωση των εργαζομένων στη χρησιμότητα και χρήση των ΜΑΠ.
- Είναι υποχρέωση όλων των εργαζομένων να χρησιμοποιούν τα ΜΑΠ.

Τα ΜΑΠ πρέπει να είναι προσωπικά.

Γ2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Επισημαίνονται οι διατάξεις της οδηγίας 92/57/ΕΕ, περί «Ελαχίστων Απαιτήσεων Υγιεινής και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων», οι διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας περί υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κ.λπ.) και τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (Σ.Α.Υ.) του έργου. Πέραν των ανωτέρω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα λαμβάνονται τα εξής μέτρα:

- Κατά μήκος των εκσκαφών θα τοποθετείται προσωρινή περίφραξη, σήμανση για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, επισήμανση των κινδύνων, επικέντρωση της προσοχής των ατόμων και οχημάτων που διέρχονται πλησίον καθώς και αναλάμποντες περιοδικά φανοί.
- Αντιστήριξη των παρειών του ορύγματος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οικεία παράγραφο της παρούσας.
- Πριν την έναρξη των εργασιών, εντοπισμός όλων των υπογείων καλωδίων ή άλλων δικτύων διανομής και σήμανσή τους.
- Διαμόρφωση διαδρόμων ή / και γεφυρών με πλευρικά κιγκλιδώματα όπου το προσωπικό ή το κοινό χρειάζεται να διέρχεται πάνω από σκάμματα.
- Διάταξη κλιμάκων καθοδόν του προσωπικού εντός των ορυγμάτων.

Υποχρεωτική επίσης είναι η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών. Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

Προστατευτική ενδυμασία	EN 863:1995: Protective clothing – Mechanical properties – Test method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία. Μηχανικές ιδιότητες, Δοκιμή αντοχής σε διάτρηση.
Προστασία χεριών και βραχιόνων	EN 388:2003: Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων.
Προστασία κεφαλιού	EN 397:1995: Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) – Κράνη προστασίας.
Προστασία ποδιών	EN 345-2:1996: Safety Footwear for Professional Use – Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO 20345:2004).

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο Ανάδοχος θα εφαρμόζει τους περιβαλλοντικούς όρους και περιορισμούς, όπως αυτοί αναφέρονται στην εγκεκριμένη περιβαλλοντική μελέτη και σε τυχόν συμπληρωματικές εγκριτικές αποφάσεις της Διοίκησης και της Υπηρεσίας.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται:

- Μέτρα αντιμετώπισης της διάβρωσης του εδάφους στους χώρους εκτέλεσης της εργασίας.
- Μέτρα κατακράτησης φερτών υλών και ιλύος από τα νερά που θα αποχετεύονται από τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ώστε να μην επιβαρύνονται οι σχετικοί αποδέκτες.

- Μέτρα μείωσης του θορύβου στα αποδεκτά από τις ισχύουσες διατάξεις όρια (προσωρινά ηχοπετάσματα, προγραμματισμός κατάλληλων μεθόδων κατασκευής).
- Μέτρα περιορισμού δημιουργίας σκόνης (κατάβρεγμα μεταφερόμενων υλικών εκσκαφής και χρησιμοποιούμενων μη ασφαλοστρωμένων οδών, συστηματικός καθαρισμός οδοστρωμάτων κ.λπ.).
- Προστασία χλωρίδας γύρω από τους χώρους εκτέλεσης των έργων, ιδιαίτερα σε περιοχές εκτός πόλεων.
- Χρήση μηχανημάτων έργων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας για τη μείωση των ρυπογόνων εκπομπών όταν οι εκσκαφές εκτελούνται εντός κατοικημένων περιοχών.
- Αποφυγή εκροών λιπαντικών, υδρογονανθράκων, υγρών συσσωρευτών ή άλλων υγρών από τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και εξοπλισμούς στο έδαφος.

2. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η συμμόρφωση προς τα παρακάτω νομικά κείμενα, που είναι σχετικά με την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων σε τεχνικά έργα είναι υποχρεωτική.

- Π.Δ. 1073/16.9.81 "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού".
- Υπουργική Απόφαση ΑΠΔ7/Α/Φ1/14080/732/96 Ενσωμάτωση των διατάξεων της οδηγίας 92/104/ΕΟΚ "περί των ελάχιστων προδιαγραφών για τη βελτίωση της προστασίας της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στις υπαίθριες ή υπόγειες εξορυκτικές βιομηχανίες" στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 771/Β).
- Υπουργική Απόφαση Φ.7.5/1816/88/2004 και το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.
- Π.Δ. 305/96 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται προσωρινά ή κινητά εργοτάξια, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 212Α/29.8.96), σε συνδυασμό με την υπ' αριθμ. 130159/7.5.97 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εργασίας και την ΕΓΚΥΚΛΙΟ 11 (Αρ. Πρωτ. Δ16α/165/10/258/ΑΦ/19.5.97) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., σχετικά με το εν λόγω Π.Δ.
- Π.Δ. 396/94 ΦΕΚ:221/Α/94 "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.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις του εξοπλισμού ατομικής προστασίας είναι οι εξής:

- Προστατευτική ενδυμασία: EN 863:1995: Protective clothing – Mechanical properties – Test method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία. Μηχανικές ιδιότητες. Δοκιμή αντοχής σε διάτρηση.
- Προστασία χεριών και βραχιόνων: EN 388:2003: Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων.
- Προστασία κεφαλιού: EN 397:1995: Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) – Κράνη προστασίας.
- Προστασία ποδιών: EN 345-2:1996: Safety Footwear for Professional Use – Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO 20345:2004).

Επίσης θα ισχύουν:

- Π.Δ. 149/06 (ΦΕΚ 159/Α06) σχετικά με τις 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.

- Π.Δ. 397/94 (ΦΕΚ 221/Α/94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη 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».

