



CLLD/LEADER



ΠΤΑΑ 2014-2020



Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

Σ. Α. Υ.

ΤΕΥΧΟΣ 12

Όνομα Έργου: ΑΝΑΠΛΑΣΗ -ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Κύριος Έργου: Δήμος Ναυπακτίας

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΕΙΜΑΡΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΨΑΝΗ ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ

6/4/2020

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

2.1 ΦΑΣΗ 1

2.2 ΦΑΣΗ 2

2.3 ΦΑΣΗ 3

2.4 ΦΑΣΗ 4

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.

Π. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΦΑΣΗ 1

6.2 ΦΑΣΗ 2

6.3 ΦΑΣΗ 3

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΜΗΜΑ Γ

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

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

ΤΜΗΜΑ Δ

Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά Κείμενα για τη Λήψη Μέτρων Προστασίας

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Το έργο 'ΑΝΑΠΛΑΣΗ -ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ' είναι έργο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΠΛΑΣΗ -ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Στο ανωτέρω έργο και κατά ολοκληρωμένα τμήματα πρόκειται να γίνουν οι εξής εργασίες:

2.1 ΦΑΣΗ 1

Τοποθέτηση μολυβδοσωλήνα ή χαλκοσωλήνα ή πλαστικού σωλήνα και σχετικών υδραυλικών κατασκευών με προς/από-κομίσεις υλικών, εγκατάσταση, κοπές, συγκολλήσεις, ειδικά τεμάχια, στερεώσεις, δοκιμές

Κατασκευή φρεατίων αποχετεύσεως με εκσκαφή, διάστρωση σκυροδέματος, προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, δόμηση πλίνθων, τοποθέτηση-στερέωση-διαμόρφωση ειδικών στοιχείων, επίχρισμα

Καθαίρεσεις λιθοδομών-πλινθοδομών-σκυροδεμάτων με χειροεργαλία με αναπέταση προϊόντων, από-σύνθεση ικριώματων και αντιστηρίξεων, συσσώρευση

Καθαίρεση επιστρώσεων και εξαγωγή χρησίμων με καθαίρεση, εξαγωγή, καθαρισμό, απόθεση σε σχηματισμό, συσσώρευση αχρήστων

Κατασκευή κονιοδεμάτων με παραγωγή σε χώρο ευθύνης του εργοταξίου (προς/από-κόμιση και προσέγγιση υλικών, κοσκίνισμα, καθαρισμό, πλύση, καταμέτρηση, ανάμιξη), μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση, δόνηση, διαβροχή, συντήρηση, δοκιμές

Ξυλότυποι κονιοδεμάτων με προς/από-κόμιση υλικών, κατεργασία, από-σύνθεση ή/και επεξεργασία επιφανείας ξυλοτύπου

Εκσκαφές ημιβραχωδών υπογείων-θεμελίων-τόφρων-φρεάτων με χαλάρωση Α/Σ, εκσκαφή, μόρφωση, σποραδική αντιστήριξη, άντληση, ανύψωση, συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση

2.2 ΦΑΣΗ 2

- Κατασκευή πάσης φύσεως εξ ωπλισμένου σκυροδέματος με καλούπωμα-ξεκαλούπωμα, ανάμιξη υλικών, σκυροδέτηση, συντήρηση, φορτοεκφορτώσεις
- Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο εργοτάξιο με φορτοεκφορτώσεις, κοπή, απομείωση, συγκόλληση, τοποθέτηση, βαφή
- Κατασκευή πεζοδρομίων-κρασπέδων νησίδων και πλατειών με φορτοεκφορτώσεις υλικών, κονιάματα, τοποθετήσεις, αρμολογήματα
- Κατασκευή βάσης-υπόβασης με φορτοεκφορτώσεις υλικών, διαμόρφωση, διαβροχή, συμπύκνωση, συμπληρώσεις
- Ασφαλτικές επαλείψεις με σάρωση, διανομή
- Κατασκευή ασφαλικής επιφάνειας δι' επαλείψεως ή εμποτισμού επί τόπου με φορτοεκφορτώσεις υλικών, σάρωση, διανομές αργών-ασφάλτου, οδοστρωσία
- Καθαιρέσεις λιθοδομών-πλινθοδομών-σκυροδεμάτων με χειροεργαλία με αναπέταση προϊόντων, από-σύνθεση ικριώματων και αντιστηρίξεων, συσσώρευση
- Εκσκαφή κάτω από αγωγό ΟΚΩ με προς/από-κόμιση υλικών, υποστήριξη, αντιστήριξη, συνδέσεις υλικών-ξυλείας, εκσκαφή, μόρφωση,
- Επίχωση ορυγμάτων - εγκιβωτισμός, σωλήνων και στραγγιστηρίων με έκριψη, διάσπαση, πλαγιομεταφορά, προσκόμιση νερού, διαβροχή, συμπύκνωση, δοκιμή
- Χρωματισμοί δια πλαστικών με προσκόμιση υλικών, τρίψιμο, καθαρισμός, αστάρωμα, σπατουλάρισμα, επίχρωση
- Εκσκαφές με εκκοπή, απομάκρυνση φυτικής γης, εκχερσώσεις, φορτοεκφορτώσεις, προώθηση και διαμόρφωση χαλαρών, γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών
- Κατασκευή φρεατίων αποστράγγισης και ομβρίων με μεταφορά, φορτοεκφορτώσεις, εκσκαφή, προκατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση, ξυλότυποι, σκυροδέτηση, διατρήσεις, σφραγίσεις, πάκτωση βαθμίδων, κατασκευή και ενσωμάτωση σχαρών και καλυμμάτων, αντλήσεις, επανεπίχωση
- Κατασκευή πινακίδων με κατασκευή πλαισίου, σύνδεση, αποθήκευση, συσκευασία, μεταφορά, ανύψωση, ανάρτηση
- Κατασκευή υπονόμων από PVC με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, ειδικά τεμάχια, συνδέσεις, δοκιμασία, υπόβαση, εγκιβωτισμός
- Κατασκευή υπονόμων σωλήνων εγχύτου σκυροδέματος με προς/από-κομίσεις, από-σύνθεση τύπων, όπλιση, σκυροδέτηση, δόνηση, συντήρηση

2.3 ΦΑΣΗ 3

- Ενδοεδάφιος τοποθέτηση καλωδίου με προς/από-κόμιση υλικών, εγκατάσταση, διακλαδώσεις, μουφάρισμα, επισήμανση, δοκιμή μονώσεως

- Τοποθέτηση σιδηροσωλήνων και εξαρτημάτων ηλεκτρικών δικτύων με προς/από-κομίσεις υλικών, εγκατάσταση, ειδικά τεμάχια, συνδέσεις, στερεώσεις, κοπές, διανοίξεις, παρασκευή κονιαμάτων
- Τοποθέτηση γυμνών/στρεπτών αγωγών με προς/από-κόμιση υλικών, παρασκευή κονιάματος, δημιουργία τάκων, διάνοιξη, μονωτήρες, τοποθέτηση, στερέωση, κοχλιώσεις, συνδέσεις, έλεγχος λειτουργίας
- Κατασκευή πάσης φύσεως εξ ωπλισμένου σκυροδέματος με καλούπωμα-ξεκαλούπωμα, ανάμιξη υλικών, σκυροδέτηση, συντήρηση, φορτοεκφορτώσεις
- Κατασκευή αγωγών πλαστικών σωλήνων με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, συνδέσεις, δοκιμές

2.4 ΦΑΣΗ 4

Μεταφορά φυτών γενικώς δια χειρός

Κατασκευή αγωγών πλαστικών σωλήνων με προς/από-κομίσεις, προσέγγιση, τοποθέτηση, κοπές, συνδέσεις, δοκιμές

Εκσκαφή λάκκων με εκσκαφέα καθαρισμό, αποκομιδή σخρήστων

Φύτευση δένδρων, θάμνων, αναρριχητικών με σχηματισμό λεκάνης, απομάκρυνση υλικών, λίπανση, βοτάνισμα

Εγκατάσταση σταλλάκτη με τοποθέτηση, δοκιμή

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

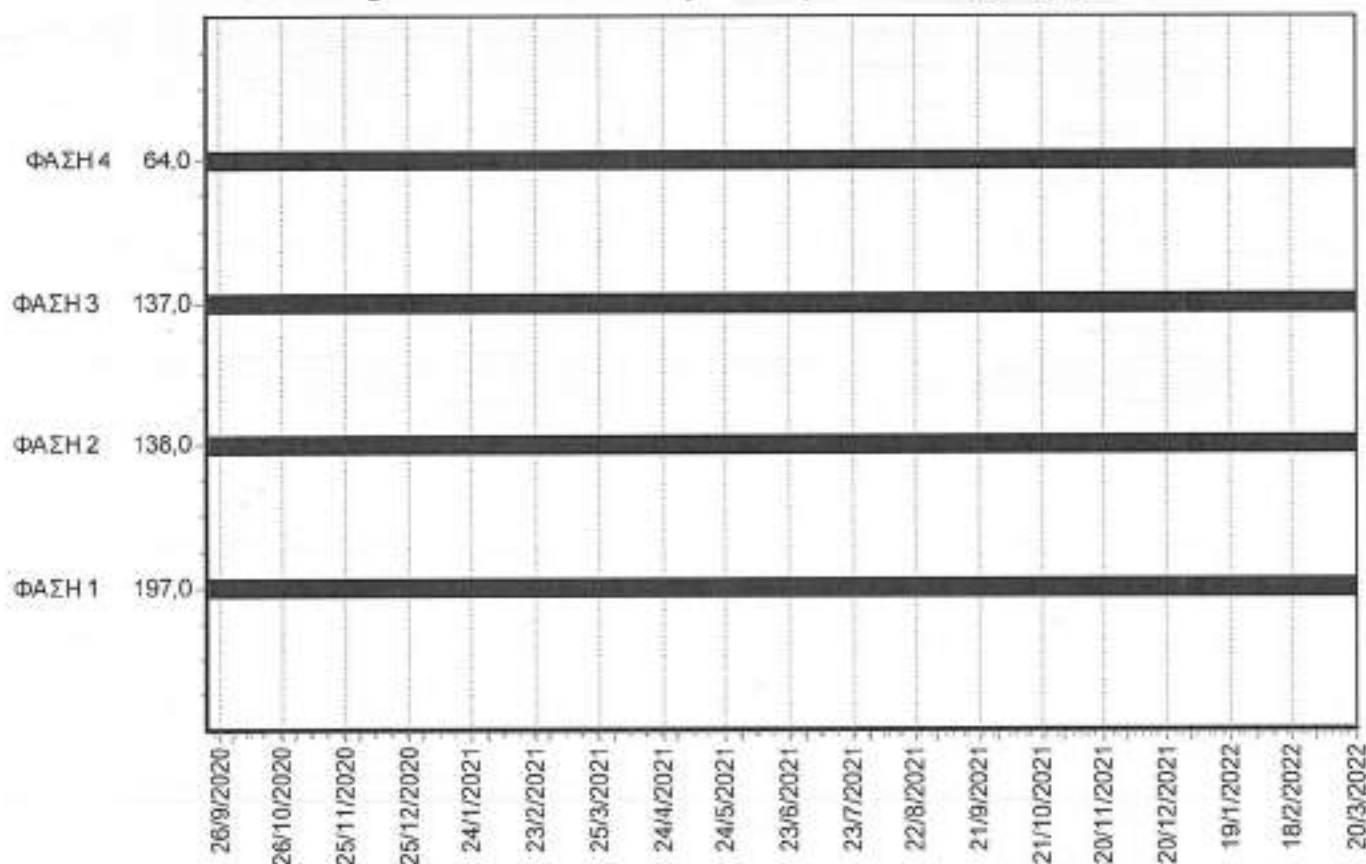
4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Ναυπακτίας

