



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΤ01: «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»
ΠΡΑΞΗ «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ,
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»
Απ. Ένταξης στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ»: 19954/2020 – 17/06/2021
Αρ. μελέτης: 246/2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

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

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1 Είδος έργου και χρήση αυτού

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Αφορά την αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης έτσι ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες του συνόλου της εξεταζόμενης περιοχής με παράλληλη κατάργηση των προβληματικών αγωγών και εργασίες τοποθέτησης και εκσυγχρονισμού δεξαμενών του Δήμου.

2 Σύντομη περιγραφή του έργου

Η παρούσα μελέτη αφορά την αναβάθμιση των δικτύων ύδρευσης έτσι ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες του συνόλου της εξεταζόμενης περιοχής με παράλληλη κατάργηση των προβληματικών αγωγών και εργασίες εκσυγχρονισμού δεξαμενών του Δήμου. Επίσης αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση 25 ηλεκτρονικών υδρομετρητών και των παρελκομένων σύνδεση τους.

Οι αγωγοί θα τοποθετηθούν χωρίς να δημιουργηθεί πρόβλημα στην υδροδότηση των κτιρίων. Οι επιλεγμένοι προβληματικοί αγωγοί ύδρευσης θα αντικατασταθούν από αγωγούς πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς διατομών Φ90, Φ110 & Φ200 / 16atm. Όπου είναι απαραίτητο θα τοποθετηθούν δικλείδες (τουλάχιστον GGG40) συρταρωτές ελαστικής έμφραξης ονομαστικής πίεσης 16 atm, για τη σωστή λειτουργία του δικτύου.

Τα παλαιά δίκτυα θα καταργηθούν και θα απομονωθούν. Στην προμέτρηση και στον προϋπολογισμό συμπεριελήφθησαν εργασίες ανακατασκευής του οδοστρώματος σε όλο το πλάτος των οδών, όπου θα αντικατασταθούν τα δίκτυα. Το έργο είναι αυτοτελές και αυτόνομο λειτουργικά.

Για τη στεγανοποίηση των δεξαμενών θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

- Καθαρισμός ταράτσας (σαθρό μπετόν, κλπ.) & καθαρισμός από οποιοδήποτε υπάρχον υλικό.
- Καθαρισμός του φέροντα οπλισμού σε όποια δεξαμενή κριθεί απαραίτητο και σφράγιση αυτού με εποξειδικούς στόκους και επισκευαστικό τσιμέντο (πρακτικά ασυμπίεστο).
- Χτίσιμο περιφερειακά της δεξαμενής, δρομικής οπτοπλινθοδομής και κατασκευή επιχρίσματος για καλύτερη πρόσφυση και συγκόλληση του ασφαλτόπανου.
- Επάλειψη ταράτσας με βερνίκι
- Στεγανοποίηση με ασφαλτόπανο, λευκή ψηφίδα -20 °C

- Πέρασμα με ειδική μαστίχη στις υδρορροές για καλύτερη στεγάνωση των υδρορροών.

3 Ακριβής διεύθυνση του έργου

Δήμος Φυλής (βλ. Τεχνική Περιγραφή & Οριζοντιογραφία)

4 Στοιχεία του κύριου του έργου

Δήμος Φυλής

5 Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Φυλής

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. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλες οι υπόγειες κατασκευές όπως φρεάτια κλπ.

6.3 Τοποθέτηση αγωγών

Στις εργασίες περιλαμβάνονται 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:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 υδροφορεί 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)

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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.

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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. Ανυποστήλωτα τμήματα				2		1	1		1			
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση				2		1	1		1			
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση				2		1	1		1			
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής				2								
01400. Καθιζήσεις	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές												
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή												
	1403	Διάνοξη 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													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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	Υπεριψωμένες διοδοί και πεζογέφυρες												
	3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες												
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης												
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού												
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση												
03300. Ικριώματα	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													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η	
		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 & μημάτων											
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	Τροχήσεις/λειάνσεις								2	2		
04500. Άλλη πηγή	4501												
	4502												
	4503												

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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. Υπερφόρτιση									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. Υπερφόρτιση									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													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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	8101	Εκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων												
	8102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων												
	8103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα												
	8104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας										1		1
	8105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά υλικά												
	8106	Αυτανάφλεξη-απορρίμματα												
	8107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία												
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	8201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση												
	8202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση												
	8203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση												
	8204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα												
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	8301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις											1	
	8302	Χρήση φλόγας-κασσιπεροκολλήσεις												
	8303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις												
	8304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις												
	8305	Πυρακτώσεις υλικών												
06400. Άλλη πηγή	8401													
	8402													
	8403													

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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 αντικεραμική προστασία												
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα												
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία												
07300. Άλλη πηγή	7301													
	7302													
	7303													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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	Υπερθερμα ρευστά												
	9103	Πυρακτωμένα στερεά												
	9104	Τήγματα μετάλλων												
	9105	Ασφαλτος/πίσσα												2
	9106	Καυστήρες												
	9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών												
09200. Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης												
	9202	Οξεία												
	9203													
09300. Άλλη πηγή	9301													
	9302													
	9303													

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η					Φάση 3η			Φάση 4η		
		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. Καύσιωνας	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 ανατινάξεων												
	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).

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 Π.Δ. 225/89	
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	

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 Π.Δ 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	

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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	

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 ΠΔ.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	

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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. 85/91 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	

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

ΤΜΗΜΑ Δ

ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Α/Α	Αρ. Νομοθετήματος	Τίτλος Νομοθετήματος	ΦΕΚ
1	<u>Π.Δ. 22-12-1933</u>	Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων.	408 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' /06-04-1976
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' /7-26-08-1980
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 1980 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.	260 ^Α /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, 73/148/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-

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

			1984
16	Υ.Α. 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 ασφαλεία 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 αμιάντο 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

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 χειρονακτική 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 εργαζομένου 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/ΕΟΚ και 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

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 αμιάντο 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

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΙΑ ΤΑ 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 σφύικης 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. 398/1994
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. 1588 /1985

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

13	90/879/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 90/879/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 διαγεωτρήσεων 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 90/879/ΕΟΚ (Βιολογικοί παράγοντες).	Π.Δ 174/1997
22	95/83/ΕΚ	Τροποποίηση της οδηγίας 89/855/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)

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΚΥΚΛΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ

Α/Α	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)	131120/10-10-1980 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
2	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογή Π.Α. 1073/1981</u> Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια έργων οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού (ΦΕΚ 260 Α'/16-09-1981)	131081/29-09-1981 130236/15-02-1982 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘ/ΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
3	<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)	132625/Δεκέμβριος 1983 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
4	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Υ.Α. 130646/1984</u> Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας (ΦΕΚ 154 Β'/19-03-1984)	130891/08-05-1984 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
5	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Ν. 1430/1984</u> Κύρωση της 82 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή) (ΦΕΚ 49 Α' 18-04-1984)	131307/08-06-1984 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
6	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Α. 225/1989</u> Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα (ΦΕΚ 106 ΑΥ02-05-1989)	130528/23-05-1989 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)	130210/04-06-1997 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.	130329/03-07-1995 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»

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 87/10-04-1995)	<u>130409/18-08-1995</u> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
11.	<u>Εγκύκλιος Εφαρμογής Π.Δ.16/1996</u> Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/854/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.Δ. 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 εργοστάσια 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

ΦΥΛΗ, 12 / 10 / 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