Για τη διακίνηση των πεζών θα κατασκευάζεται διάδρομος διέλευσης πεζών με αντισlip επιφάνεια στην περιοχή όπου γίνονται εργασίες διάνοιξης ή άλλες συνοδές εργασίες. Οι διάδρομοι θα πρέπει να προστατεύονται από εναπόθεση διαρροών, κυρίως μπεντονίτη, που δημιουργούν ολισθηρή επιφάνεια εργασίες διάνοιξης.

Για τη διαρρύθμιση των μηχανών και λοιπών εγκαταστάσεων, στην περίπτωση που πιθανολογείται η ύπαρξη εκρήξιμης ατμόσφαιρας θα ισχύουν οι προβλέψεις της Οδηγίας 94/9/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Μαρτίου 1994 σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών για τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (Επίσημη Εφημερίδα αριθ. L 100 της 19/04/1994, σ. 0001 – 0029), αλλά αυτές του Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ44/Α/21.02.2003) "Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/92/ΕΚ της 16.12.1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου".

Όλες οι επί μέρους μηχανικές διατάξεις θα συμμορφώνονται προς τα Πρότυπα για την Ασφάλεια των Μηχανών (Κατάλογος ΕΛΟΤ όπως κάθε φορά ισχύει).

Για τη διαχείριση των παντός είδους χρησιμοποιούμενων υλικών θα εφαρμόζονται οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις όπως τροποποιούνται και προσαρμόζονται στην τεχνική πρόοδο. Ενδεικτικά ισχύουν και θα εφαρμόζονται:

- Π.Δ. 77/93 (ΦΕΚ 34/Α/93) "Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86 (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ".
- Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ 221/Α/94) "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" και οι τροποποιήσεις του με τα Π.Δ. 127/2000 (ΦΕΚ 111/Α/2000) και Π.Δ. 43/2003 (ΦΕΚ 44/Α/21.2.2003).
- Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/99) Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανωτάτων 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. 307/86 (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 77/93 (ΦΕΚ 34/Α/93).
- Π.Δ. 338/2001 (ΦΕΚ 227/Α/2001) Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.
- Π.Δ. 339/2001 (ΦΕΚ 227/Α/2001) Τροποποίηση του Π.Δ. 307/86 (135/Α) Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

3. ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ

ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις "Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων», είναι υποχρεωτική καθώς επίσης και η συμμόρφωση με την Ελληνική Νομοθεσία στα θέματα υγιεινής και ασφάλειας" (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ.159/99 κ.λπ.).

Υποχρεωτική επίσης είναι η χρήση μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών. Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

Προστατευτική ενδυμασία	EN 863:1995: Protective clothing – Mechanical properties – Test method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία. Μηχανικές ιδιότητες. Δοκιμή αντοχής σε διάτρηση.
Προστασία χεριών και βραχιόνων	EN 388:2003: Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων.
Προστασία κεφαλιού	EN 397:1995: Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) – Κράνη προστασίας.
Προστασία ποδιών	EN 345-2:1996: Safety Footwear for Professional Use – Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO 20345:2004).
Προστασία οφθαλμών	ΕΛΟΤ EN 165-95: Mesh type eye and face protectors for industrial and non-industrial use against mechanical hazards and / or heat – Μέσα προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη βιομηχανική χρήση έναντι μηχανικών κινδύνων ή και θερμότητας

ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Π.Δ. 1179/1980	«Περί προστασίας της υγείας των εργαζομένων των εκτιθέμενων στο μονομερές βινυλοχλωρίδιο κατ' εφαρμογή της οδηγίας υπ' αριθ. 78/610 (ΕΕΝ.197/12.12.78)».	ΦΕΚ 302/Α/30.12.1980
Π.Δ. 94/1987	«Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στο μεταλλικό μόλυβδο και τις ενώσεις ιόντων του κατά την εργασία».	ΦΕΚ 54/Α/22.4.1987
Π.Δ. 70α/1988	«Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία».	ΦΕΚ 31/Α/7.2.1988
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».	ΦΕΚ 159/Α/28.07.2006
Π.Δ. 338/01	«Προστασίας της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες».	ΦΕΚ 227/Α/09.10.2001
Π.Δ. 77/1993	«Για την Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/1986 σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ».	ΦΕΚ 34/Α/8.3.1993
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 του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ».	ΦΕΚ 220/Α/19.12.1994

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».	ΦΕΚ 220/Α/19.12.1994
Π.Δ. 397/1994	«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη 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
Π.Δ. 105/1995	«Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ».	ΦΕΚ 67/Α/10.4.1995
Π.Δ. 102/20	«Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 2000/54/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί με τις οδηγίες 2019/1833/ΕΕ και 2020/739/ΕΕ της Επιτροπής (Ε.Ε. L 262/17.10.2000, L 279/31.10.2019 και L 175/04.06.2020)».	ΦΕΚ 244/Α/07.12.2020
Π.Δ. 16/1996	«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ»	ΦΕΚ 10/Α/18.1.1996
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/18.1.1996
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».	ΦΕΚ 212/Α/29.8.1996
Π.Δ. 175/1997	«Τροποποίηση Π.Δ. 70α/88 "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία" σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ».	ΦΕΚ 150/Α/15.7.1997
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».	ΦΕΚ 150/Α/15.7.1997
Π.Δ. 62/1998	«Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΚ»	ΦΕΚ 67/Α/26.3.1998

Π.Δ. 15/1999	Τροποποίηση του Π.Δ. 186/95 "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ", (όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 174/97 (150/Α), σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 97/59/ΕΚ και 97/65/ΕΚ της Επιτροπής.	ΦΕΚ 9/Α/2.2.1999
Π.Δ. 88/1999	"Ελάχιστες προδιαγραφές για την οργάνωση του χρόνου εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/104/ΕΚ"	ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999
Π.Δ. 89/1999	Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 "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" σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου.	ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999
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. 307/86 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους", όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 77/93 (34/Α).	ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999
Π.Δ. 159/1999	Τροποποίηση του Π.Δ. 17/96 "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" και του Π.Δ. 70α/88 "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία", όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 175/97.	ΦΕΚ 157/Α/3.8.1999
Π.Δ. 304/2000	Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 "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" (ΦΕΚ 220/Α/19.12.94), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 89/99 "Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου"	ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999, ΦΕΚ 241/Α/03.11.2000
Απόφαση ΥΕΝ αρ.3131.1/20/95		ΦΕΚ 978/Β/95

Ακολουθούν πίνακες των μέτρων προστασίας ανά φάση των έργων και η αντίστοιχη Νομοθεσία με επιλογή των κυριότερων σχετικών διατάξεων.

