

## ΤΜΗΜΑ Γ

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

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01202	Φ2	<p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 10, και Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α' - γενικά μέτρα ασφαλείας δια εκσκαφές, άρθρα 2 έως 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -μέτρα ασφαλείας κατά την εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, άρθρα 9 έως 17, και 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙV, ΚΕΦΑΛΑΙΑ Β &amp; Γ, άρθρα 52 έως 69 (σε ότι αφορά συναφείς περιορισμούς για τον χερσαίο και θαλάσσιο εκσκαπτικό εξοπλισμό), και Π.Δ. 395*/1994 άρθρο 9</p> <p>-----</p> <p>* όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 89/99</p>	Συνεχής παρακολούθηση του πρανούς της θωράκισης πλησίον του υφιστάμενου κρηπιδοτόχου κατά την διάρκεια της άρσης των ογκολίθων.
01204	Φ2	<p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 10, και Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α' - γενικά μέτρα ασφαλείας για εκσκαφές, άρθρα 2 έως 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -μέτρα ασφαλείας κατά την εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, άρθρα 9 έως 17 και Π.Δ. 395*/1994 άρθρο 9</p> <p>-----</p> <p>* όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 89/99</p>	

01408	Φ2	<p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 10, και Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α' - γενικά μέτρα ασφαλείας για εκσκαφές, άρθρα 2 έως 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -μέτρα ασφαλείας κατά την εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, άρθρα 9 έως 17 και Π.Δ. 395*/1994 άρθρο 9</p> <p>-----</p> <p>* όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 89/99</p>	
01410	Φ2	<p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 10, και Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ Ι, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α' - γενικά μέτρα ασφαλείας για εκσκαφές, άρθρα 2 έως 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -μέτρα ασφαλείας κατά την εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, άρθρα 9 έως 17 και Π.Δ. 395*/1994 άρθρο 9</p> <p>-----</p> <p>* όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 89/99</p>	
02101	Φ1, Φ2, Φ3	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, άρθρα 45 - 51, και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα Ι άρθρο 9, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Πιστοποίηση εξοπλισμού (ΠΔ 377/93, ΠΔ 395/94)</p> <p>Π.Δ. 105/95, Υ.Α. ΥΔΕ ΒΜ5/30058/83 &amp; ΒΜ5 30428/80</p> <p>(σήμανση χώρων εκτός εργοταξίου)</p> <p>Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση &amp; λειτουργία μηχανημάτων έργων</p> <p>Ν.Δ. 93/4-10-1974 "Διεθνής Κανονισμός για την Αποφυγή Συγκρούσεων στην Θάλασσα 1972" όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 233/1983</p>	<p>Σήμανση ρύθμισης κυκλοφορίας μέσα στο χώρο του εργοταξίου και τα σημεία εισόδου-εξόδου με τοποθέτηση καθοδηγητικών πινακίδων. Απαγόρευση κίνησης των εργοταξιακών οχημάτων στην περιβάλλουσα του εργοταξίου και ήδη λειτουργούσα λιμενική ζώνη του υφιστάμενου λιμένος.</p> <p>Τα πλωτά μέσα δεν παραμένουν αγκυροβολημένα "αρόδο" έστω και αν δεν έχουν ολοκληρώσει την εργασία τους στην εν λόγω περιοχή και πρέπει να επανεγκατασταθούν εκ νέου την επόμενη. Όλα τα πλωτά μέσα αγκυροβολούν σε ασφαλή και προστατευμένη θέση και επισημαίνονται με τον ειδικό φανό αγκυροβολίας κατά την διάρκεια της νύκτας, σύμφωνα με τον Διεθνή Κανονισμό για την Αποφυγή Συγκρούσεων στην Θάλασσα.</p> <p>Όλα τα πλωτά θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με προστατευτικούς ζωστήρες περιμετρικά του λώρου του κύτους τους (περίζωμα). Τα μικρά πλωτά (βοηθητικοί λέμβοι κλπ) θα</p>