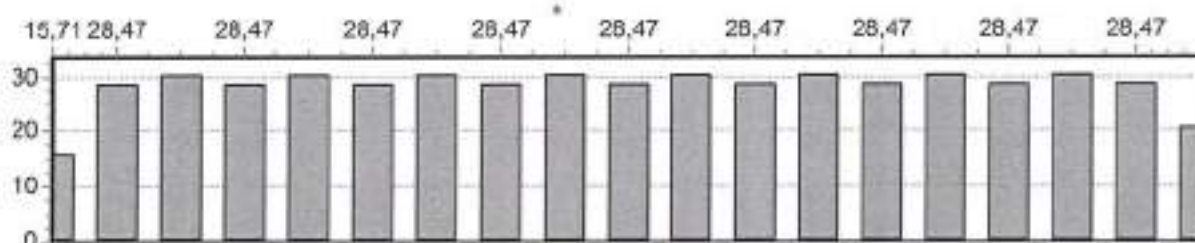
5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ.

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ναυπακτίας, με έδρα την Π.Ε.Ο. Ναυπάκτου - Αντιρρίου & Β. Βαρελά Παλαιοπαναγιά, Ναύπακτος τ.κ. 30300

Φάσεις - Επικινδυνότητα - Χρονοδιάγραμμα



Διάγραμμα Επικινδυνότητας



6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.1 ΦΑΣΗ 1

6.2 ΦΑΣΗ 2

6.3 ΦΑΣΗ 3

6.4 ΦΑΣΗ 4

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας". Έτσι κατά την σύνταξη του ΣΑΥ:

1) Έχουν αντιστοιχισθεί οι φάσεις - υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων γίνεται αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).

2) Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, έχουν επισημανθεί οι κίνδυνοι που, κατά την κρίση μας ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υπόφαση 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 :

είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),

είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» 1 και 3 περιπτώσεις.

ΦΑΣΗ 1	Φ1	ΦΑΣΗ 1
ΦΑΣΗ 2	Φ2	ΦΑΣΗ 2
ΦΑΣΗ 3	Φ3	ΦΑΣΗ 3
ΦΑΣΗ 4	Φ4	ΦΑΣΗ 4

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
.01100						
Φυσικά Πρανή						
	.011 01	Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης	1	1	1	1
	.011 02	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1	1
	.011 03	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	1	1	1	1
	.011 04	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	1	1	1	1
	.011 05	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις				
	.011 06	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	1	1	1	1
.01200						
Τεχνητά Πρανή και						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
Εκσκαφές						
	.012 01	Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης	1	1	1	1
	.012 02	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας	1	1	1	1
	.012 03	Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση	1	1	1	1
	.012 04	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός	1	1	1	1
	.012 05	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία	1	1	1	1
	.012 06	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις				
	.012 07	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός	1	1	1	1
.01300						
Υπόγειες Εκσκαφές						
	.013 01	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανυποστήλιστα τμήματα				
	.013 02	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υποστύλωση				
	.013 03	Καταπτώσεις οροφής/παρειών καθυστερημένη υποστύλωση				
	.013 04	Κατάρρευση Μετώπου προσβολής				
.01400						
Κατολισθήσ εις						
	.014 01	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		1		

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.014 02	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή				
	.014 03	Διάνοιξη υπόγειου έργου				
	.014 04	Ερπυσμός				
	.014 05	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές				
	.014 06	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα				
	.014 07	Υποσκαφή / απόπλυση				
	.014 08	Στατική επιφόρτιση	2			
	.014 09	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία				
	.014 10	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία	1			
.01500		.				
Άλλη πηγή						
	.015 01					
	.015 02					
	.015 03					
.02100						
Κίνηση οχημάτων και μηχανημά- των						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.021 01	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1	1	1	1
	.021 02	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	2	1	1	1
	.021 03	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1	1	1
	.021 04	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	1	2	3	1
	.021 05	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	1	2	1
	.021 06	Ανεξέλεγκτη κίνηση Βλάβες συστημάτων	1	1	1	1
	.021 07	Ανεξέλεγκτη κίνηση Ελλιπής ακινητοποίηση	1	1	1	1
	.021 08	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία	1			
	.021 09	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός	1			
.02200	*					
Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτ ων						
	.022 01	Ασταθής έδραση	1	1	1	1
	.022 02	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου		1	1	1
	.022 03	Έκκεντρη φόρτωση		1	1	
	.022 04	Εργασία σε πρανές	1	1	1	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.022 05	Υπερφόρτωση		1	1	
	.022 06	Μεγάλες ταχύτητες		1	1	1
.02300 Μηχανήματ α με κινητά μέρη						
	.023 01	Στενότητα χώρου	1	1	1	
	.023 02	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1	1
	.023 03	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων -πτώσεις	2	1	1	1
	.023 04	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών	2	1	1	1
	.023 05	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους	1			
.02400 Εργαλεία χειρός						
	.024 01	Ηλεκτροσυγκόλληση		1	1	
	.024 02	Αλυσοπρίονα		1		1
	.024 03	Πιστολέτο Α/Σ	2	1		
	.024 04	Δίσκοι-τροχοί	1	1	1	
	.024 05	Δονητές	1	2		

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.024 06	Πιστολέτο βαφής		1		
	.024 07	Τρυπάνια		2	1	
	.024 08	Χλοοκοπτική				
.02500						
Άλλη πηγή						
	.025 01					
	.025 02					
	.025 03					
.03100						
Οικοδομές- κτίσματα						
*	.031 01	Κατεδαφίσεις		3		
	.031 02	Κενά τοίχων		1	1	
	.031 03	Κλιμακοστάσια		2	2	
	.031 04	Εργασία σε στέγες		2		
.03200						
Δάπεδα εργασίας - προσπελάσ εις						
	.032	Κενά δαπέδων		2	1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	01					
	.032 02	Πέρατα δαπέδων	2	1	1	1
	.032 03	Επικλινή Δάπεδα	1			
	.032 04	Ολισθηρά δάπεδα	2	2	1	
	.032 05	Ανώμαλα δάπεδα	2	1	2	1
	.032 06	Αστοχία υλικού δαπέδου	2	1	1	
	.032 07	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	2	2	1	
	.032 08	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	2	1	1	
	.032 09	Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης				
	.032 10	Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού	2		2	
	.032 11	Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση	2		2	
.03300						
Ικρίωματα						
	.033 01	Κενά ικριωμάτων	2	2	3	
	.033 02	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης	2	2	2	
	.033 03	Ανατροπή Αστοχία έδρασης	2	2	2	
	.033 04	Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικριώματος	2	2	2	

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.033 05	Κατάρρευση Ανεμοππίεση	2	1	1	
.03400 Τάφροι- φρεάτια						
	.034 01	Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος	1	1	2	1
	.034 02	Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος		1	1	1
.03500 Άλλη πηγή						
	.035 01					
	.035 02					
	.035 03					
.04100 Εκρηκτικά - Ανατινάξεις						
	.041 01	Ανατινάξεις βράχων				
	.041 02	Ανατινάξεις κατασκευών				
	.041 03	Ατελής ανατίναξη υπονόμων				
	.041 04	Αποθήκες εκρηκτικών				
	.041 05	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών				

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.041 06	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων	2	1		
.04200						
Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση						
	.042 01	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου	2			
	.042 02	Υγραέριο	2	1	2	
	.042 03	Υγρό άζωτο				
	.042 04	Αέριο πόλης	1	1	1	
	.042 05	Πεπιεσμένος αέρας	2	1		
	.042 06	Δίκτυα ύδρευσης	1	1	1	1
	.042 07	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα	2	1	1	1
.04300						
Αστοχία υλικών υπό ένταση						
	.043 01	Βραχώδη υλικά σε θλίψη	2	1		
	.043 02	Προεντάσεις σπλισμού / αγκυριών	1			
	.043 03	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	3			
	.043 04	Συρματόσχοινα	1	1	1	1

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ.
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 19 από 69

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.043 05	Εξολκεύσεις	1		1	
	.043 06	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων	1	1		
.04400						
Εκτοξευμέν α υλικά						
	.044 01	Εκτοξευμένο σκυρόδεμα				
	.044 02	Αμμοβολές				
	.044 03	Υδροβολές				
	.044 04	Αεροβολές				
	.044 05	Τροχίσσεις / λειάνσεις	1	1	1	
	.044 06	Ψεκασμός χρώματος		1		
.04500						
Άλλη πηγή						
	.045 01					
	.045 02					
	.045 03					
.05100						
Κτίσματα- φέρων οργανισμός						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.051 01	Αστοχία Γήρανση	1			
	.051 02	Αστοχία Στατική επιφόρτιση	1	1	1	
	.051 03	Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση	1	1	1	
	.051 04	Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1	1	
	.051 05	Κατεδάφιση	2			
	.051 06	Κατεδάφιση παρακειμένων	1			
.05200						
Οικοδομικά στοιχεία						
	.052 01	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων	1		1	
	.052 02	Διαστολή - συστολή υλικών	1			
	.052 03	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	1		1	
	.052 04	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	1	1	1	
	.052 05	Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1	1	
	.052 06	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	2	1	1	
	.052 07	Κατεδάφιση	2			
	.052 08	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων	1	1		