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01201	Φ2.3, Φ 5.5, Φ 6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9 έως 13 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 10	• Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών • Πλήρης έρευνα εδαφικών συνθηκών αντιστήριξης • Αποφυγή συγκέντρωσης προϊόντων εκσκαφής και μηχανημάτων πλησίον της τάφρου
01202	Φ2.3, Φ 5.5, Φ 6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9 έως 13 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Β II, παρ. 10	• Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών • Πλήρης έρευνα εδαφικών συνθηκών αντιστήριξης • Αποφυγή συγκέντρωσης προϊόντων εκσκαφής και μηχανημάτων πλησίον της τάφρου
01204	Φ 3.1, Φ 3.5, Φ 4.3, Φ 4.4, Φ 5.6	Π.Δ. 1073/ 81 κεφ. Β, άρθρα 52 έως και 64, 65.11 Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV σημ. II Π.Δ. 395/94 άρθρα 1 έως και 5 και παράρτημα I	Ασφαλής έδραση των μηχανημάτων σε ικανή απόσταση από τα χείλη της τάφρου
01206	Φ1.2, Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ 5.6, Φ6.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, σημ. 8 και 9	• Ευσταθής έδραση σε ικανή απόσταση από την τάφρο • Αδειούχοι χειριστές • Αποφυγή έκκεντρης φόρτωσης και υπερφόρτωσης
01207	Φ2.3, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.4, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 9, παρ. 2	Απαγόρευση εισόδου εργαζομένων στην τάφρο προ της ολοκλήρωσης των εργασιών αντιστήριξης ή και απόθεσης του υλικού επαναπλήρωσης της τάφρου

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
01208	Φ1.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 78	- Αναγνώριση εδάφους, Αποτύπωση – σχέδια - Διαδικασίες με αντίστοιχες αρχές, Ερευνητικές τομές - Υποχρέωση ανάρτησης ή υποστήριξης υπόγειων δικτύων ΟΚΩ - Συνεννόηση με αρμόδιες Αρχές
01209	Φ2.3, Φ5.4, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9 έως 13. Π.Δ. 305/91: Παράρτημα IV, σημ. 10 Έγκριση Διευθύνουσας Υπηρεσίας	- Πλήρης έρευνα εδαφικών συνθηκών αντιστήριξης, Έγκριση Υπηρεσίας. - Ο Ανάδοχος να συντάξει σχετική διαδικασία - Αποφυγή συγκέντρωσης προϊόντων εκσκαφής και μηχανημάτων πληθίων της τάφρου - Αντιστήριξη παράλληλα με την πρόοδο των εργασιών
01210	Φ3.2, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.6	Π.Δ. 1073/81 άρθρα 64 και 65. Π.Δ. 395/94 όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 89/99 και 304/2000. Π.Δ. 105/95 Παρ Χ	Ασφαλής προσπέλαση καλή ορατότητα ή σύμπτυξη κουμανταδόρου
01410	Φ3.8, Φ7.1	Π.Δ. 395/94 Π.Δ. 88/99 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48 και 51 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV μέρος Β τμήμα II σημ. 9	- Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού με διάταξη μείωσης κραδασμών και θορύβου - Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02101	Φ2.3, Φ3.1, Φ3.5, Φ3.8, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.3, Φ5.5, Φ5.6, Φ6.1, Φ6.4, Φ7.1	Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας Π.Δ. 1073/81: άρθρα 4 και 46. Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Τμήμα II, σημ. 8 και 9	- Επιλογή κατάλληλου μέσου και προσωπικού που έχει τα προσόντα. Έγκριση Διευθύνουσας Υπηρεσίας - Αδειούχοι χειριστές - Σήμανση εργοταξίου - Τήρηση ορίων κυκλοφορίας
02102	Φ2.3, Φ2.4, Φ3.1, Φ3.5, Φ3.8, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.3, Φ5.5, Φ5.6, Φ6.1, Φ6.4, Φ7.1	Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας Π.Δ. 1073/81: άρθρα 4 και 46 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, Τμήμα II, σημ. 8 και 9	- Επιλογή κατάλληλου μέσου και προσωπικού που έχει τα προσόντα. Έγκριση Διευθύνουσας Υπηρεσίας - Αδειούχοι χειριστές - Σήμανση εργοταξίου - Τήρηση ορίων κυκλοφορίας
02106	Φ2.3, Φ3.1, Φ3.5, Φ3.8, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.3, Φ5.5, Φ5.6, Φ6.1, Φ6.4, Φ7.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46 Π.Δ. 395/94: άρθρα 5, 6 Π.Δ. 88/99: Παράρτημα II	- Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού. Χρήση από εργαζόμενους με ειδική εκπαίδευση - Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού με έγκριση, όπου απαιτείται, τύπου CE
02107	Φ2.3, Φ2.4, Φ3.1, Φ3.5, Φ3.8, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.3, Φ5.5, Φ5.6, Φ6.1, Φ6.4, Φ7.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46 Π.Δ. 395/94: άρθρα 5, 6 Π.Δ. 88/99: Παράρτημα II	- Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού. Χρήση από εργαζόμενους με ειδική εκπαίδευση - Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού με έγκριση, όπου απαιτείται, τύπου CE