			είναι εφοδιασμένα με ειδικούς αεροθαλάμους (μπαλόνια).
02102	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρα 45 - 51, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 4 έως 9 και άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, παρ. 1 και 9 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III, παρ. 1 και 8	Σήμανση ρύθμισης κυκλοφορίας μέσα στο χώρο του εργοταξίου και τα σημεία εισόδου-εξόδου με τοποθέτηση καθοδηγητικών πινακίδων. Απαγόρευση κίνησης των εργοταξιακών οχημάτων στην περιβάλλουσα του εργοταξίου και ήδη λειτουργούσα λιμενική εγκατάσταση. Όλα τα μηχανήματα έργων και τα φορτηγά οχήματα είναι εξοπλισμένα με ειδικό βομβητή έντασης τουλάχιστον 95db, ο οποίος ενεργοποιείται κατά την όπισθεν κίνηση του οχήματος. Όλα τα πλωτά θα είναι εφοδιασμένα με προστατευτικούς ζωστήρες περιμετρικά του λώρου του κύτους τους (περίζωμα).
02103	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρα 45 - 51, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 4 έως 9 και άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, παρ. 1 και 9 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III, παρ. 1 και 8	
02104	Φ1, Φ2	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρα 45 - 51, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 4 έως 9 και άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II, παρ. 1 και 9 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III, παρ. 1 και 8	
02105	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρα 45 - 51, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ	Σήμανση ρύθμισης κυκλοφορίας μέσα στο χώρο του εργοταξίου και τα σημεία εισόδου-εξόδου με τοποθέτηση καθοδηγητικών πινακίδων. Απαγόρευση κίνησης των εργοταξιακών οχημάτων στην περιβάλλουσα του εργοταξίου και ήδη λειτουργούσα λιμενική εγκατάσταση. Εάν τα μηχανήματα παραμένουν στο εργοτάξιο μετά το πέρας των εργασιών αυτά κλειδώνονται και ασφαλίζονται.

		Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8	Απαγορεύεται να μεταφέρονται προμήθειες, υλικά και βαριά εργαλεία μαζί με τους εργαζομένους στα οχήματα μεταφοράς προσωπικού, εκτός από τα μικρά εργαλεία χειρός.
02107 <sup>1</sup>	Φ1, Φ3	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρα 45 - 51, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 8, άρθρο 10, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση &amp; λειτουργία μηχανημάτων έργων</p> <p>Π.Δ. 395*/1994, άρθρο 4 και άρθρο 9 - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο αρθρ. 4 παρ. 1, και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β', Τμήμα ΙΙ, άρθρο 7, (συσκευές ανύψωσης), άρθρο 9.</p> <p>-----</p> <p>* όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 89/99</p>	<p>Τους προωθητές, φορτωτές και λοιπά εργοταξιακά μηχανήματα και οχήματα χειρίζονται μόνο αδειούχοι χειριστές, η άδεια των οποίων είναι σε ισχύ.</p> <p>Τα μηχανήματα έργου χρησιμοποιούνται μόνο για τις εργασίες που έχουν κατασκευαστεί. Σε όλα τα μηχανήματα, όλα τα κινητά μέρη καλύπτονται ώστε να μην είναι δυνατή η προσέγγιση εργαζομένων στις θέσεις αυτές.</p> <p>Απαγορεύεται η μεταφορά προσώπων με τα μηχανήματα έργων και η επιβίβαση/ανάβαση σ' αυτά κατά την διάρκεια λειτουργίας τους. Απαγορεύεται η υπερφόρτωση των προωθητών και φορτωτών. Η εισκόμιση και αποκόμιση των μη αυτοκινούμενων μηχανημάτων και εξοπλισμού θα γίνεται είτε με ρυμούλκηση είτε με κατάλληλα φορτηγά αν το επιτρέπουν οι συνθήκες του εδάφους. Δεν επιτρέπεται η παρουσία ατόμων μπροστά και πίσω από τα οχήματα κατά τη διάρκεια της κίνησής τους, εκτός αν εκτελούνται ελιγμοί των οχημάτων και χρειάζονται καθοδήγηση λόγω κακής ορατότητας. Η κίνηση των οχημάτων εντός των εργοταξιακών χώρων θα γίνεται με την ελάχιστη δυνατή ταχύτητα η οποία θα καθοριστεί από τον Υπεύθυνο Ασφαλείας και θα επισημαίνεται με ειδικές πινακίδες σε τακτά σημεία του εργοταξίου.</p> <p>Απαγορεύεται η διακίνηση και οι χειρισμοί φορτίων με κάθε μέσο πάνω από θέσεις εργασίας ή συγκέντρωσης προσωπικού. Όλοι οι εργαζόμενοι κοντά σε χώρους κυκλοφορίας μηχανημάτων και οχημάτων φορούν ανακλαστικό γιλέκο ή ενδύματα ζωηρού χρώματος κίτρινου ή ζωηρού πορτοκαλί ή άλλα ανακλαστικά εξαρτήματα, όταν ο φωτισμός ή η ορατότητα είναι περιορισμένη.</p>
02201	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', άρθρο 54, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ', άρθρα 72 και 73, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε', άρθρα 68 και 69, ΤΜΗΜΑ VI, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 85 & 86	

<sup>1</sup> Οι παρατηρήσεις του κωδικού 02107 έχουν εφαρμογή σε όλες τις κατηγορίες κινδύνων με τον γενικό κωδικό 2100