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
.05300						
Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις						
	.05301	Μεταφορικό μηχάνημα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	1	1	1	1
	.05302	Μεταφορικό μηχάνημα Βλάβη	1	1	1	1
	.05303	Μεταφορικό μηχάνημα Υπερφόρτωση	2	1	1	1
	.05304	Απόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση	2	1	1	1
	.05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση	1	1		1
	.05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	2	1	1	1
	.05307	Πρόσκρουση φορτίου	2	1	2	
	.05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	1	2	2	
	.05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	2	2
	.05310	Απολυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση	1	1	2	1
	.05311	Εργασία κάτω από σιλό	2	1	1	
	.05312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός	1	1	1	1
.05400						
Στοιβασμένα υλικά						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.054 01	Υπερστοίβαση	1	1	1	1
	.054 02	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	1	1	1
	.054 03	Ανορθολογική απόληψη	1	1	1	
.05500 Άλλη πηγή						
	.055 01					
	.055 02					
	.055 03					
.06100 Εύφλεκτα υλικά						
	.061 01	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων	2			
	.061 02	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων	1	1	1	1
	.061 03	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	1	1	1	
	.061 04	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας		2		
	.061 05	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά				
	.061 06	Αυτανάφλεξη - απορρίματα	1	1		1
	.061 07	Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία	2	1	1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
.06200						
Σπινθήρες και βραχυκυκλ ώματα						
	.062 01	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	1	1	1
	.062 02	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1	1	1	1
	.062 03	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	1		1	
	.062 04	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	1	1	1	
.06300						
Υψηλές θερμοκρασί ες						
	.063 01	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις	2			
	.063 02	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις				
	.063 03	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις				
	.063 04	Ηλεκτροσυγκολλήσεις		1	1	
	.063 05	Πυρακτώσεις υλικών		1		
	.063 06	Χρήση φλογίστρου	1	1	1	
.06400						
Άλλη πηγή						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.064 01					
	.064 02					
	.064 03					
.07100 Δίκτυα εγκαταστάσ εις						
	.071 01	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	1	1	1
	.071 02	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1	1	1
	.071 03	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	2	1	1	
	.071 04	Προϋπάρχοντα επιτοιχία δίκτυα	2	1	1	
	.071 05	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	2	1	2	
	.071 06	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1	1	1	1
.07200 Εργαλεία μηχανήματα						
	.072 01	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	2			
	.072 02	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	2	1	1	
.07300 Άλλη πηγή						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.073 01					
	.073 02					
	.073 03					
.08100 Νερό						
	.081 01	Υποβρύχιες εργασίες				
	.081 02	Εργασίες εν πλώ - πτώση				
	.081 03	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου				
	.081 04	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση	1	1	1	
	.081 05	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος	1	1	1	
	.081 06	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση				
	.081 07	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος				
	.081 08	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου	1	1	1	
.08200 Ασφυκτικό περιβάλλον						
	.082 01	Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι				
	.082 02	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί		1		

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.082 03	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.	2			
	.082 04	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου	1	1		
.08300						
Άλλη πηγή						
	.083 01					
	.083 02					
	.083 03					
.09100						
Υψηλές Θερμοκρασί ες						
	.091 01	Συγκολλήσεις / συντήξεις		1	1	
	.091 02	Υπέρθερμα ρευστά				
	.091 03	Πυρακτωμένα στερεά	1			
	.091 04	Τήγματα μετάλλων				
	.091 05	Ασφαλτος / πίσσα		2		
	.091 06	Καυστήρες				
	.091 07	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	1	1	1	1
.09200						

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
Καυστικά υλικά						
	.092 01	Ασβέστης	1			
	.092 02	Οξέα				
	.092 03	Αλκαλικά	2	1	1	
.09300 Άλλη πηγή						
	.093 01					
	.093 02					
	.093 03					
.10100 Φυσικοί παράγοντες						
	.010 101	Ακτινοβολίες	1	1	1	
	.010 102	Θόρυβος / δονήσεις	2	1	1	1
	.010 103	Σκόνη	2	1	2	1
	.010 104	Υπαιθρια εργασία Παγετός	2	1	1	1
	.010 105	Υπαιθρια εργασία Καύσωνας	2	1	1	1
	.010 106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
	.010 107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1
	.010 108	Υγρασία χώρου εργασίας	1	1	1	1
	.010 109	Υπερπίεση / υποπίεση				
	.010 110					
.10200 Χημικοί παράγοντες						
	.010 201	Δηλητηριώδη αέρια	1		1	
	.010 202	Χρήση τοξικών υλικών				
	.010 203	Αμίαντος	2			
	.010 204	Ατμοί τηγμάτων				
	.010 205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες	2	1	2	
	.010 206	Καπναέρια ανατινάξεων				
	.010 207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης	1	1	1	1
	.010 208	Συγκολλήσεις		1	1	
	.010 209	Καρκινογόνοι παράγοντες	1			
	.010 210					

ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ 1	Φ 2	Φ 3	Φ 4
.10300						
Βιολογικοί παράγοντες						
	.010 301	Μολυσμένα εδάφη	1	1	1	1
	.010 302	Μολυσμένα κτίρια	1			
	.010 303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς	1	1	1	
	.010 304	Χώροι υγιεινής	1	1	1	1
	.010 305	Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων	1	1	1	1
	.010 306					
.10400						
Άλλη πηγή						

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

Οδηγίες Σύνταξης

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν την 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).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.01101	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 2	K-001,K-002
.01102	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 2	K-003,K-004
.01103	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 2,7	K-005
.01104	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,2	K-004,K-008
.01106	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 2	K-008

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.01201	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89: @ 15,9 & ΥΑ 3045/89: @ 5	K-001,K-002
.01202	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,13,2,9 & ΠΔ 225/89: @ 11,15,9 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-003,K-004
.01203	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,13,2,9 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-005
.01204	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,48,5,54 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-006
.01205	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,2 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-004,K-006
.01207	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,7 & ΠΔ 305/96: @ 10 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-008
.01401	Φ20	ΠΔ 1073/81: @ 10,2,3 & ΥΑ 3045/89: @ 23,5	K-001,K-011,K-013
.01408	Φ10	ΠΔ 1073/81: @ 9	K-005
.01410	Φ10	ΠΔ 1073/81: @ 10,2	K-014
.02101	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2896/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 2215/93: @ 3,5 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02102	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2896/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΠΔ 308/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 2215/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-015,K-016,K-031
.02103	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2896/1999: @ 10,31,4,44,48,7,9,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @	K-017

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 32 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	
.02104	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,4,44,47,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50252/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-018,K-020,K-024
.02105	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,31,4,44,48,7,79,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,24,25,4,8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-018,K-020,K-024
.02106	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 44,47,48,79,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-021
.02107	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40 *	N 1430/84: @ 11,12,13,14,15 & N 2696/1999: @ 10,4,44,47,62,79,8,9,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 45,46,47,48,50,85 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 11,12,14,4,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,6 & ΥΑ 50292/3549/08/09: @ 1,2,3,4 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-019
.02108	Φ10	N 2696/1999: @ 79,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 57 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14,24,25	K-016,K-022,K-031
.02109	Φ10	N 2696/1999: @ 79,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 57 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14	K-021,K-023
.02201	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 79,97 & ΠΔ 1073/81: @ 8 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5	K-025
.02202	Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 79,97 & ΠΔ 1073/81: @ 72 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14 & ΠΔ 306/96: @ Π8	K-025

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 33 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.02203	Φ20,Φ30	N 2690/1999: 32,79,97 & ΠΔ 113/2012: 4,5 & ΠΔ 225/89: 14 & ΠΔ 305/96: 18	K-026,K-027,K-028
.02204	Φ10,Φ20,Φ30	N 2690/1999: 79,97 & ΠΔ 1073/81: 14,7 & ΠΔ 113/2012: 4,5	K-005,K-025
.02205	Φ20,Φ30	N 2690/1999: 32,79,97 & ΠΔ 1073/81: 7 & ΠΔ 113/2012: 4,5 & ΠΔ 225/89: 14 & ΥΑ 22/5/93: 5,6	K-028,K-029
.02206	Φ20,Φ30,Φ40	N 2690/1999: 79,97 & ΠΔ 1073/81: 46 & ΠΔ 113/2012: 4,5 & ΠΔ 225/89: 14 & ΥΑ 50292/3549/08/09: 1,2,3,4	K-015,K-030,K-031
.02301	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: 46 & ΠΔ 225/89: 10,4 & ΥΑ 22/5/93: 6	K-024
.02302	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 1073/81: 47 & ΥΑ 22/5/93: 6	K-021
.02303	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 225/89: 11	K-021
.02304	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 225/89: 11	K-021,K-024
.02305	Φ10	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 64 & ΠΔ 57/10: 10,ΠΙ,ΠΙΙ,ΠΙΙΙ & ΥΑ 470/85: 16	K-020,K-032
.02401	Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 46 & ΠΔ 225/89: 24,25,3 & ΠΔ 307/86: 3 & ΠΔ 395/94: 6,7,9 & ΠΔ 395/94: 10,6,7,8 & ΠΔ 95/78: 10,9 & ΥΑ 22/5/93: 2 & ΥΑ 470/85: 16	K-031,K-033,K-034
.02402	Φ20,Φ40	N 1430/84: 16 & ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: 24,25,3 & ΠΔ 307/86: 3 & ΠΔ 395/94: 6,7,9 & ΠΔ 395/94: 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: 10,ΠΙ,ΠΙΙ,ΠΙΙΙ & ΥΑ 22/5/93: 2 & ΥΑ 470/85: 16	K-033,K-034
.02403	Φ10,Φ20	N 1430/84: 16 & ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: 24,25,3 & ΠΔ 307/86: 3 & ΠΔ 395/94: 6,7,9 & ΠΔ 395/94: 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: 10,ΠΙ,ΠΙΙ,ΠΙΙΙ & ΥΑ 22/5/93: 2 & ΥΑ	K-031,K-033,K-034