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02202	Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ 5.6	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 8	- Ευσταθής έδραση σε ικανή απόσταση από την τάφρο - Αδειούχοι χειριστές - Αποφυγή έκκεντρης φόρτωσης και υπερφόρτωσης
02305	Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ 5.6, Φ 6.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 45, 46, 47, 48, 50, 85 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 8	
02401	Φ6.3, Φ6.4	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 9.1 και 9.2 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 97	- Εργαλεία εγκεκριμένου τύπου CE - Εκπαιδευμένο προσωπικό - Συντήρηση και έλεγχος εργαλείων και συσκευών. Χειρισμός από αδειούχους ή και εξουσιοδοτημένους εργαζόμενους
02402	Φ3.2, Φ3.3, Φ5.6	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 396/94: άρθρα 4, 5, 7 Π.Δ. 90/99: Παράρτημα III, σημ. 3, 4	- Διενέργεια συγκολλήσεων από προσωπικό με τα κατάλληλα προσόντα και ακολουθώς πιστοποίηση - Επιλογή και συντήρηση συσκευών και παρελκόμενων - Ορθή τοποθέτηση γειώσεων - Χορήγηση ΜΑΠ
02403	Φ3.2, Φ3.3	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 396/94: Παράρτημα III, σημ. 6.4.1	- Έγκριση Διευθύνουσας Υπηρεσίας - Πιστοποιημένο προσωπικό - Ενημέρωση εργαζομένων του εξωτερικού γραφείου για τους κινδύνους
03201	Φ2.3, Φ5.2, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9.1, 1.12. Π.Δ. 105/95: Παραρτήματα V και VI	- Κατάλληλα σήματα και περιφράξη για την ημέρα - Λυχνίες για τη νύχτα - Εγκατάσταση πέζογεφυρών, όπου απαιτούνται περάσματα πεζών

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
03203	Φ2.3, Φ5.2, Φ6.1, Φ6.3, Φ6.4	Π.Δ. 105/95 Παράρτημα V και VI. Γεωλογική – Γεωτεχνική Μελέτη, σχέδια Π.Δ. 1073/81: άρθρα 13 και 15 Π.Δ. 1073/81: άρθρο 9 και διάγραμμα	Κατάλληλες κατά περίπτωση κλίσεις πρανών με κατά περίπτωση αντιστήριξη
03204	Φ2.3, Φ5.2, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 9, παρ. 2	- Απαγόρευση εισόδου εργαζομένων στην τάφρο προ της ολοκλήρωσης των εργασιών αντιστήριξης ή και απόθεσης του υλικού επαναπλήρωσης της τάφρου - Απαγόρευση καθόδου ή πρόσδεση και συνεχής εποπτεία
03205	Φ2.3, Φ5.2, Φ6.1, Φ6.3, Φ6.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 9 έως 13 Π.Δ. 305/91: Παράρτημα IV, σημ. 10 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 13 και 15	- Αντιστήριξη παράλληλα με την πρόοδο των εργασιών - Έλεγχος του πρίσματος ολισθήσεως - Επιθεώρηση υπό αρμοδίου προσώπου των πρανών ή και των αντιστηρίξεων
04201	Φ3.2, Φ5.6	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 90/99: Παράρτημα III, σημ. 3, 4 Κανονισμός ΑΠ 14165 / 973 / 93 ΚΥΑΒ 17081 / 2964 / 96Εγ	- Μάσκα κεφαλής ηλεκτροσυγκολλητή - Επιλογή εξοπλισμού ηλεκτροσυγκόλλησης και ΜΑΠ
04205	Φ3.6		
04208	Φ3.6	Π.Δ. 225/89: άρθρο 14 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 85, 86 και 87	- Περίφραξη χώρου δοκιμής - Σήμανση εκτέλεσης δοκιμών "Αγωγοί υπό πίεση" - Απόθεση υγρών αποβλήτων

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
04209	Φ3.6	Π.Δ. 225/89: άρθρο 14 Π.Δ. 1073/81: άρθρα 85, 86 και 87	- Απόθεση υγρών αποβλήτων - Άντληση. Αδιάβροχα υποδήματα
04304	Φ1.1, Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.5, Φ5.6		- Έγκριση τύπου - Έλεγχος / συντήρηση - Ανάρτηση βάσει προδιαγραφών συρματοσχοινίου
04401	Φ2.3, Φ5.3, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 20, 28 και 29	- Συνεχής χρήση ΜΑΠ - Αποκλεισμός περιοχής καθαιρέσεων από περαστικούς
04403	Φ2.1, Φ2.2, Φ4.1, Φ5.1, Φ5.2, Φ5.4, Φ6.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 20, 28 και 29	- Συνεχής χρήση ΜΑΠ - Αποκλεισμός περιοχής καθαιρέσεων από περαστικούς
04404	Φ3.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 49, 80 και 81 Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, σημ. 2.5, 2.26, 2.21 και 2.23	- Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού - Έλεγχος προ της χρήσεως. Εργαλεία εγκεκριμένου τύπου CE - Χειρισμός από εξουσιοδοτημένους εργαζόμενους με κατάλληλη εκπαίδευση
04405	Φ5.6,	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 9 και σχήμα Ι, άρθρα 12 και 103 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 10 Π.Δ. 396/94	- Απομάκρυνση επισφαλών τμημάτων παρειών εκσκαφών (βράχων, λίθων κ.λπ.) - Τοποθέτηση θωρακίων στα φράγματα ή επέκταση αντιστήριξης
04407	Φ3.4		- Χρήση Μάσκας κεφαλής με αναπνευστική συσκευή - Οριοθέτηση εργασίας και απαγόρευση εισόδου - Χρήση όλων των απαραίτητων ΜΑΠ τύπου CN