		ΤΜΗΜΑ IV ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α Γενικές διατάξεις άρθρο 45 Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.11, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 11, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, παρ. 8.3 και 8.4 .	
02203	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρο 45, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', Ανυψωτικά Μηχανήματα, άρθρα 52 και 53, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε' άρθρα 68 & 69, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.6, 2.7, 2.8, 2.12, 2.13, 2.17 και 2.18	
02204	Φ2	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, παρ. 1.1 και ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 11. / Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρο 45, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', Ανυψωτικά Μηχανήματα, άρθρα 52 και 53, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε' άρθρα 68 & 69, Ν. 1430/84 και Π.Δ. 31/90 Κίνηση & λειτουργία μηχανημάτων έργων και Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.6, 2.7, 2.8, 2.12, 2.13, 2.17 και 2.18	
02205	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β', Τμήμα II, άρθρο 7, (συσκευές ανύψωσης), και Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ - ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', Γενικές Διατάξεις, άρθρο 45, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', Ανυψωτικά Μηχανήματα, άρθρα 52 και 53, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ε' άρθρα 68 & 69, και Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ',	α) Η φόρτωση των φορτηγίδων και των οποιοδήποτε πλωτών μέσων θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες διατάξεις, τα πιστοποιητικά ναυσιπλοΐας και τους ειδικούς κανονισμούς που διέπουν την χρήση και λειτουργία του εκάστοτε πλωτού μέσου. Ειδικά μέτρα ασφαλείας θα πρέπει να λαμβάνονται στις περιπτώσεις φόρτωσης χύδην υλικών σε πλωτά μέσα που δεν είναι ειδικώς διασκευασμένα για την μεταφορά τέτοιων υλικών, π.χ. χύδην χωματουργικών υλικών πάνω στην «κουβέρτα» των πλωτών γερανών όταν χρησιμοποιούνται για την

		άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.6, 2.7, 2.8, 2.12, 2.13, 2.17 και 2.18	<p>κατασκευή στρώσεων στον πυθμένα, πρανών θωρακίσεως, κ.λ.π (Π.Δ. 395/1994, άρθρο 9)</p> <p>β) Ο Ανάδοχος θα καθορίσει και γνωστοποιήσει στη Δ/νουςα Υπηρεσία το είδος και τα χαρακτηριστικά της ανυψωτικής ικανότητας των γερανών που θα χρησιμοποιήσει για την ανύψωση, χειρισμούς, μετάθεση και πόντιση των φυσικών ογκολίθων.</p> <p>γ) Σε κάθε περίπτωση χρήσεως συστήματος γερανών (πλωτών ή μη), για την ανύψωση και εγκατάσταση υπερβαρέων φορτίων (μεταλλοτύπων, τεχνητών ογκολίθων κλπ), ο Ανάδοχος θα υποβάλλει τεύχος με αναλυτική τεκμηρίωση της μεθοδολογίας και επάρκειας του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει. Το τεύχος θα υπογράφεται από τους αντιστοίχου ειδικότητας διπλωματούχους μηχανικούς (Πολ. Μηχ.-Ναυπηγό Μηχανολόγο) καθώς και από τον Υπεύθυνο Ασφαλείας του Αναδόχου.</p> <p>δ) Η φόρτωση των τεχνητών ή/και φυσικών ογκολίθων σε πλωτά θα γίνεται πάντοτε υπό την επίβλεψη του Τεχνικού Ασφαλείας, ο οποίος και θα καθορίζει τον μέγιστο επιτρεπτό αριθμό ογκολίθων που θα φορτώνονται στα πλωτά.</p>
02302	Φ1, Φ2, Φ3	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' άρθρα 45-74</p> <p>Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.13-2.26</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9, άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II &amp; III</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρα 8 &amp; 9.</p>	
02303	Φ1, Φ2, Φ5	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' άρθρα 45-74</p> <p>Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.13-2.26</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9, άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II &amp; III</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρα 8 &amp; 9.</p>	<p>Όλα τα μηχανήματα (εκσκαφείς, προωθητές, φορτωτές, γερανοί πλωτοί ή χερσαίοι κλπ) θα είναι εφοδιασμένα με την ειδική καμπίνα του χειριστή και με υαλοστάσια προστασίας από γυαλί ασφαλείας όπως ακριβώς παραδίδονται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος. Όλα τα κινητά μέρη (μάντες, αλυσίδες, έμβολα παλινδρόμησης κλπ) θα είναι προστατευμένα με ειδικό μεταλλικό πλέγμα. Όλα τα καλύμματα των μηχανών &amp; μηχανικών μερών θα βρίσκονται στην θέση τους, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος.</p>
02304	Φ1, Φ2, Φ5	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Οι προωθητές, φορτωτές, εκσκαφείς, τσάπες κλπ θα είναι

		ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' άρθρα 45-74 Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9, - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 - παρ. 2.14-2.26 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9, άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II & III Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρα 8 & 9	εφοδιασμένοι με τα κατάλληλα συστήματα παθητικής ασφάλειας σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή, ώστε οι χειριστές τους να προστατεύονται σε περίπτωση σύγκρουσης ή ανατροπής του μηχανήματος καθώς και από πτώση αντικειμένων. Όλα τα κινητά μέρη (ιμάντες, αλυσίδες, έμβολα παλινδρόμησης κλπ) θα είναι προστατευμένα με ειδικό μεταλλικό πλέγμα. Όλα τα καλύμματα των μηχανών & μηχανικών μερών θα βρίσκονται στην θέση τους, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή του μηχανήματος.
02401	Φ3	Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 4, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ', άρθρο 9 - ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο άρθρο 4 παρ. 1 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9, άρθρο 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II & III Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 9	
03501	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, και Π.Δ. 1073/81, άρθρα 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 68, 69 και άρθρο 81 παρ. β και δ Π.Δ. 395/94, άρθρο 4-8 και άρθρο 9 και Π.Δ. 304/00	
03502	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 8, και Π.Δ. 1073/81, άρθρα 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 68, 69 και άρθρο 81 παρ. β και δ Ν. 1568/85 άρθρο 23 και Π.Δ. 304/00	
04201	Φ1, Φ2, Φ3	Απόφ. 14165/1993 Φ.Ε.Κ 673 Β'/2-9-93 Απόφ. 15177/1993 Φ.Ε.Κ 665 Β'/1-9-93 Π.Δ. 305/96 ΜΕΡΟΣ Β', ΤΜΗΜΑ II, άρθρο 9, παρ. 2	Όλες οι φιάλες που περιέχουν αέρια στοιχεία υπό πίεση, να φυλάσσονται μακριά από εστίες πυρός και να μην επιτρέπεται η έκθεσή τους σε ηλιακή ακτινοβολία κατά τους θερινούς μήνες.
04304	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ', άρθρα 58-63 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III	Κατά την μεταφορά και τοποθέτηση τυχόν προκατασκευα- σμένων στοιχείων με γερανό θα απομακρύνονται όλοι οι εργα- ζόμενοι σε ακτίνα ίση προς το τριπλάσιο του μήκους του συρματόσχοινου.
05105	Φ2	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΚΕΦΑΛΑΙΑ Α-Β-Γ-Δ & Ε άρθρα 45-69 και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα II, άρθρο 4 Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β άρθρο 4, άρθρο 5 και 7	Κατά την καθαίρεση του παλαιού σκυροδέματος της ανωδομής και του προφυλακτήριου τοίχου του προσήνεμου μόλου δεν θα επιτρέπεται στο προσωπικό να βρίσκεται πάνω στον προβλήτα.
05203	Φ2, Φ4	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ IV, ΚΕΦΑΛΑΙΑ Α-Β-Γ-Δ & Ε	Να διασφαλίζεται η απομάκρυνση του εργατοτεχνικού

		άρθρα 45-69 και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 4 Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β άρθρο 4, άρθρο 5 και 7	προσωπικού κατά την διάρκεια των εργασιών καθαίρεσης του παλαιού σκυροδέματος του τοίχου του προσήνεμου μόλου.
05204	Φ1, Φ2	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙV, ΚΕΦΑΛΑΙΑ Α-Β-Γ-Δ & Ε άρθρα 45-69 και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 4 Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β άρθρο 4, άρθρο 5 και 7	Να διασφαλίζεται η απομάκρυνση του εργατοτεχνικού προσωπικού κάτω από την ακτίνα περιστροφής της μπούμας του γερανού κατά την διάρκεια των ελιγμών φορτο-εκφόρτωσης των υλικών (τεχνητοί και φυσικοί ογκόλιθοι, χωματουργικά υλικά κλπ)
05301	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51, Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ	<p>Όπου απαιτείται διακίνηση φορτίων με μηχανικά μέσα (γερανοί) τηρούνται ανελλιπώς τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ελέγχεται πριν από κάθε χρήση αν οι αρτάνες "σαμπάνια" που χρησιμοποιούνται (συρματόσχοινα, αλυσίδες, φασκίδες ή σχοινιά) είναι σε καλή κατάσταση και ότι ο γάντζος διαθέτει ασφάλεια.</li> <li>- αποφεύγεται η χρήση αρτάνας από ινώδες σχοινί γιατί η αντοχή του ποικίλει σημαντικά, ανάλογα με το εκάστοτε υλικό που είναι κατασκευασμένο.</li> <li>- αποφεύγονται οι αυτοσχεδιασμοί κατά την πρόσδεση του φορτίου (π.χ. κόμποι για να κοντύνουν οι αρτάνες).</li> <li>- Τα φορτία ανυψώνονται πάντα κατακόρυφα. Απαγορεύεται η ανύψωση ή απόθεση φορτίων πέρα της προβολής του βραχίονα του μηχανήματος (λοξό τράβηγμα) εκτός των περιπτώσεων ολίσθησης τεχνητών ογκολίθων για τις οποίες προβλέπονται στην παρούσα ειδικές προϋποθέσεις.</li> <li>- αποφεύγεται οποιαδήποτε άμεση επαφή του προσωπικού με ανυψούμενο φορτίο πριν αυτό εδρασθεί και ακινητοποιηθεί με ασφάλεια στο χώρο απόθεσής του.</li> <li>- Για την καθοδήγηση του φορτίου κατά την ανύψωση και την μετακίνησή του να χρησιμοποιούνται "αέρηδες" (σχοινιά) τουλάχιστον δύο σε αριθμό.</li> </ul> <p>Σε περίπτωση που ο χειριστής δεν έχει καλή ορατότητα σε κάποιο τμήμα της διαδρομής του φορτίου θα προβλέπεται απαρένγκλιτα η καθοδήγηση από έμπειρο κουμανταδόρο.</p> <p>Απαγορεύεται η εργασία ή η κίνηση ατόμων μέσα στην ακτίνα δράσης του γερανού.</p> <p>Θα γίνεται διακοπή κάθε εργασίας του χειρισμού ανύψωσης φορτίου όταν επικρατούν αντίξοες συνθήκες (δυνατός άνεμος, βροχή, κακή ορατότητα κ.λ.π.).</p> <p>Απαγορεύεται αυστηρά στο προσωπικό να μετακινείται ανεβασμένο σε αρτάνες, περόνες κάδους ή μπούμες.</p>