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 34 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		A5/2375/78: @ 1	
.02404	Φ10,Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16	K-031,K-033,K-034
.02405	Φ10,Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-033,K-034
.02406	Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-033,K-034
.02407	Φ20,Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 102,103,104,105 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 57/10: @ ΠΙ,ΠΙΙΙ,ΠV & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16	K-033,K-034
.03101	Φ10	ΠΔ 1073/81: @ 18,19,33 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 1,11 & ΥΑ 22/5/93: @ 3,5,6	K-035,K-042
.03102	Φ10,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 41 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	K-036
.03103	Φ10,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 43,44 & ΠΔ 225/89: @ 15,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 20,21	K-037
.03104	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 17 & ΠΔ 221233: @ 9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 395/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 18,19	K-035,K-038
.03201	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 19,9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 6 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-035
.03202	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 19,9 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 395/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ	K-035

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 35 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
		22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	
.03203	Φ19	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 38,40 & ΠΔ 225/89: @ 5 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΠΔ 395/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 778/80: @ 16 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-038
.03204	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 12 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-039
.03205	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 225/89: @ 19 & ΠΔ 305/96: @ Π8 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-040, K-041, K-042
.03206	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 305/96: @ Π1 & ΠΔ 778/80: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-042, K-043
.03207	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 106,37 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-035, K-044
.03208	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 43,44 & ΠΔ 17/78: @ 1 & ΠΔ 221233: @ 1,10,2,3,4,6,7,8,9 & ΠΔ 225/89: @ 15,6 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-045 *
.03210	Φ10, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 778/80: @ 12 & ΥΑ 18440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-021, K-045
.03211	Φ10, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 778/80: @ 12,14 & ΥΑ 18440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-017, K-020
.03301	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 34 & ΠΔ 225/89: @ 15 & ΠΔ 778/80: @ 13 & ΥΑ 18440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-045
.03302	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10,7,8,9 & ΠΔ 1073/81: @ 34 & ΠΔ 225/89: @ 15 & ΠΔ 778/80: @ 13,5,6,7,8 & ΥΑ 18440/Φ104/445/93: @ 5 & ΥΑ 22/5/93: @ 5 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-042, K-046

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 36 από 89

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.03303	Φ10,Φ20,Φ30	N 1430/84: 10,7,8,9 & ΠΔ 1073/81: 34 & ΠΔ 225/89: 15 & ΠΔ 305/96: 16 & ΠΔ 778/80: 5 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: 5 & ΥΑ 225/93: 5 & ΥΑ 3046/89: 5	K-042,K-043
.03304	Φ10,Φ20,Φ30	N 1430/84: 10,7,8,9 & ΠΔ 225/89: 15 & ΠΔ 305/96: 11 & ΠΔ 778/80: 13,5,6,7,8 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: 5 & ΥΑ 225/93: 5 & ΥΑ 3046/89: 5	K-043
.03305	Φ10,Φ20,Φ30	N 1430/84: 10,7,8,9 & ΠΔ 225/89: 15 & ΠΔ 778/80: 3 & ΥΑ 16440/Φ104/445/93: 5 & ΥΑ 225/93: 5 & ΥΑ 3046/89: 5	K-043,K-047
.03401	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 40,41 & ΠΔ 225/89: 11,15 & ΠΔ 396/94: 10,6,7,8 & ΥΑ 225/93: 3	K-035
.03402	Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 225/89: 11 & ΠΔ 396/94: 10,6,7,8 & ΥΑ 225/93: 3	K-035
.04106	Φ10,Φ20	ΠΔ 1073/81: 92 & ΠΔ 225/89: 10,94,95,96 & ΠΔ 307/86: 3 & ΥΑ 225/93: 7 & ΥΑ 817081/2964: ΠΙΙ	K-031,K-049,K-057
.04201	Φ10	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 225/89: 11 & ΠΔ 305/96: 12 & ΠΔ 307/86: 3 & ΠΔ 396/94: 6,7,9 & ΠΔ 396/94: 10,6,7,8 & ΠΔ 96/78: 10,3,5,9 & ΥΑ 12436/706/11: 3 & ΥΑ 225/93: 3 & ΥΑ 378/94/94: 23 & ΥΑ 817081/2964: ΠΙΙ	K-031,K-034,K-045,K-046,K-048,K-058,K-059,K-060,K-061
.04202	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 92,93,94,94 & ΠΔ 225/89: 15 & ΠΔ 305/96: 12 & ΠΔ 307/86: 3 & ΠΔ 396/94: 6,7,9 & ΠΔ 77/1993: 95 & ΠΔ 96/78: 10,3,5,9 & ΥΑ 12436/706/11: 3 & ΥΑ 378/94/94: 23 & ΥΑ 817081/2964: ΠΙΙ	K-031,K-045,K-046,K-048,K-058,K-059,K-061,K-062
.04204	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 2,92 & ΠΔ 225/89: 11 & ΠΔ 305/96: 12 & ΠΔ 307/86: 3 & ΥΑ 225/93: 3 & ΥΑ 817081/2964: ΠΙΙ	K-012,K-046,K-049,K-054,K-065
.04205	Φ10,Φ20	ΠΔ 105/95: 9 & ΠΔ 1073/81: 92,94,94,95,96 & ΠΔ 225/89: 11 & ΠΔ 305/96: 12 & ΥΑ 12436/706/11: 3 & ΥΑ 225/93: 3	K-021,K-048,K-061,K-066

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 37 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.04206	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 2, 92, 94, 95, 98 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΥΑ 22/5/93: @ 3	K-012, K-064, K-065
.04207	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 92, 94, 95, 98 & ΠΔ 225/89: @ 11, 12 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΥΑ 22/5/93: @ 3	K-004, K-066
.04301	Φ10, Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-003
.04302	Φ10	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-004, K-042, K-067, K-068
.04303	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 398/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 7	K-069
.04304	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΕΛΟΤ 891/88: @ 1, 2, 3, 4, 5, ΠΑ, ΠΒ, ΠΓ, ΠΔ & ΠΔ 1073/81: @ 60, 61, 62, 63	K-046, K-060, K-070
.04305	Φ10, Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 24, 3 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-049
.04306	Φ10, Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-034, K-045
.04405	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΠΔ 307/88: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 398/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 470/85: @ 16	K-031, K-034, K-072
.04406	Φ20	N 1430/84: @ 16 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 103, 104, 105, 106 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΠΔ 307/88: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 398/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-031, K-034, K-071, K-072
.05101	Φ10	ΠΔ 1073/81: @ 18, 24, 33	K-073

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05102	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 24 & ΥΑ 22/5/93: @ 10	K-042,K-074
.05103	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 24	K-004,K-073
.05104	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9	K-042,K-075
.05105	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 17,27,28,33,69,90,91 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,5,6 & ΥΑ 3046/89: @ 10	K-034,K-042,K-076,K-077
.05106	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 20,34 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,5 & ΥΑ 3046/89: @ 10	K-033,K-034
.05201	Φ10,Φ30		K-034
.05202	Φ10	ΠΔ 1073/81: @ 110,96	K-078
.05203	Φ10,Φ30		K-046,K-079
.05204	Φ10,Φ20,Φ30	ΥΑ 3046/89: @ 5	K-080
.05205	Φ10,Φ20,Φ30	ΥΑ 3046/89: @ 5	K-004,K-073
.05206	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΥΑ 3046/89: @ 5	K-042,K-075
.05207	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 5,6	K-034,K-042,K-076,K-077
.05208	Φ10,Φ20		K-079,K-080

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05301	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 10,73,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-021
.05302	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 10,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 46,47,48 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-021
.05303	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 10,32,97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 91 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14,7 & ΥΑ ΒΜΠ/30058/83: @ 3,4,5,6 & ΥΑ ΒΜΠ/30428/80: @ 3,4,5,6	K-027, K-028, K-029
.05304	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 97 & ΠΔ 1073/81: @ 25,72,86 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14 & ΥΑ 22/5/93: @ 5	K-005, K-025, K-073
.05305	Φ10, Φ20, Φ40	N 2696/1999: @ 32,97 & ΠΔ 1073/81: @ 25,86 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 14	K-026, K-027, K-028
.05306	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 32,97 & ΠΔ 1073/81: @ 85,86,86,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5	K-026, K-081, K-083
.05307	Φ10, Φ20, Φ30	N 2696/1999: @ 32,97 & ΠΔ 1073/81: @ 85,87,88,89,90 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5	K-024, K-081, K-082, K-085
.05308	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 1073/81: @ 91	K-082, K-084, K-085
.05309	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 91 & ΠΔ 397/94: @ 4,5,ΠΙ,ΠΙΙ	K-085
.05310	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 89	K-027, K-028, K-029
.05311	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 85,86,89	K-064, K-046

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 40 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.05312	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 1073/81:§ 106 & ΠΔ 225/89:§ 24,25 & ΠΔ 305/96:§ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93:§ 2 & ΥΑ 3046/89:§ 5	K-034,K-085,K-087
.05401	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	N 1430/84:§ 10 & N 2696/1999:§ 97 & ΠΔ 1073/81:§ 85,86,87 & ΠΔ 113/2012:§ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:§ 5	K-042,K-088
.05402	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	N 1430/84:§ 10 & N 2696/1999:§ 97 & ΠΔ 1073/81:§ 86 & ΠΔ 113/2012:§ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:§ 5	K-042,K-088,K-089
.05403	Φ10,Φ20,Φ30	N 1430/84:§ 10 & N 2696/1999:§ 97 & ΠΔ 1073/81:§ 89 & ΠΔ 113/2012:§ 4,5 & ΥΑ 22/5/93:§ 5	K-090
.06101	Φ10	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 1073/81:§ 96 & ΠΔ 225/89:§ 10,11,15,16,17,18,23 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:§ 3 & ΠΔ 95/78:§ 3,5 & ΥΑ 22/5/93:§ 3 & ΥΑ 50292/3549/08/09:§ 1,2,3,4,5 & ΥΑ Β17081/2964:§ ΠΙΙ	K-021,K-040,K-091
.06102	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 1073/81:§ 82,93 & ΠΔ 225/89:§ 11,23 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:§ 3 & ΥΑ 22/5/93:§ 3,9 & ΥΑ 50292/3549/08/09:§ 1,2,3,4,5 & ΥΑ Β17081/2964:§ ΠΙΙ	K-021,K-031,K-048,K-091,K-092,K-093,K-094
.06103	Φ10,Φ20,Φ30	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 1073/81:§ 96 & ΠΔ 225/89:§ 23 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4 & ΠΔ 307/86:§ 3 & ΥΑ 378/94/94:§ 23	K-049,K-091,K-094
.06104	Φ20	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 225/89:§ 23,96 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 50292/3549/08/09:§ 1,2,3,4,5	K-049,K-091,K-094
.06106	Φ10,Φ20,Φ40	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 1073/81:§ 96 & ΠΔ 225/89:§ 23 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4	K-048,K-091,K-094,K-096
.06107	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 225/89:§ 23,96 & ΠΔ 305/96:§ Π2,Π3,Π4 & ΥΑ 50292/3549/08/09:§ 1,2,3,4,5	K-049,K-091,K-094,K-096
.06201	Φ10,Φ20,Φ30,Φ40	ΔΕΗ 22/8/97:§ 1,2,3 & ΠΔ 105/95:§ 9 & ΠΔ 225/89:§ 11 & ΠΔ 305/96:§ Π2 & ΥΑ 22/5/93:§ 3	K-042,K-091,K-097,K-098