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
04408	Φ6.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 85 έως 91 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 4	- Χρήση κατάλληλων υποδημάτων - Πλύσιμο μετά τη σκυροδέτηση - Ασφαλής έδραση ανάλογη με το έδαφος. Συντονισμός χειριστή – κουμανταδόρου
05301 - 05302	Φ1.2, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.5, Φ5.6	Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας Π.Δ. 1073/81: άρθρα 4 και 46	Επιλογή κατάλληλου μεταφορικού μέσου
05303	Φ1.2, Φ3.1	Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας Π.Δ. 1073/81: άρθρα 4 και 46	- Φόρτωση βάσει μεταφορικής ικανότητας οχήματος - Πρόσδεση μεταφερομένων υλικών
05305	Φ3.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 86 έως 89 και 91	Ασταθής στοίβαση – κατάρρευση
05309	Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.6	Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. 12	- Να περιορισθεί κατά το δυνατόν η χειρωνακτική μεταφορά φορτίων - Προσοχή σε αστοχίες – τραυματισμοί - Καθαριότητα διαδρόμου μεταφοράς
05401	Φ1.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 86, 87 και 88	- Κατάλληλη στοίβαση αναλόγως του υλικού - Αποφυγή πτώση αντικειμένων με αποτέλεσμα καταπλάκωση εργαζομένων
05403	Φ7.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 80 και 90 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, μέρος Α, τμήμα II, σημ. 41 και 42	- Αποφυγή δημιουργίας απότομων πρανών σε υλικά υποκείμενα σε κατολισθήση (π.χ άμμος κ.λπ.) - Απαγόρευση απόληψης σωλήνων, ξυλείας κ.λπ. από τα πλάγια των σωρών

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
05601	Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.6, Φ6.3	Π.Δ. 1073/81: κεφ. Β, άρθρα 52 έως και 64, 65.11 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, σημ. II Π.Δ. 395/94: άρθρα 1 έως 5 και Παράρτημα I	- Επιλογή κατάλληλων ΜΑΠ - Διατήρηση ΜΑΠ σε άριστη κατάσταση - Έλεγχος πρανών τάρφρου - Έλεγχος καταπτώσεων υλικών - Λεπτομερής εξέταση της κατάστασης των αντιστηρίξεων - Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού - Χρήση από εργαζόμενους με ειδική εκπαίδευση - Χρήση οδηγιών κατασκευαστή
05602	Φ1.2, Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 49, 80 και 81 Π.Δ. 395/94: Παράρτημα, σημ. 2.5, 2.26, 2.21 και 2.23	- Χρήση κατάλληλων μάντων με έγκριση τύπου CE - Χρήση μάντων σχετικής ανυψωτικής ικανότητας - Τακτικός έλεγχος μάντων - Προσδιορισμός ζώνης κινδύνου
05604	Φ1.2, Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ4.5, Φ5.6	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 9 και σχήμα 1, Άρθρα 12 και 103 Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV Π.Δ. 396/94	- Απομάκρυνση επισφαλών τμημάτων παρειών εκσκαφών (βράχων λίθων - Τοποθέτηση θωρακίων στα φράγματα η επέκταση αντιστήριξης - Υποχρεωτική χρήση κράνους - ΚΥΑ 378/94
06102	Φ3.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92 Π.Δ. 105/45	- Απομάκρυνση από την περιοχή όλων των εύφλεκτων υλικών - Οδηγίες Κατασκευαστή για χρήση και αποθήκευση - Αποθήκευση σε στεγνό χώρο προφύλαξη από καιρικές συνθήκες - Απαγόρευση δημιουργίας σπινθήρα ή φωτιάς

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
06103	Φ3.1, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.6	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 92 Π.Δ. 105/45	- Απομάκρυνση από την περιοχή όλων των εύφλεκτων υλικών - Οδηγίες Κατασκευαστή για χρήση και αποθήκευση - Αποθήκευση σε στεγνό χώρο προφύλαξη από καιρικές συνθήκες - Απαγόρευση δημιουργίας σπινθήρα ή φωτιάς
06202	Φ1.3, Φ2.3, Φ5.3, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 78, 79	- Αντίστοιχες αρχές. Ερευνητικές τομές - Υποχρέωση ανάρτησης ή υποστήριξης υπόγειων δικτύων ΟΚΩ - Συνεννόηση και διαδικασίες με αρμόδιες Αρχές
06203- 06204	Φ3.2, Φ3.5	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 104 Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ, σημ. 3.1	- Απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών - Υποχρεωτική ύπαρξη πυροσβεστήρων - Τροχός με ασπίδα
06205	Φ3.2		- Κατάλληλη διάθεση απορριμμάτων - Διαβροχή εναπομεινάντων υλικών σε εποχή υψηλών θερμοκρασιών
06206	Φ3.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 104 Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ, σημ. 3.1	- Απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών - Υποχρεωτική ύπαρξη πυροσβεστήρων
06301	Φ3.2, Φ3.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 104 Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ, σημ. 3.1	- Χρήση κατάλληλων ενδυμάτων (ποδιά, γάντια) - Υποχρεωτική ύπαρξη πυροσβεστήρων
06302	Φ3.2, Φ3.4	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 104 Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ, σημ. 3.1	- Χρήση κατάλληλων ενδυμάτων (ποδιά, γάντια) - Υποχρεωτική ύπαρξη πυροσβεστήρων