			<p>Η ευστάθεια των ανυψωτικών μηχανημάτων να είναι εξασφαλισμένη ακόμη και όταν αυτά βρίσκονται εκτός λειτουργίας. Ο εξοπλισμός των ανυψωτικών μηχανημάτων να αναγράφει το φορτίο ανύψωσης.</p> <p>Απαγορεύεται η ανάρτηση φορτίων υπό γωνία (με άνισα σκέλη αρτανών).</p> <p>Κινητήρες, οδοντωτοί τροχοί, στοιχεία που μεταδίδουν κίνηση, ηλεκτρικοί αγωγοί και άλλα επικίνδυνα τμήματα των ανυψωτικών μηχανημάτων να είναι εφοδιασμένα με αποτελεσματικά προστατευτικά μέσα για το προσωπικό εδάφους και τον χειριστή.</p>
05303	Φ1, Φ2, Φ3	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ &amp; ΙΙΙ</p>	<p>Ο ανυψωτικός γερανός θα έχει πιστοποιηθεί για το μέγεθος των φορτίων που θα μεταφέρει.</p> <p>Δεν επιτρέπεται το στοίβαγμα και/ή το δέσιμο πολλών συσκευασμένων υλικών για να μεταφερθούν με μία κίνηση. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά προσώπων μαζί με τα αναρτημένα υλικά, επάνω σε προκατασκευασμένα στοιχεία, πλάκες ποδός κλπ, για να καθοδηγούν του χειριστές κλπ.</p>
05304	Φ1, Φ2, Φ3	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ &amp; ΙΙΙ</p>	
05305	Φ2	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ &amp; ΙΙΙ</p>	<p>Κατά το "σαμπανιάρισμα" των τεχν ογκολίθων ποδός, οι αρτάνες συναντώνται πάνω από το κέντρο βάρους του ογκολίθου και συνδέονται σε κοινό άγκιστρο. Αν κατά την ανύψωση ο ογκολίθος (ή άλλο υλικό) εμφανίσει εκκεντρότητα, προσεδαφίζεται και διευθετούνται εκ νέου οι αρτάνες.</p> <p>Στα μεταλλικά εξαρτήματα και στοιχεία ΔΕΝ χρησιμοποιούνται θηλιές για την ανάρτησή τους αλλά κλειδιά με πύρους ασφάλισης.</p>
05306	Φ1, Φ2	<p>Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51</p> <p>Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8</p> <p>Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ &amp; ΙΙΙ</p>	<p>Κατά την μεταφορά συσκευασμένων υλικών, ελέγχεται η αρτιότητα και ακεραιότητα της συσκευασίας τους. Συσκευασίες που έχουν υποστεί φθορές από πολλαπλές φορτο-εκφορτώσεις ΔΕΝ μεταφέρονται με ανυψωτικό μέσο χωρίς να ανασυσκευασθούν. ΔΕΝ επιχειρείται ανύψωση Τεχν Ογκολίθων, προκατασκευασμένων δοκών, πλακών κλπ, πριν την πάροδο τουλάχιστον 28 ημερών από την ημμία παραγωγής τους.</p>