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 41 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.06202	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 10, 2, 55	K-012, K-042, K-091, K-098
.06203	Φ10, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΥΑ 22/593: @ 3	K-042, K-091, K-098, K-099
.06204	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 104 & ΠΔ 225/89: @ 3	K-091, K-100
.06301	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 96 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 95/78: @ 10, 7, 9 & ΥΑ 22/593: @ 8	K-091, K-100
.06304	Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 96 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 95/78: @ 10, 7, 9	K-091, K-100
.06305	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8	K-091, K-100
.06306	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 23 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 95/78: @ 10, 7, 9	K-091, K-100
.07101	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΔΕΗ 22/8/97: @ 1, 2, 3 & N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 78, 79 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8	K-042, K-046, K-097, K-101
.07102	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 2, 78, 79 & ΠΔ 305/96: @ Π2 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8	K-012, K-042, K-046, K-099
.07103	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/593: @ 2	K-042, K-046, K-099
.07104	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/593: @ 2	K-042, K-046, K-099

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 42 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.07105	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 75, 76, 77, 78 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3	K-102, K-103, K-104
.07106	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 10 & ΠΔ 1073/81: @ 75, 76, 77, 78	K-105, K-106, K-107, K-108
.07201	Φ10	N 1430/84: @ 10, 10 & N 2896/1989: @ 97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 48, 49 & ΠΔ 113/2012: @ 4, 5 & ΠΔ 395/94: @ 9, 7, 8	K-021, K-046, K-109, K-110
.07202	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 48, 49, 80, 81 & ΠΔ 395/94: @ 6, 7, 9 & ΥΑ 470/85: @ 18	K-021, K-046, K-109, K-110
.08104	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 17 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 100 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8	K-113, K-034, K-042
.08105	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 17 & N 2896/1989: @ 97 & ΠΔ 1073/81: @ 100 & ΠΔ 113/2012: @ 4, 5 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8	K-001, K-042, K-046
.08108	Φ10, Φ20, Φ30	N 1430/84: @ 17 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 100, 6 & ΠΔ 225/89: @ 15, 25, 8 & ΠΔ 305/96: @ Π10 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8	K-116, K-117
.08202	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 40, 92 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8	K-113, K-118, K-034, K-042, K-049
.08203	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 40 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8	K-119
.08204	Φ10, Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 92, 94 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18 & ΠΔ 305/96: @ Π6 & ΠΔ 307/86: @ 3 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 95/78: @ 10, 8, 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 9	K-120, K-034, K-042
.09101	Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 80 & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΠΔ 395/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 77/1993: @ 110 & ΠΔ 95/78: @ 10, 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 43 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.09103	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 99 & ΠΔ 225/89: @ 11 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	
.09105	Φ20	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 110,99 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8	
.09107	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 97 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 113/2012: @ 4,5 & ΠΔ 225/89: @ 24,3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-004
.09201	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 105,106,97 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-121,K-124
.09203	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 105,106,97 & ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-123,K-124
.010101	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11,24,25 & ΠΔ 395/94: @ 7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 398/94: @ 11,7,8 & ΠΔ 95/78: @ 10,8,9 & ΥΑ 1014(ΦΟΡ)/94: @ 1,11,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23 *	K-004,K-034,K-125,K-126,K-127,K-128,K-129,K-130
.010102	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 15 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 149/2006: @ 10,4,5,8,7,8,9 & ΠΔ 225/89: @ 11,20,24,25 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2,3 & ΥΑ Α5/2375/78: @ 1	K-004,K-034,K-131
.010103	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 30 & ΠΔ 225/89: @ 18,17,18,19,22,24,25 & ΠΔ 305/96: @ Π3,Π6 & ΠΔ 307/96: @ 9 & ΠΔ 395/94: @ 6,7,9 & ΠΔ 396/94: @ 10,6,7,8 & ΠΔ 94/87: @ 13,14,19 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-004,K-034,K-132
.010104	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 1430/84: @ 15 & ΠΔ 1073/81: @ 102 & ΠΔ 305/96: @ Π7	K-034,K-133
.010105	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΕΓΚ 130427/90: @ Α,Β,Γ & ΠΔ 305/96: @ Π3,Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: @ 4	K-034,K-126,K-133
.010106	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 225/89: @ 24,25,3 & ΠΔ 305/96: @ Π7 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-034,K-133

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 44 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
.010107	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΕΓΚ 130427/90: @ Α, Β, Γ & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π7 & ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ: @ 4 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-133
.010108	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΕΓΚ 130427/90: @ Α, Β, Γ & ΠΔ 225/89: @ 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π7 & ΥΑ 22/5/93: @ 2	K-034 K-134
.010201	Φ10, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18, 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 95/78: @ 10, 3, 5, 8, 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3, 9	K-004 K-034, K-135
.010203	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 212/2006: @ 10, 11, 12, 13, 6, 7, 8, 9 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3, 9 & ΥΑ 378/94/94: @ 23 & ΥΑ 8243/1113/91: @ 4, 7, 8	K-004, K-034, K-137, K-138
.010205	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18, 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23 & ΥΑ 817081/2964: @ ΠΙΙ	K-004, K-034, K-134, K-139
.010207	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	N 2696/1999: @ 15 & ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 47 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18, 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ 18477/92: @ 1 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3 & ΥΑ 817081/2964: @ ΠΙΙ	K-004, K-021, K-141
.010208	Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18, 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 396/94: @ 6, 7, 9 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 94/87: @ 13, 14, 19 & ΠΔ 95/78: @ 10, 8, 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3	K-004, K-034, K-142, K-143
.010209	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 225/89: @ 11, 16, 17, 18, 24, 25, 3 & ΠΔ 305/96: @ Π5, Π6 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΠΔ 396/94: @ 10, 11, 12, 3, 4, 5, 7, 8, 9 & ΥΑ 22/5/93: @ 2, 3 & ΥΑ 378/94/94: @ 23	K-148
.010301	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 186/95: @ 10, 6, 8, 9, ΠΙ & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8	K-034, K-124, K-147, K-148
.010302	Φ10	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 186/95: @ 10, 6, 8, 9, ΠΙ & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8	K-034, K-124, K-147, K-148

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 45 από 69

ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
010303	Φ10, Φ20, Φ30	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 186/95: @ 10, 6, 8, 9, Π1 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΠΔ 396/94: @ 10, 6, 7, 8 & ΥΑ Β17081/2964: @ Π8	K-034, K-045, K-148, K-149
010304	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 105/95: @ 9 & ΠΔ 1073/81: @ 109 & ΠΔ 186/95: @ 8 & ΠΔ 225/89: @ 30 & ΠΔ 305/96: @ Π14 & ΠΔ 307/96: @ 3 & ΥΑ 376/94/94: @ 23	K-150
010305	Φ10, Φ20, Φ30, Φ40	ΠΔ 1073/81: @ 110 & ΠΔ 225/89: @ 31 & ΠΔ 305/96: @ Π13	K-151

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

01000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

K-001: Έλεγχος ευστάθειας των γαιωδών επιφανειών πλησίον θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών και αν απαιτείται θα λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα.

K-002: Συχνές, τακτικές επιθεωρήσεις θα διενεργούνται για πρόδρομα σημεία αστοχίας γαιωδών επιφανειών και αν απαιτείται και των τεχνικών μέσων εξασφάλισης των

K-003: Συχνή τακτική επιθεώρηση των γαιωδών επιφανειών για επισφαλείς χαλαρούς όγκους, τοπικές συγκεντρώσεις τάσεων, επικείμενες αποσφηνώσεις ή θραύσεις, ταχείες εξαλλοιώσεις, πρόσφατες εκριζώσεις, ξένα σώματα, αλλαγή σχηματισμού και λοιπά σχετικά θα προηγηθεί της ανάληψης εργασιών πλησίον πτρωτών και αν απαιτείται θα επιχειρείται ξεσκάρισμα.

K-004: Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

K-005: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης πρανών, επιφανειών θεμελίωσης ή προσωρινών χωμάτων επιφανειών με συσσώρευση υλικών πάσης φύσης και εξοπλισμού θα απαγορεύεται.

K-006: Έκτακτη επιθεώρηση των πρανών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από βίαια φυσικά φαινόμενα.

K-008: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων εκ μηχανημάτων στα πρανά θα απαγορεύεται.

K-011: Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου θεμελίωσης θα λαμβάνονται υπόψη τυχόν επηρεάζουσες πλησίον κατασκευαστικές δραστηριότητες.

K-012: Επιτόπιος έλεγχος και ανεύρεση σχετικών σχεδίων ΟΚΩ θα διενεργείται πριν την ανάληψη οποιασδήποτε νέας κατασκευαστικής δραστηριότητας.

K-013: Σύστημα ελέγχου μικρομετακινήσεων του έργου και δίαυτος υπόγειου και ελεύθερου υδάτινου ορίζοντα θα υφίσταται σε βαθμό και έκταση που επιτρέπει η σοβαρότητα του έργου, η βαρύτητα των συνεπειών, η ταχύτητα προόδου εργασιών και χρόνου απόκρισης των μέτρων επέμβασης.

K-014: Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου εργασίας θα λαμβάνονται υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του εδάφους και η επίδρασή τους σε κάθε κατασκευαστική φάση.

02000 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

K-015: Σαφής κυκλοφοριακή ρύθμιση θα υφίσταται σε κάθε φάση κατασκευής του έργου αναφορικά με την έξω -και έσω- κυκλοφορία του έργου, μηχανοκίνητης, πεζής και υλικών.