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
06303	Φ3.2, Φ3.4	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 396/94: άρθρα 4, 5, 7	- Απομάκρυνση από την περιοχή όλων των εύφλεκτων υλικών - Έλεγχος γείωσης - Καταλληλότητας εξοπλισμού συγκολλήσεων και έγκριση
07102	Φ1.2, Φ2.3, Φ5.3, Φ6.1	Π.Δ. 1073/81: άρθρα 2, 78, 79	- Αντίστοιχες αρχές. Ερευνητικές τομές. - Υποχρέωση ανάρτησης ή υποστήριξης υπόγειων δικτύων ΟΚΩ. - Συνεννόηση και διαδικασίες με αρμόδιες Αρχές
08108	Φ2.3, Φ5.3, Φ6.1		- Άντληση υδάτων - Έλεγχος καταπτώσεων και πρανών
08205	Φ3.1, Φ3.2, Φ3.4, Φ3.5, Φ4.3, Φ4.4, Φ5.5	Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙΙ Π.Δ. 1073/81: άρθρο 13	- Λεπτομερής εξέταση της κατάστασης των αντιστηρίξεων και φραγμάτων - Υποχρεωτική χρήση κράνους - Δημιουργία ασφαλών προσπέλασης και εκκένωσης του ορύγματος
09101- 09105	Φ3.2, Φ7.2	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 99	- Απαγόρευση υπερπλήρωσης - Χορήγηση κατάλληλων ΜΑΠ
09201	Φ6.3	Π.Δ. 396/94: Παράρτημα ΙΙ, σημ. 211 και 512, Παρ ΙΙΙ, σημ. 3.1.10	- Υποχρεωτική χρήση κατάλληλων ενδυμάτων (γάντια / υποδήματα) - Πλύσιμο σε περίπτωση επαφής με σώμα
10101	Φ3.3	Ν. 1568/85: άρθρα 26, 27 11 Π.Δ. 105/95	- Οριοθέτηση ζώνης κινδύνου. Σηματοδότηση. Απαγόρευση εισόδου όλων των εργαζομένων που έχουν άμεση σχέση με τη δοκιμή - Χρήση συσκευής Geiger Mueller για ανίχνευση ραδιενέργειας - Ενημέρωση των εργαζομένων του εργοταξίου

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΙ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
10102	Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ3.7, Φ3.8, Φ4.1, Φ5.1, Φ5.2, Φ5.3, Φ5.4, Φ6.1, Φ6.2, Φ6.4, Φ7.1, Φ7.3	Π.Δ. 395/94 Π.Δ. 88/99 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	- Χρησιμοποίηση μηχανικών μέσων με απόσβεση θορύβων κραδασμών - Χρήση ΜΑΠ ακοής - Μετρήσεις ηχορύπανσης - Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού συμπίκνωσης σκυροδέματος, συμπίκνωσης τάρου, δονητή επίχωσης, δονητή ασφαλτικού
10103	Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ3.7, Φ3.8, Φ4.1, Φ5.1, Φ5.2, Φ5.3, Φ5.4, Φ6.1, Φ6.2, Φ6.4, Φ7.1, Φ7.3	Π.Δ. 1073/81: άρθρο 90 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, μέρος Α, σημ. 6 Π.Δ. 305/96: Παράρτημα IV, μέρος Β, τμήμα II, σημ. 10 Π.Δ. 396/94: άρθρα 7, 8, Παράρτημα III, σημ. 417	- Διαβροχή καθαιρέσεων / Υλικών επίχωσης - Χορήγηση μασκας αναπνοής - Επιλογή κατάλληλης μεθόδου και μέσου ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία σκόνης - Απαγόρευση ρίψης υλικών από ύψος
10105	Φ2.2, Φ2.3, Φ2.4, Φ3.7, Φ3.8, Φ4.1, Φ5.1, Φ5.2, Φ5.3, Φ5.4, Φ6.1, Φ6.2, Φ6.4, Φ7.1, Φ7.3		Απαγόρευση εργασιών σε θερμοκρασίες καύσωνα
10201	Φ3.4, Φ7.2	Π.Δ. 396/94: Παράρτημα I, σημ. 1.1 Παράρτημα II, σημ. 211 και 512, Παράρτημα III, σημ. 3.1.10 Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 90/99: Παράρτημα III, σημ. 3.5	- Απαγόρευση λήψης τροφής και καπνίσματος με άπλυτα χέρια - Χορήγηση ειδικής στολής, γαντιών - Μάσκα κεφαλής για Ηλεκτροσυγκόλληση

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΚΟΜΒΟΥ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΤΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
10202	Φ3.4	Π.Δ. 90/99 Π.Δ. 338/01 Ν. 1568/85 ΚΥΑ 378/94	- Απαγόρευση λήψης τροφής και καπνίσματος με άπλυτα χέρια - Χορήγηση ειδικής στολής, γαντιών
10208	Φ3.2, Φ3.3	Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 90/99: Παράρτημα ΙΙΙ, σημ. 3.5	- Μάσκα κεφαλής για Ηλεκτροσυγκόλληση - Χορήγηση ειδικής στολής, γαντιών

Δ.1 Πρόσθετα Στοιχεία**Γενική διάταξη εργοταξίου – χώροι εκφόρτωσης – χώροι απόθεσης υλικού και χώροι απόθεσης άχρηστων υλικών**

Πριν την έναρξη των εργασιών ο χώρος του εργοταξίου θα χωροθετηθεί και θα κατασκευαστούν οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις και τα απαραίτητα δίκτυα. Οι απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία του εργοταξίου εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν:

- Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
- Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
- Χώροι εγκατάστασης του βασικού βοηθητικού εξοπλισμού
- Χώροι αποθήκευσης
- Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών
- Χώροι υγιεινής-εστίασης και πρώτων βοηθειών.

Σχετικό σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην υπηρεσία στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο ή και περιγραφικά τα παραπάνω στοιχεία.

Μετά την έγκριση της ελέγχουσας υπηρεσίας θα καθοριστούν από τον Ανάδοχο οι χώροι απόθεσης των προϊόντων εκσκαφής τα οποία είναι κατάλληλα για επιχώματα και θα χρησιμοποιηθούν όπου προβλέπει το πρόγραμμα κατασκευής του έργου.

Τα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής καθώς και τα προϊόντα των κατεδαφίσεων και αποψιλώσεων – εκχερσώσεων θα αποτίθενται σε εγκεκριμένους χώρους απόθεσης συμφωνά με τις εντολές της υπηρεσίας. Η διαχείριση των ΑΕΚΚ θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου μέσω εγκαταστάσεων επεξεργασίας ΑΕΚΚ που θα συνεργάζονται με σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών

Οι υπεργολάβοι θα ενημερώνουν μέσω του Αναδόχου, που θα ενημερώνει άμεσα τις Αρχές, για τυχόν επικίνδυνες ουσίες που χρειάζονται ασφαλή αποκομιδή.