05307	Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ	Για την καθοδήγηση του φορτίου κατά την ανύψωση και την μετακίνησή του να χρησιμοποιούνται "αέρηδες" (σχοινιά) τουλάχιστον δύο σε αριθμό. Σε περίπτωση που ο χειριστής δεν έχει καλή ορατότητα σε κάποιο τμήμα της διαδρομής του φορτίου θα προβλέπεται απαρέγκλιτα η καθοδήγηση από έμπειρο κουμανταδόρο. Απαγορεύεται η ανάρτηση φορτίων υπό γωνία (με άνισα σκέλη αρτανών).
05309	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ ΙΙ - μηχανήματα οικοδομών και εργοταξίων, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 45-51 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 8 Π.Δ. 397/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ	Αντικείμενα μεγάλου βάρους θα μεταφέρονται αποκλειστικά με μικρό γερανό ή με χρήση παλάγκων. Απαγορεύεται η ανύψωση αντικειμένων μεγάλου βάρους από έναν ή περισσότερους εργαζόμενους.
05401	Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VI, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 85-88 και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 4 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ	Δεν επιτρέπεται το στοίβασμα αρθρωτών ή συναρμολογούμενων στοιχείων, όπως μεταλλοτύπων προκατασκευασμένων στοιχείων. Δεν επιτρέπεται το στοίβασμα τεχνητών ογκολίθων στον χώρο εργοταξίου, με εξαίρεση την επιφόρτιση των τοποθετημένων στο έργο τεχνητών ογκολίθων (βλ. κινδ. 5403). Το στοίβασμα συσκευασμένων υλικών (πλακών, οπλισμών κλπ) γίνεται μόνο αφού ελεγχθεί η συσκευασία τους για την αριότητά από τον υπεύθυνο ή τον Τεχνικό Ασφαλείας.
05402	Φ2	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VI, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρα 85-88 και Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 4 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ	
06102	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 4 Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 96 Π.Δ. 17/96, άρθρο 9	Η τροφοδοσία των μηχανημάτων έργου με καύσιμα γίνεται όταν τα μηχανήματα βρίσκονται εκτός λειτουργίας. Λαμβάνονται μέτρα ώστε η εκδήλωση πυρκαγιάς να αντιμετωπίζεται γρήγορα και αποτελεσματικά. Ο πυροσβεστικός εξοπλισμός να είναι εύκολα προσπελάσιμος, απλός στη χρήση του και να προστατεύεται από ζημιές, κλοπή, βανδαλισμό. Επισημαίνονται οι οδοί διαφυγής και παραμένουν πάντα καθαροί και ελεύθεροι εμποδίων. Η αποθήκευση εύφλεκτων υλικών (αερίων ή υγρών) γίνεται σε ειδικούς χώρους. Όλα τα μηχανήματα και οχήματα φέρουν τον δικό τους κατάλληλο

			φορητό πυροσβεστήρα.
06204	Φ1,Φ2	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 4 Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', άρθρο 96 Ν. 158/1975	Πριν την έναρξη των εργασιών γίνεται αποψίλωση του χώρου από ξερά χόρτα και άλλα εύφλεκτα υλικά. Βαρέλια, μπιτόνια εύφλεκτων υλών αποθηκεύονται σε ειδικούς χώρους μακριά από τον υπόλοιπο εξοπλισμό. Απαγορεύεται η εργασία κοντά σε αποθηκευτικούς χώρους καυσίμων με μηχανήματα ή εργαλεία που παράγουν σπινθήρες.
06301	Φ1, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α', άρθρα 92-95 Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VIII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', αρ 102-108 Π.Δ. 95/1978, άρθρο 5 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III	Απαγορεύεται η εργασία κοντά σε αποθηκευτικούς χώρους καυσίμων με μηχανήματα ή εργαλεία που προκαλούν σπινθήρες. Οι χώροι εργασίας είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλο πυροσβεστικό εξοπλισμό για κάθε τύπο πυρκαγιάς. Πριν την έναρξη των εργασιών απομακρύνονται όλα τα εύφλεκτα υλικά. Βαρέλια, μπιτόνια εύφλεκτων υλών αποθηκεύονται σε ειδικούς χώρους μακριά από τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
06304	Φ1, Φ3	Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β άρθρο 4-7 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 10, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ II & III Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α', άρθρα 92-95 Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ VIII, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β', αρ 102-108	Απαγορεύεται η εργασία κοντά σε αποθηκευτικούς χώρους καυσίμων με μηχανήματα ή εργαλεία που προκαλούν σπινθήρες. Οι χώροι εργασίας είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλο πυροσβεστικό εξοπλισμό για κάθε τύπο πυρκαγιάς. Βαρέλια, μπιτόνια εύφλεκτων υλών αποθηκεύονται σε ειδικούς χώρους μακριά από τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
07101	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ V, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α άρθρα 78-79 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ II, άρθρο 2	Θα ελέγχεται το ύψος των τυχόν υπέργειων, εναέριων δικτύων ώστε να υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 2 μέτρα το ανώτατο ύψος απάντων των μηχανημάτων του έργου και των εξαρτημάτων αυτών κινητών ή ακινήτων (κεραίες, ανατρεπόμενες καρότσες, εισαγωγές αέρα, εξατμίσεις, αντηρίδες, ιστοί, γαύριες γεωτρυπάνων κλπ).
07103	Φ2	Π.Δ. 1073/1981, ΤΜΗΜΑ V, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α άρθρα 75-79 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ II, άρθρο 2	Σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα κατασκευαστικά σχέδια του υφιστάμενου λιμένα, γίνεται η επισημάνση της όδευσης πιθανών καλωδίων παροχών. Τυχόν καλώδια επισημαίνονται και σηματοδοτούνται με πινακίδες σε όλο το μήκος τους. Θα πρέπει να επισημανθούν οι αγωγοί και τα φρεάτια που ηλεκτροδοτούν τον φωτισμό στον υπάρχοντα μόλο. Όλα αυτά πάντα σε συνεννόηση με τις αρμόδιες Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου ή/και του Λιμενικού Ταμείου.
07105	Φ1, Φ2,Φ3	Οδηγία 92/57/ΕΟΚ/24-6-92, Μέρος Α άρθρο 2 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ II, αρθρο 2	Πριν από την εκτέλεση οιασδήποτε εργασίας πλησίον αγωγών ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να γίνεται έλεγχος ότι έχουν