K-016: Θα διαμορφώνεται πάντοτε σαφές σύστημα διαχωρισμού κυκλοφορίας πεζών-οχημάτων και αντιθέτως κινουμένων οχημάτων.

K-017: Θα αποφεύγεται η ύπαρξη και η άνευ αδείας τοποθέτηση σταθερών εμποδίων στους χώρους κυκλοφορίας και αν αυτό δεν καταστεί δυνατόν τότε τα εμπόδια θα σημαίνονται κατάλληλα.

K-018: Θα αποφεύγεται η χωρίς λόγο κίνηση του προσωπικού μεταξύ οχημάτων.

K-019: Τα ακινητοποιημένα οχήματα και μηχανήματα θα έχουν πάντοτε ενεργοποιημένη την πέδη στάθμευσης.

K-020: Η κίνηση μηχανοκίνητου ή τηλεχειριζόμενης μηχανής σε περίπτωση ελλιπούς ορατότητας χωρίς βοηθό θα απαγορεύεται.

K-021: Όλα τα εμπλεκόμενα στην κατασκευαστική δραστηριότητα οχήματα, μηχανήματα, πλωτά μέσα, μηχανές και εργαλεία θα φέρουν τις νόμιμες άδειες και εξοπλισμό, θα έχουν υποστεί όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους και θα διατηρούνται συνεχώς συντηρημένα και σε καλή κατάσταση.

K-022: Κατάλληλη ηχητική σήμανση θα προβλέπεται στον χώρο τροχιοδρόμησης.

K-023: Συχνή τακτική επιθεώρηση θα διενεργείται των τροχιών, των εξαρτημάτων αυτών και του επιτρόχιου υλικού.

K-024: Ελάχιστη απόσταση και διαστήματα ασφαλείας θα προβλέπονται πλησίον του κινούμενου εξοπλισμού.

K-025: Οι αμφιβόλου ευστάθειας επιφάνειες του έργου θα σημαίνονται και θα απομονώνονται απαγορευομένης της πρόσβασης οχημάτων σ' αυτές.

K-026: Η μονόπλευρη φόρτωση βαρέων φορτίων και τα φορτία υψηλού κέντρου βάρους χωρίς ειδικά μέτρα θα απαγορεύονται.

K-027: Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων με προβληματική φόρτωση θα ελέγχεται.

K-028: Η εργασία φόρτωσης θα επιβλέπεται από εργοδηγό ή άλλο κατάλληλο άτομο (επιστάτης, στοιβαδός κλπ).

K-029: Η φόρτωση οχημάτων ή μηχανημάτων καθ' υπέρβαση των ορίων που προβλέπει ο κατασκευαστής θα απαγορεύεται.

K-030: Οι χρόνοι μετάβασης επιστροφής και εν γένει οι ταχύτητες των οχημάτων θα ελέγχονται συνεχώς.

K-031: Ο χώρος του εργοταξίου θα σημαίνεται καταλλήλως.

K-032: Διακόπτης ασφαλείας (emergency button) θα προβλέπεται σε κατάλληλες θέσεις για όλες τις τηλεχειριζόμενες διατάξεις.

K-033: Θα απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού πλησίον της επικίνδυνης δραστηριότητας.

K-034: Η ορθή και συνεχής χρήση των καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας θα ελέγχεται συνεχώς.

03000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ

K-035: Για κάθε υψομετρική διαφορά >1.00 μ επιφανειών εντός του εργοταξίου θα λαμβάνεται μέριμνα για κατάλληλα μέτρα προστασίας έναντι πτώσης, ήτοι απομόνωση περιοχής ή απαγόρευση προσπέλασης ή κάλυψη ή περίφραξη ή ζώνες ασφαλείας ή κεκλιμένα πετάσματα ή δίκτυα.

K-036: Τα κενά τοίχων θα παραμένουν γενικώς φραγμένα, ενώ κατά την διάρκεια εργασίας μέσω αυτών θα τηρούνται άλλα εξίσου πρόσφορα μέτρα ασφαλείας.

K-037: Η διακίνηση φορτίων μέσω κλιμακοστασίου θα κρατείται στον ελάχιστο δυνατό βαθμό.

K-038: Σε κάθε κεκλιμένη επιμήκη επιφάνεια όπου ενδεχόμενη απλή πτώση θα επιφέρει και μεγάλες ταχύτητες καθόδου θα λαμβάνονται τα ίδια μέτρα όπως και στις πτώσεις από ύψη.

K-039: Μέτρα για άρση της ολισθηρότητας των περιοχών προσπέλασης του εργοταξίου θα λαμβάνονται και σε περίπτωση αντικειμενικής δυσκολίας θα προβλέπεται κατάλληλη σήμανση και χρήση αντιολισθηρών υποδημάτων από τους εργαζόμενους.

K-040: Δημιουργία προσβάσιμων επιφανειών εργοταξίου ανώμαλης γεωμετρίας ή ατάκτως συσσωρευμένων υλικών θα αποφεύγεται και αν αυτό δεν είναι εφικτό κατάλληλα μέτρα θα λαμβάνονται (απομόνωση περιοχής, ασφαλείς διάδρομοι διέλευσης κλπ).

K-041: Συνεχής προσπάθεια θα καταβάλλεται στο εργοτάξιο από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη για ευταξία ως προς την μόνιμη ή προσωρινή αποθήκευση υλικών και εξοπλισμού.

K-042: Θα υφίσταται συνεχής επίβλεψη εργοδηγού.

K-043: Κάθε επιφάνεια εργασίας θα ελέγχεται ως προς την φέρουσα ικανότητα της για την συνήθη και ορθή χρήση, πριν να επιτραπεί η εργασία σε αυτή.

K-044: Κάθε ειδική δίοδος (μαδέρια, ελαφρές πεζογέφυρες, πασαρέλες, ψηλές ράμπες, λαμαρίνες κλπ) και εφόσον απαιτείται θα είναι κατασκευασμένη ορθώς, με επαρκή γεωμετρία και αντοχή, αντιολισθηρή, ασφαλώς εδραζόμενη, κατάλληλα σημασμένη, με προστασία έναντι πτώσης και ολίσθησης.

K-045: Μόνο τυποποιημένος εξοπλισμός εγκεκριμένων κατασκευαστών θα χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο.

K-046: Μόνο έμπειρο, καταρτισμένο και ευφυές προσωπικό θα χρησιμοποιείται στην εργασία αυτή.

K-047: Θα γίνεται χρήση μόνο αεροπερατών επενδύσεων στις προσόψεις των ικριωμάτων.

04000 ΕΚΡΗΞΕΙΣ, ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ -ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

K-049: Θα απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας εντός της επικίνδυνης περιοχής.

K-057: Σε χώρους με πιθανότητα ανάπτυξης εκρήξιμης ατμόσφαιρας θα μετρείται το ποσοστό Low Explosive Limit (LEL) με συχνότητα ανάλογη της επικινδυνότητας.

K-058: Αν χρειάζεται ικανός αριθμός φιαλών αερίου στο εργοτάξιο, η αποθήκευση θα γίνεται σε ευάερους χώρους, προστατευμένους από την ηλιακή ακτινοβολία, σε όρθια θέση, προσδεδεδεμένες με καλύμματα ασφαλείας και με διαχωρισμό αερίων όπως και πλήρεις - κενές φιάλες.

K-059: Δεν θα γίνονται δεκτοί προμηθευτές ή υπεργολάβοι που διακινούν φιάλες σε οριζόντια θέση, υπερθερμασμένες, κακοποιημένες, χωρίς κάλυμμα ασφαλείας, ελλιπώς στερεωμένες και σε κλειστά μη αεριζόμενα μεταλλικά κουβούκλια.

K-060: Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο ένα φορείο με ζευγάρι φιαλών Οξυγόνου-Ασετιλίνης σταθερά προσδεδεδένων, κατάλληλα συνδεδεμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, μανοεκτονωτών, μετρητών, σωλήνων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, σαλμιών και λοιπού εξοπλισμού.

K-061: Θα απαγορεύεται αυστηρά οποιαδήποτε άλλη χρήση του αερίου αυτού.

K-062: Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο μία φιάλη σταθερά προσδεδεμένη, κατάλληλα συνδεδεμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, φλογίστρου και λοιπού εξοπλισμού.

K-064: Κατά την ανεύρεση, λόγω εκσκαφής, δικτύου πόλης η εκσκαφή θα συνεχίζεται χειρωνακτικά και υπό την επίβλεψη αρμόδιου υπαλλήλου της εταιρείας.

K-065: Η πλήρωση του δικτύου εσωτερικής εγκατάστασης και η χρήση του θα επιτρέπεται μόνο μετά τους απαραίτητους ελέγχους.

K-066: Θα τηρείται αυστηρό πρόγραμμα συντηρήσεων του εξοπλισμού.

K-067: Θα απαγορεύεται η παραμονή του προσωπικού πλησίον των άκρων αγκύρωσης και τάνυσης των καλωδίων.

K-068: Θα ακολουθείται επιμελώς το πρόγραμμα τάνυσης.

K-069: Κατά την επιλογή ή εφαρμογή της μεθόδου κατεδάφισης θα λαμβάνονται υπόψη τα στατικά συστήματα των ενδιαμέσων φάσεων των φορέων που δημιουργούνται για την αποφυγή ανεξέλεγκτης ή/και αλυσιδωτής κατάρρευσης.

K-070: Καμία ανύψωση με συρματοσχοίνα δεν θα επιτρέπεται αν δεν γίνει σωστό αρτάνιασμα από αρμόδιο άτομο (σαμπανιαδόρος, χειριστής).

K-071: Ο χειριστής της μηχανής θα έχει άμεση ορατότητα με την επικίνδυνη ζώνη ειδικά όταν επιχειρεί απέμφραξη.

K-072: Κανείς δεν θα εισέρχεται στην ζώνη εκτόξευσης υλικού.

05000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

K-073: Πριν την έναρξη εργασιών σε παλαιές κατασκευές θα προηγείται έλεγχος του οργανισμού τους.

K-074: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης του Φέροντος Οργανισμού της κατασκευής θα απαγορεύεται.

K-075: Η άνευ προηγούμενου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων στο οργανισμό της κατασκευής θα απαγορεύεται.