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει τη λήψη όλων των λογικών προφυλάξεων για την ασφαλή αποκομιδή επικίνδυνων ουσιών, καθώς και την τήρηση αρχείου μεταφοράς σε καταχωρημένη εταιρεία.

Τα παρακάτω επικίνδυνα υλικά μπορεί να βρεθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών στο εργοτάξιο:

- Λάδια
- Διαλύτες
- Τσιμέντο
- Εποξειδικά υλικά
- Βαφές και κόλλες
- Εύφλεκτα υλικά

Οι χρήστες των επικίνδυνων υλικών θα είναι γνώστες των απαντήσεων ασφαλούς αποθήκευσης, σήμανσης ασφαλείας και χρήσης που είναι απαραίτητες για την εργασία επί τόπου του έργου.

Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια παντός είδους κ.λπ. αποτελούν ελεγχόμενα απορρίμματα και θα απομακρύνονται από το εργοτάξιο, η δε διάθεση τους θα γίνεται συμφωνά με τις ισχύουσες διατάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος.

Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λαδιά, καύσιμα κ.λπ.

Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους.

Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα γίνεται συμφωνά με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 98012 / 2001 / 96 (ΦΕΚ 40Β) (πάγιος περιβαλλοντικός όρος).

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι εκάστοτε Νομαρχιακές Αποφάσεις (πάγιος περιβαλλοντικός όρος).

Διευθετήσεις χώρων υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Οι περιοχές και οι εγκαταστάσεις κατασκευής θα συντηρούνται για να εξασφαλίζεται το ότι παραμένουν τακτοποιημένοι, καθαροί από υγειονομικής απόψεως και ασφαλείς.

Χώροι υγιεινής

Τους παρέχει ο εκάστοτε Ανάδοχος και βρίσκονται στο χώρο των καταλυμάτων του Αναδόχου. Αποχωρητήρια πρέπει να υπάρχουν σε όλα τα εργοτάξια σύμφωνα με τον παρακάτω.

Τα αποχωρητήρια θα διατηρούνται καθαρά. Σε περίπτωση που τα αποχωρητήρια βρίσκονται στα αποδυτήρια ή στους χώρους ανάπαυσης, θα πρέπει να είναι σε ξεχωριστό μέρος.

Πρώτες βοήθειες

Στα γραφεία εργασίας θα εγκατασταθούν φαρμακεία, με όλα τα απαιτούμενα είδη, για την παροχή πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ Ε'**Ε. Νομοθετικές Διατάξεις****Νομοθεσία**

Η Ανάδοχος Εταιρεία κατά τη διεξαγωγή του έργου θα συμμορφώνεται πλήρως με την υφιστάμενη ελληνική νομοθεσία σε θέματα ασφάλειας και υγιεινής. Οι κύριες νομοθετικές διατάξεις που σχετίζεται με την εκτέλεση του έργου περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακας.

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
	ΦΕΚ 11/Α/18.1. 96	Π.Δ. 17/96	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία
	ΦΕΚ 138/Α/21.6 .88	Π.Δ. 294/88	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού και γιατρού εργασίας επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας
	18.10.85	Ν 1568/85	Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων
1933	406/Α	Π.Δ. 22/12/33	Περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων <i>Ladder safety</i>
1950	82/Α	Β.Δ. 16/17.3.50	Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων <i>Operation and Maintenance of E/M installations</i>
1969	1Β/69	Υ.Α. στ/116464/69	Περί όρων ασφαλείας κατά τη μεταφορά προσώπων δια φορητών ιδιωτικής χρήσεως <i>Transportation of personnel</i>
1974	1266/Β	Υ.Α. Γ1γ/9900/74	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων [ΤΡ με τις Γ1/2400/75 (371/Β/75) και Αιβ/2055/80 (338/Β/80)] <i>Sanitary Facilities</i>
1975	371Β	Υ.Α. Γ1/2400/75	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων [ΤΡ με την Αιβ/2055/80 (338/Β/80)] <i>Sanitary Facilities</i>
1975	189/Α	Ν. 158/75	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάση <i>Working in live lines</i>
1978	3/Α	Π.Δ. 17/78	Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.33 Π.Δ. περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων <i>Ladder Safety</i>
1978	20/Α	Π.Δ.95/78	Περί μέτρων Υγιεινής και Ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων <i>Health and Safety in welding activities</i>

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
1980	338/B	Υ.Α. Αιβ/2055	Περί Υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητήριων <i>Sanitary Facilities.</i>
1980	193/A	Π.Δ. 778/80	Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών <i>Safety in building industry</i>
1981	195/A	Ν. 1181/81	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εις Γενεύη το έτος 1960 υπ' αρ.115 συμβάσεως "περί προστασίας των εργαζομένων από τας ιοντίζουσας ακτινοβολίας" (78/610/ΕΟΚ) <i>Ionizing radiation</i>
1981	260/A	Π.Δ. 1073/81	Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτελέσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού μηχανικού/ διορθώσεις σφαλμάτων <i>Construction Safety</i>
1983	121/B	ΑΠ. ΒΜ5/30058/82	Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάσεως εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών <i>Signing of works on urban roads</i>
1983	126/A	Ν. 1396/83	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομικές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα <i>Safety in building and private construction</i>
1984	49/A	Ν. 1430/84	Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας " που αφορά στις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή <i>Building construction Safety</i>
1984	154/B	ΑΠ. 130646/84	Ημερολόγιο μέτρων ασφάλειας <i>Safety Log – book</i>
1985	280/B	Υ.Α. 2στ/1539/85	Βασικοί κανόνες προστασίας της υγείας του πληθυσμού και των εργαζόμενων από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες <i>Ionising radiation</i>
1986	570/B	Υ.Α. αρ. Οικ. 56206/1613	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 11ης Ιουλίου 1985 <i>Noise control of Site equipment</i>