		N. 158/1975	αποσυνδεθεί από το κεντρικό δίκτυο παροχής.
07106	Φ1, Φ2, Φ3	Οδηγία 92/57/ΕΟΚ/24-6-92, Μέρος Α άρθρο 2 N.158/75 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 7 ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, άρθρο 3 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, άρθρο 2 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3-5 επίσης ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ [άρθρο 5 παρ.1, άρθρο 9 παρ.4], εδάφιο 1.2, 1.3, και 7.1.	Σε περίπτωση καταιγίδας, σταματούν όλες οι εργασίες και οι εργαζόμενοι καταφεύγουν σε ασφαλή καταλύματα που τους παρέχουν προστασία από καιρικά φαινόμενα. Καμία εργασία δεν διεξάγεται σε εξωτερικό χώρο, πλησίον ανυψωτικών μηχανημάτων κλπ κατά την διάρκεια καταιγίδας, μέχρι την πλήρη απομάκρυνσή της.
07301	Φ1, Φ2, Φ3	Οδηγία 92/57/ΕΟΚ/24-6-92, Μέρος Α άρθρο 2 Οδηγία 92/57/ΕΟΚ/24-6-92, Μέρος Β, Τμήμα ΙΙ, άρθρο 9 Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, άρθρο 9 N. 158/1975	Όλα τα εργαλεία και μηχανήματα χειρός ελέγχονται σχολαστικά για εγκοπές στα καλώδια τροφοδοσίας τους, φίς, μπαλαντέζες κλπ. Όλα τα ηλεκτροκίνητα εργαλεία διαθέτουν γείωση. Σε περίπτωση που ηλεκτροδοτούνται από γεννήτριες, η γείωση παρέχεται τοπικά με ειδικά ηλεκτρόδια από αρμόδιο ηλεκτρολόγο. Γίνεται σχολαστική χρήση μονωτικών γαντιών από τους χειριστές.
08102	Φ2, Φ3	Π.Δ. 1073/1981/ ΤΜΗΜΑ VIII-γενικές διατάξεις, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρο 100, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', άρθρο 102, και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9	Θα γίνεται σχολαστική χρήση ατομικών σωσιβίων από όλους τους εργαζόμενους που εκτελούν εργασίες πλησίον κρηπιδωμάτων και ακτών σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των 2.0 μέτρων καθώς και μέσα ή επάνω σε πλωτά.
08104	Φ2, Φ3, Φ4, Φ5	Π.Δ. 1073/1981/ ΤΜΗΜΑ VIII-γενικές διατάξεις, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρο 100, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', άρθρο 102, και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9	Θα γίνεται σχολαστική χρήση ατομικών σωσιβίων από όλους τους εργαζόμενους που εκτελούν εργασίες πλησίον κρηπιδωμάτων και ακτών σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των 2.0 μέτρων καθώς και μέσα ή επάνω σε πλωτά.
08105	Φ2	Π.Δ. 1073/1981/ ΤΜΗΜΑ VIII-γενικές διατάξεις, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Α', άρθρο 100, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β', άρθρο 102, και Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9	Αν οι εργασίες της ενότητας αυτής επιλεγούν από τον Ανάδοχο να εκτελεστούν από ξηράς με μηχανήματα επάνω στο κρηπίδωμα, θα εξασφαλίζεται πρώτα η ασφαλής αγκύρωσή τους στο κρηπίδωμα πριν την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας έξω από αυτό.
09101	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 95/1978, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -συσκευές και μέσα συγκολλήσεων, άρθρα 3 έως 6, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ' - εργασιακό περιβάλλον, άρθρα 7 και 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ' -εκτέλεσις εργασιών συγκολλήσεων, άρθρα 9 και 10, Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β' - υποχρεώσεις των εργοδοτών, άρθρο 4 (σχετικά με τον εξοπλισμό εργασίας), και άρθρο 9 (ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο 'αρθρ.4, παρ.1) και Π.Δ. 396/1994	
09107	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 95/1978, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Β' -συσκευές και μέσα συγκολλήσεων, άρθρα 3 έως 6, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ' - εργασιακό	

		περιβάλλον, άρθρα 7 και 8, ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ' -εκτέλεσις εργασιών συγκολλήσεων, άρθρα 9 και 10, και Π.Δ. 395/1994, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β' - υποχρεώσεις των εργοδοτών, άρθρο 4 (σχετικά με τον εξοπλισμό εργασίας), και άρθρο 9 (ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στο 'αρθρ.4, παρ.1) Π.Δ. 396/1994	
10102	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 85/1991, άρθρα 4 έως 12 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Π.Δ. 305/96 ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 6.1 Π.Δ. 396/94, άρθρα 3-10	Περιορισμός της διάρκειας και της έντασης της έκθεσης των εργαζομένων σε δονήσεις από εργαλεία και μηχανήματα. Κατάλληλη οργάνωση του ωραρίου εργασίας προβλέποντας επαρκείς περιόδους ανάπαυσης. Χρήση απαρεγκλίτως ειδικών ακουστικών προστασίας από τον θόρυβο.
10103	Φ2	Π.Δ. 305/96 ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 6.1 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3 έως 9 και άρθρο 10 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, παρ.3.3.1 και 4.4.1	
10105	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 7 ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, άρθρο 3 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3-5 επίσης ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ [άρθρο 5 παρ.1, άρθρο 9 παρ.4], εδάφιο 1.2, 1.3, και 7.1.	Εργαζόμενοι υπό βροχή ή κάτω από ανάλογες συνθήκες υγρασίας θα εφοδιάζονται με αδιάβροχα ενδύματα και κάλυμμα κεφαλής. Ο χώρος εργασίας καλύπτεται κάτω από προσωρινά προστατευτικά (μουσαμάδες) όπου αυτό είναι δυνατό. Να γίνεται χρήση μποτών, γαλοτζών και παπουτσιών με αντιολισθητική σόλα. Σε περίπτωση καταιγίδων με κεραυνούς, διακόπτεται προσωρινά κάθε εργασία και απομακρύνονται όλοι οι εργαζόμενοι από τους γερανούς, τα ικριώματα και άλλα μεταλλικά στοιχεία του εργοταξίου.
10107	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Α, άρθρο 7 ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ ΙΙ, άρθρο 3 Π.Δ. 396/1994, άρθρα 3-5 επίσης ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ [άρθρο 5 παρ.1, άρθρο 9 παρ.4], εδάφιο 1.2, 1.3, και 7.1. 140120/24-7-89 εγκύκλιος του Υπουργείου Εργασίας 130427/26-6-90 εγκύκλιος του Υπουργείου Εργασίας	Σε θερμές περιόδους όταν επικρατούν συνθήκες καύσωνα συνιστάται η μείωση της απασχόλησης σε υπαίθριες εργασίες από την 12:00 έως την 15:00 με προγραμματισμό διαλειμμάτων κατάλληλης διάρκειας, για τον περιορισμό της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων Διάθεση στους εργαζόμενους πόσιμου δροσερού νερού. Ένδυση με ελαφρά και άνετα ρούχα. Το σώμα και το κεφάλι δεν πρέπει να μένει ακάλυπτο. Μείωση των ιδιαίτερα βαρέων εργασιών και απαγόρευση κατανάλωσης οινόπνευματων ποτών.
10207	Φ1, Φ2, Φ3	Π.Δ. 305/1996, ΜΕΡΟΣ Β, ΤΜΗΜΑ Ι, άρθρο 3	Θα γίνεται έλεγχος των εκπομπών των καυσαερίων από τις εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων των έργων.

(\*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση μέτρα

(\*\*) Περιγράφονται συμπληρωματικά μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται ρητά από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν κρίνεται επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ περιγράφονται και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους.

ΟΤΑΝ ΜΝΗΜΟΝΕΥΟΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΩΝ ΝΟΜΩΝ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (όπως τα Π.Δ. 305/1996, 1073/1981, 395/1994, 396/1994, κ.λ.π) ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΙ ΜΟΝΟΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΧΩΡΙΣ ΕΚ ΤΟΥΤΟΥ ΝΑ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΕΤΑΙ Η ΙΣΧΥΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΤΗΣ ΚΕΙΜΕΝΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ.

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΠΕΛΘΕΙ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.