K-076: Ο χώρος ρίψης των υλικών κατεδαφίσεως, πριν την έναρξη των εργασιών, θα έχει διευθετηθεί, περιφραχθεί, σημειωθεί και οι θα υφίστανται κατάλληλοι σχετοί υλικών.

K-077: Η παρουσία, εργασία ή διέλευση εργαζομένων κάτω από θέσεις εργασίας δεν θα επιτρέπεται.

K-078: Τμήματα των κατασκευών που υπόκεινται σε αυθεντατικές καταστάσεις θα ελέγχονται ως προς την επικινδυνότητα τους.

K-079: Τα προς αποξήλωση στοιχεία θα φέρονται συνεχώς καθόσον χρόνο θα διαρκεί η διαδικασία της αφαίρεσής των.

K-080: Τα αναρτούμενα στοιχεία θα φέρονται συνεχώς καθόσον χρόνο θα διαρκεί η διαδικασία στερέωσης τους, τα δε ήδη αναρτημένα θα ελέγχονται για τυχόν αστοχίες των συνδέσμων των.

K-081: Θα απαγορεύεται η διακίνηση μη χύδην υλικών που δεν θα είναι σταθερά προσδεδεμένα στο πήγμα του οχήματος ή εξασφαλισμένα έναντι μετακίνησης.

K-082: Κατά την ανυψωτική δραστηριότητα υλικών θα λαμβάνεται κάθε πρόσφορο μέσο για να αποφευχθεί η πρόσκρουση του φορτίου (ασύστροφα συρματοσχοινα, οδηγία σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμποδίων).

K-083: Τα υλικά που μεταφέρονται σε παλέτες θα μετακινούνται κατόπιν ελέγχου της συσκευασίας τους.

K-084: Θα υφίσταται καλός συντονισμός σε περίπτωση συνδυασμένης ανύψωσης φορτίων από δύο ανυψωτικές διατάξεις.

K-085: Η πρόσδεση φορτίου για ανύψωση θα γίνεται ή θα επιβλέπεται από έμπειρο άτομο (σαμπανιαδόρο).

K-086: Όλο το προσωπικό που θα εμπλέκεται σε χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων θα έχει εκπαιδευτεί επ' αυτού.

K-087: Θα απαγορεύεται η απ'ευθείας χειρωνακτική μετακίνηση υλικών που δεν προσφέρουν σταθερή λαβή.

K-088: Θα απαγορεύεται η υπερστοίβαση υλικών χύδην ή μη, ειδικά αυτών που δεν προσφέρουν σταθερή βάση έδρασης ή που δίνουν σωρούς ασταθείς.

K-089: Απόθεση σωρών χύδην υλικών με προσωρινές γωνίες πρηνών μεγαλύτερες από τη φυσική δεν θα επιτρέπεται.

K-090: Η απόληψη υλικού από στοίβα ή σωρό με τρόπο που να υπονομεύει την ευστάθεια τους θα απαγορεύεται.

06000 ΠΥΡΚΑΙΪΣ

K-091: Πλησίον επικινδύνων για πυρκαϊά δραστηριοτήτων θα υπάρχει πάντοτε κατάλληλη πυροσβεστική διάταξη σε περίοπτη θέση, σε καλή κατάσταση, άμεσα προσπελάσιμη και αναγομωμένη.

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 56 από 69

K-092: Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων - μηχανημάτων χωρίς τους απαραίτητους πυροσβεστήρες δεν θα επιτρέπεται.

K-093: Οι προσωρινές αποθέσεις καυσίμων θα ελέγχονται τακτικά και οι διαμορφωμένες εγκαταστάσεις θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές των αντίστοιχων μονίμων.

K-094: Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε το καύσιμο φορτίο πλησίον να είναι το ελάχιστο δυνατόν.

K-095: Εκτεταμένη αποψίλωση θα διενεργείται στην περιοχή του εργοταξίου πριν την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου, εφόσον απαιτείται και οι επιτόπιες συνθήκες το επιβάλουν.

K-096: Σύστημα ταχείας και συχνής αποκομιδής απορριμμάτων θα οργανωθεί στο εργοτάξιο.

K-097: Εργασία πλησίον εναερίων ηλεκτρικών αγωγών, που πρέπει να παραμείνουν υπό τάση, θα εκτελείται με μέγιστη προσοχή και με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

K-098: Θα γίνεται προσπάθεια μη συνύπαρξης σε κοντινή απόσταση ηλεκτροφόρων γραμμών, κατασκευαστική δραστηριότητα και καύσιμο φορτίο.

K-099: Πριν την έναρξη εργασιών θα επιχειρείται εντοπισμός πιθανής κοντινής διέλευσης ρευματοφόρου γραμμής και ή δυνατόν διακοπή της.

K-100: Θα απαγορεύεται η παρουσία ευφλέκτων πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

07000 ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

K-101: Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην περίπτωση εναερίων ηλεκτροφόρων γραμμών, όταν εκτελούνται εργασίες με ανυψούμενα υλικά ή εξοπλισμό (σωλήνες, μπετόβεργες, γερανός, αντλία σκυροδέματος, υδροβολές, εκτοξεύσεις, ανατροπή οχημάτων, καλαθοφόρα, αερομεταφορές, εκνεφώσεις κλπ).

K-102: Το δίκτυο ηλεκτροδότησης του έργου θα πληροί τις προδιαγραφές του κανονισμού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

K-103: Όλοι οι εργαζόμενοι και ιδιαίτερα οι χειριστές ηλεκτρικών εργαλείων και μηχανημάτων θα εκπαιδευθούν στην ορθή χρήση, συντήρηση, προφύλαξη, ανάπτυξη και αποσυναρμολόγηση του δικτύου όπως και στην σωστή ρευματοληψία και διανομή ρεύματος.

K-104: Το δίκτυο του εργοταξίου θα τελεί υπό την συνεχή επίβλεψη καταλλήλου ατόμου με προσόντα ανάλογα και με την δυναμικότητα της εγκατάστασης.

K-105: Η εργασία σε περιοχές με βεβαρημένες συνθήκες κεραυνοπληξίας λόγω αναγλύφου, σύστασης ή παρουσίας εξοπλισμού σε περίοδο καταιγίδας ή χαμηλής διέλευσης νεφών δεν θα επιτρέπεται, ειδικά θα απαγορεύονται αυστηρά οι μεταγίσεις καυσίμων.

K-106: Ο επικίνδυνος για κεραυνοπληξία εξοπλισμός (σιλό, γερανοί, οχήματα, βυτία καυσίμων, ιστοί, κλπ) θα προστατεύεται κατάλληλα.

K-107: Ασφαλή καταφύγια για το προσωπικό θα υφίστανται για την περίοδο καταιγίδας.

K-108: Ειδικές εργασίες απαιτούσες υψηλή ασφάλεια έναντι ατμοσφαιρικού ηλεκτρισμού (γόμωση εκρηκτικών, σκόνες μετάλλων κλπ) θα παρακολουθούνται με όργανα οι δυσμενείς φυσικές παράμετροι.

K-109: Θα απαγορεύεται η επέμβαση προς επισκευή ή συντήρηση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

K-110: Θα απαγορεύεται η οποιαδήποτε μετασκευή τυποποιημένου εξοπλισμού.

08000 ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

K-113: Κάθε θέση εργασίας θα επιτηρείται συνεχώς και όλοι οι εργαζόμενοι θα γνωρίζουν την θέση τουλάχιστον δύο συνεργατών τους και θα αναφέρουν πάσα αλλαγή θέσης των.

K-116: Η εργασία στα έγκατα κατασκευών (έγκοιλα, ρεύματα, τάφροι, φρέατα, εκσκαφές, κανάλια, ταμειυτήρες, σήραγγες, δεξαμενές, διπύθμενα, βυτία, κάδοι κλπ) σε φάση ηυξημένου κινδύνου κατάκλυσης από υγρό μέσο θα απαγορεύεται.

K-117: Για την περίπτωση μη αναμενόμενης πάντως πιθανής κατάκλυσης (θραύση σωλήνος ύδρευσης, θραύση δικλείδας, άφιξη πλημμυρικού προφίλ υδατορεύματος, θραύση κυματισμού κλπ) ή ρευστοποίησης εδάφους θα προβλέπεται διάταξη ταχείας ανάσυρσης εργαζομένων.

K-118: Σε εργασία με επικίνδυνα περιβάλλοντα η είσοδος ή η προσέγγιση θα επιτρέπεται κατόπιν ελέγχου της ποιότητας της ατμόσφαιρας και την διενέργεια παρατεταμένου αερισμού εφόσον είναι δυνατόν.

K-119: Ο χώρος επικινδύνων ρευστών υλικών θα σημαίνεται και θα περιφράσσεται προς αποφυγή πτώσης, και εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό οι πλησίον εργαζόμενοι θα φέρουν τον ανάλογο εξοπλισμό (ζώνες ασφαλείας).

K-120: Σε κάθε κλειστό χώρο (μη αεριζόμενα δωμάτια, υπόγεια, σήραγγες, δεξαμενές, οχετοί, φρέατα, κύτος πλοίου κλπ), όπου διεργασία αφαιρεί οξυγόνο (υπόγεια ύδατα ελεύθερα ή σε επιφάνεια διαστάλαξης, εργασίες γυμνής φλόγας, οξειδωση σιδηρών επιφανειών, τέλεια καύση, αδρανή αέρια, εξάντληση αποθεμάτων κλπ) θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα ασφαλείας (ΜΑΠ, έλεγχος O₂, αερισμός) για τους εργαζόμενους.

09000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

K-121: Ο χειρισμός μιγμάτων εξ ασβέστου θα γίνεται με μεγάλη προσοχή και ει δυνατόν σε κλειστό σύστημα.

K-123: Η επαφή με υλικά έντονης αλκαλικής αντίδρασης (τσιμέντο, σκυρόδεμα, ειδικά κονιάματα, απορρύπανση κλπ) θα αποφεύγεται.

K-124: Θα υφίσταται πλησίον της διεργασίας αυτής δυνατότητα πλύσης με άφθονο νερό.

10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

K-125: Κατά την διάρκεια συγκολλήσεων θα χρησιμοποιούνται πετάσματα για την προστασία του κοινού και των πλησίον ευρισκόμενων εργαζομένων.

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 60 από 69

K-126: Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλιακή ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

K-127: Οι οθόνες οπτικής απεικόνισης θα είναι χαμηλής ακτινοβολίας.

K-128: Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.

K-129: Η εργασία με ιοντίζουσες ακτινοβολίες θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία ασφαλείας.

K-130: Η πιθανότητες άμεσης οπτικής επαφής με LASER θα ελαχιστοποιείται.

K-131: Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε οι θορυβώδεις εγκαταστάσεις και δραστηριότητες να επιλέγονται κατάλληλα ή να τροποποιούνται ή να τίθενται μακριά ή να απομονώνονται και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα τίθεται σήμανση στην περιοχή και θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

K-132: Θα επιλέγονται μέθοδοι εργασίας που παράγουν την κατά το δυνατό λιγότερη σκόνη (πχ υγρή δέσμευση στην πηγή, αποκονίωση αναρρόφησης, κλειστά συστήματα κλπ) και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.

K-133: Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης.

K-134: Η έκθεση των εργαζομένων σε υγρά περιβάλλοντα πρέπει να ελαχιστοποιείται ενώ μέριμνα θα λαμβάνεται για μείωση των επιπτώσεων (στολές, αερισμός, στραγγίσεις, απορροές, υποβιβασμός υδροφόρου ορίζοντα κλπ).

K-135: Σε χώρους με πιθανότητα ανάπτυξης ατμόσφαιρας δηλητηριωδών αερίων θα ανιχνεύεται συνεχώς ο χώρος όσον αφορά τον επικίνδυνο παράγοντα, εφόσον τα μέτρα (περιορισμός εκπομπών, αλλαγή μεθόδου εργασίας, αερισμός χώρου, αύξηση όγκου πεδίου διάχυσης κλπ) δεν κρίνονται επαρκή ή σίγουρα.

K-137: Στο εργοτάξιο δεν θα γίνεται χρήση υλικών που περιέχουν αμιάντο.

K-138: Σε περίπτωση ανάγκης χειρισμού παλαιών υλικών αμιάντου η εργασία θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία.

K-139: Οι χώροι αποθήκευσης ή εφαρμογής τέτοιων υλικών θα είναι καλά αεριζόμενοι.

K-141: Η έκθεση του προσωπικού στα καυσαέρια των οχημάτων, μηχανημάτων και μηχανών θα ελαχιστοποιείται.

K-142: Μέριμνα θα λαμβάνεται για τον επαρκή αερισμό των κλειστών θέσεων συγκόλλησης (έντονος αερισμός, ορθή απαγωγή αερίων, αυτόνομες συσκευές προσαγωγής αέρος).

K-143: Πριν την έναρξη εργασιών συγκόλλησης θα μελετάται η περιεκτικότητα σε επικίνδυνα στοιχεία ή συνδυασμούς αυτών των ηλεκτροδίων και του μετάλλου (πχ HCN).

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ.
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 62 από 69

K-146: Θα αποφεύγεται η έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες.

K-147: Θα επιχειρείται απολύμανση ή εξουδετέρωση των μολυσμένων περιοχών αλλιώς θα αποφεύγεται η επαφή γυμνών μερών του σώματος με μολυσμένα υλικά, όπως επίσης και η άμεση εισπνοή και το κάπνισμα.

K-148: Απαγορεύεται η εστίαση εντός μολυσμένων χώρων.

K-149: Θα επιτρέπεται η εργασία μόνο σε άτομα που έχουν εμβολιασθεί κατάλληλα.

K-150: Σε κάθε φάση εργασίας θα υφίστανται κατάλληλοι και επαρκείς χώροι υγιεινής ανάλογα και με τον αριθμό των εργαζομένων, καθαριζόμενοι τακτικά και αποτελεσματικά και συντηρούμενοι.

K-151: Σε περίπτωση εμφάνισης ζώων στην περιοχή του έργου η εργασία θα σταματά και θα επιχειρείται εκδίωξη των, επίσης μέριμνα θα λαμβάνεται για την αντιμετώπιση επικινδύνων εντόμων και ερπετών και θα επιβάλλεται η χρήση γαντιών για τον χειρισμό υλικών σε άμεση επαφή με το έδαφος.

ΤΜΗΜΑ Δ

Οδηγίες σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου στο οποίο θα φαίνεται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ.) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.

Δίοδος προς το εργοτάξιο αποτελεί το τμήμα που εφάπτεται το εργοτάξιο με την οδό _

Οι προσβάσεις προς τις θέσεις εργασίας θα μεταβάλλονται συνεχώς, ακολουθώντας την εκάστοτε φάση κατασκευής.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.

Η κυκλοφορία πεζών και οχημάτων θα μεταβάλλονται συνεχώς, ακολουθώντας την εκάστοτε φάση κατασκευής.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού.

Αρχικώς όπως φαίνεται στο σκαρίφημα.

4. Χώροι αποθήκευσης.

Αρχικώς* όπως φαίνεται στο σκαρίφημα.

5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).

—

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

—

7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

—

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

1) ΔΕΗ 22/8/97

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ ΔΕΗ

2) ΕΓΚ 130427/90

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΘΕΡΟΣ

3) ΕΛΟΤ 891/88

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ΓΙΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ - ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

4) Ν 1430/84 - (49/Α/1984)

ΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΘ.62 ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ" ΚΑΙ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΑΥΤΗ

5) Ν 2696/1999 - ((ΦΕΚ 57/Α`/23.3.1999))

ΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΟΔΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

6) ΠΔ 105/95 - (67/Α/1995)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/58/ΕΟΚ

7) ΠΔ 1073/81 - (260/Α/1981)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

8) ΠΔ 113/2012 - (Φ.Ε.Κ. 198/Α/17.10.2012)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΕΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΥΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

9) ΠΔ 149/2006 - (ΦΕΚ 159/Α/28.7.2006)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (ΘΟΡΥΒΟΣ) ΣΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2003/10/ΕΚ.

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ

Σύνταξη: 6/4/2020

Αναθεώρηση: 27/5/2020

65 από 69

10) ΠΔ 17/78 - (3/Α/1978)

ΠΕΡΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΠΟ 22/29.12.33 ΠΔ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

11) ΠΔ 186/95 - (97/Α/1995)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΥΝ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/679/ΕΟΚ ΚΑΙ 93/88/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 174/97 - ΦΕΚ 150/Α/1997)

12) ΠΔ 212/2006 - (212/Α/9-10-2006)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΑΜΙΑΝΤΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 83/477/ΕΟΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 91/382/ΕΟΚ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2003/18/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

13) ΠΔ 221233 - (406/Α/1933)

ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΦΟΡΗΤΩΝ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

14) ΠΔ 225/89 - (149/Α/1989)

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

15) ΠΔ 305/96 - (212/Α/1996)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ Η ΚΙΝΗΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 92/57/ΕΟΚ

16) ΠΔ 307/86 - (135/Α/1986)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ (ΠΔ 77/93 - ΦΕΚ 34/Α/1993 ΚΑΙ ΠΔ 90/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)

17) ΠΔ 395/94 - (220/Α/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/655/ΕΟΚ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΔ 89/99 - ΦΕΚ 94/Α/1999)

18) ΠΔ 396/94 - (220/Α/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 89/656/ΕΟΚ

19) ΠΔ 397/94 - (221/Α/1994)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΦΟΡΤΙΩΝ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΣΦΥΙΚΗΣ ΧΩΡΑΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/269/ΕΟΚ

20) ΠΔ 398/94 - (221/Α/94)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 90/270/ΕΟΚ

21) ΠΔ 399/94 - (221/Α/1994)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 90/394/ΕΟΚ

22) ΠΔ 57/10 - (ΦΕΚ 97/Α/25.6.10)

«ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2006/42/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ «ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 95/16/ΕΚ» ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ Π.Δ. 18/96 ΚΑΙ 377/93»

23) ΠΔ 77/1993 - (31/Α/18-3-93)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟΥΣ, ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ Π.Δ/ΤΟΣ 307/86 (135/Α) ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 88/642/ΕΟΚ

24) ΠΔ 778/80 - (193/Α/1980)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

25) ΠΔ 94/87 - (54/Α/1987)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΟΛΥΒΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΙΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

26) ΠΔ 95/78 - (20/Α/1978)

ΠΕΡΙ ΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ

27) ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 39°C ΥΠΟ ΣΚΙΑ

28) ΥΑ 1014(ΦΟΡ)94 - (216/Α/2001)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

29) ΥΑ 12436/706/11 - (ΦΕΚ 2039/Β/13.9.11)

«ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2010/35/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ 16ΗΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2010 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ
Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 67 από 69

ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 76/767/ΕΟΚ, 84/525/ΕΟΚ, 84/526/ΕΟΚ, 84/527/ΕΟΚ ΚΑΙ 1999/36/ΕΚ»

30) ΥΑ 16440/Φ104/445/93 - (756/Β/1993)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΚΑΛΩΣΙΩΝ

31) ΥΑ 18477/92 - (558/Β/1992)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO) ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (HC) ΣΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΚΑΘΙΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

32) ΥΑ 22/5/93 - (Χ/Α/1993)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

33) ΥΑ 3046/89 - (59/Δ/1989)

ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑ49977/89 - ΦΕΚ 535/Β/89)

34) ΥΑ 378/94/94 - (ΦΕΚ 705/Β/20.9.94)

«ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΑΥΤΩΝ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ 67/548/ΕΟΚ ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ»

35) ΥΑ 470/85 - (183/Β/1985)

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΑΣΕΩΣ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ 73/23/ΕΟΚ *

36) ΥΑ 50292/3549/08/09 - (ΦΕΚ 272/Β/16.2.09)

«ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΟΡΗΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ»

37) ΥΑ 8243/1113/91 - (138/Β/1991)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ

38) ΥΑ Α5/2375/78

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΙΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΦΥΡΩΝ

39) ΥΑ Β17081/2964 - (157/Β/1996)

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΞΙΜΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ

40) ΥΑ ΒΜΠ/30058/83 - (121/Β/1983)

ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΥ Σύνταξη: 6/4/2020 Αναθεώρηση: 27/5/2020 68 από 69

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

41) ΥΑ ΒΜΠ/30428/80 - (589/Β/1980)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Ναύπακτος 22/05/2020
Ο Συντάξας



ΧΑΙΜΑΡΙΟΣ Ι
ΑΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ναύπακτος 23/05/2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών και Τεχνικών Έργων

Καραγιώργος Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



Ναύπακτος 23/05/2020

Ο Αναθεωρητής



Μαθιουδάκης Βασίλειος
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.