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
1987	149/A	Π.Δ. 315/87	Σύσταση επιτροπής Υ + Α της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδόμων και εν γενεί τεχνικών έργων <i>H & S Committee in construction industry</i>
1987	291/B	Υ.Α. 281/B/87	Συσκευές πίεσης και μέθοδοι ελέγχου αυτών <i>Pressure equipment and calibration</i>
1987	467/B	ΑΠ. 131325/87	Σύσταση μικτών Επιτροπών Ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα <i>Monitoring committees in construction Sites</i>
2011	2039/B	Υ.Α. οικ. 12436/706/2011	Συγκολλητές φιάλες αερίου από μη κεκραμμένο χάλυβα <i>Welded steed gas containers</i>
1988	138/A	Π.Δ. 294/88	Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 2010 σχετικά με τον μεταφερόμενο εξοπλισμό υπό πίεση και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 76/767/ΕΟΚ, 84/525/ΕΟΚ, 84/526/ΕΟΚ, 84/527/ΕΟΚ και 1999/36/ΕΚ. <i>Seamless gas containers from aluminum</i>
1988	751/B	Υ.Α. αρ. οικ. 69001/1921	Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης και ισχύος <i>CE approval for noise of Site equipment</i>
1989	85/A	Ν. 1837/89	Για την προστασία των ανήλικων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις <i>Protection of Juveniles</i>
1990	620/B	ΑΠ. 130627/90	Καθορισμός επικίνδυνων, βαριών, ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση των ανήλικων <i>Clarification of juvenile work</i>
2016	1339/B	Υ.Α. οικ. 46248/ΔΤΒΝ1008/2016	Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2014/29/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διάθεση στην αγορά απλών δοχείων πίεσης (αναδιאτύπωση). <i>Pressure vessels</i>

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
1991	487/B	Υ.Α. ΟΙΚ. 44027/ΔΤΒΝ 752/2018	Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2016/426 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2016 «σχετικά με τις συσκευές με καύση αέριων καυσίμων και την κατάργηση της οδηγίας 2009/142/ΕΚ» <i>About gas equipment</i>
1997	270/A	Ν. 2556/97	Μέτρα κατά της εισφοροδιαφυγής, διασφάλιση εσόδων ΙΚΑ και άλλα θέματα <i>Employees Log book at construction Site</i>
1992	74/A	Π.Δ. 157/92	Επέκταση των διατάξεων των προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που εκδόθηκαν με τις εξουσιοδοτήσεις του Ν 1568/85 Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στο δημόσιο ΝΠ.Δ.Δ και ΟΤΑ <i>Extension of application of N 1568/85</i>
1993	34/A	Π.Δ. 77/93	Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ <i>For the protection of employees from physical, chemical and biological agents</i>
2018	4704/B	Υ.Α. 105248/18	Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Μαρτίου 2016 «σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και για την κατάργηση της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου» <i>PPE</i>
1993	665/B	ΑΠ. 15177/Φ17.4 / 404 / 93	Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης Εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου <i>Pressure vessels</i>
1993	673/B	ΑΠ. 14165/Φ17.4 / 373/93	Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αερίου <i>Pressure vessels</i>
1994	220/A	Π.Δ. 395/94	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 <i>Safety Equipment</i>

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
1994	220/A	Π.Δ. 396/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ <i>PPE</i>
1994	221/A	Π.Δ. 397/94	Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ <i>Manual Handling</i>
1994	221/A	Π.Δ. 398/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία για τη χρήση σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/70/ΕΟΚ <i>VDU</i>
1994	221/A	Π.Δ. 399/94	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/394 ΕΟΚ <i>Carcinogenics</i>
1994	450/B	ΑΠ. 8881/94	Τροποποίηση της 4373/1205/11.3.1993 (187/B) κοινής απόφασης τω υπουργών Εθν. Οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα μέσα ατομικής προστασίας σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του συμβουλίου 93/95/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ <i>PPE</i>
1994	705/B	ΑΠ. 378/94	Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία κι επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου των ευρωπαϊκών κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει <i>Labelling of hazardous Substances</i>
1995	6/A		Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94 (220/A), 396/94 (220/A), 397/94 (221/A), 398/94 (221/A), 399/94 (221/A) <i>Corrections in Π.Δ. 395/94, 396/94, 397/94, 398/94, 399/94</i>
1995	67/A	Π.Δ. 105/95	Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή / και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ <i>Safety Signing at Work Places</i>

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
1996	10/A	Π.Δ. 16/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ <i>Minimum Safety requirements at work place</i>
1996	11/A	Π.Δ. 17/96	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ <i>Measures for the improvement of employee health and safety at work place</i>
1996	212/A	Π.Δ. 305/96	Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ <i>Minimum safety requirements in the mobile and permanent construction sites</i>
1999	57/A	Ν.2696	Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας
2001	227/A	Π.Δ. 338/01	Προστασίας της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες
2006	159/A	Π.Δ. 149/06	Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφαλείας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ.
2010	97/A	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
2011	420/B	ΑΠ. 6952/11	Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών <i>Obligations and measures for the safe passage of pedestrians during construction</i>
2012	198/A	Π.Δ. 113/12	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

Έκδοση		Κωδικός	Τίτλος
2020	ΦΕΚ 244/Α	Π.Δ. 102/20	Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 2000/54/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως έχει τροποποιηθεί με τις οδηγίες 2019/1833/ΕΕ και 2020/739/ΕΕ της Επιτροπής (Ε.Ε. L 262/17.10.2000, L 279/31.10.2019 και L 175/04.06.2020)
2021	129/Α	Ν.4819/21	Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις