

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ  
Τ.Μ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΡΚΙΔΑΣ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΠΕΤΡΙΤΗΣ»**

**Σ.Α.Υ.**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Π.Δ.305/96)**

# ΤΜΗΜΑ Α΄

## ΤΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού  
Η παρούσα μελέτη αφορά το έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΡΚΙΑΔΣ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΠΕΤΡΙΤΗΣ»

2. Σύντομη περιγραφή του έργου

Το παρόν έργο αφορά στην κατασκευή κερκιάδας στο στάδιο «Πετριτή» που θα εγκατασταθεί εντός του υφιστάμενου χώρου του γηπέδου το οποίο βρίσκεται εντός του σχεδίου πόλεως Πετριτή της Δ.Ε. Κοριστίων του Δήμου Νότιας Κέρκυρας Ν. Κέρκυρας και το οποίο εφάπτεται σε δημοτική οδό σε όλο το μήκος του, από την οποία θα πραγματοποιείται η πρόσβαση των θεατών στο γήπεδο.

Η προσέλαση στην θέση των νέων κερκιάδων θα πραγματοποιείται από την δημοτική οδό που εφάπτεται του γηπέδου. Θα υπάρχουν τρεις (3) εισοδοί, εκ των οποίων οι δύο ακραίες θα εξυπηρετών τους αγωνιζόμενων ομάδων και η μεσαία θα εξυπηρετεί αποκλειστικά ΑμεΑ όπου έμπροσθεν αυτής της εισόδου υπάρχει η απαραίτητη ράμπα προσέλασης από το οδόστρωμα προς των χώρο των κερκιάδων.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου: Δήμος Νότιας Κέρκυρας-Δ.Ε. Κοριστίων- Δ.Κ. Πετριτή- Γήπεδο Πετριτή

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου: Δήμος Νότιας Κέρκυρας, 21η Μαρτίου 222, Δευκίμμη, ΤΚ 49080

5. Στοιχεία υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Κατά την εκπόνηση της μελέτης: Γρανά Ιωάννα - Αναστασία

Κατά την εκτέλεση του έργου:

Είναι κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο ο Ανάδοχος του έργου αναθέτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στην παράγραφο 3 του άρθρου 6 του Π.Δ.305/96. Τα προσόντα του συντονιστή για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου είναι αυτά που προβλέπονται και για τον Τεχνικό Ασφάλειας.

Σημείωση: Στο συντονιστή ασφαλείας και υγείας είναι δυνατόν να ανατεθούν και οι αρμοδιότητες του τεχνικού ασφαλείας. Στην περίπτωση αυτή ο χρόνος απασχόλησης δεν συμψηφίζεται, αλλά υπολογίζεται και εκτελείται ανεξάρτητα.

6. **Τεχνικός Ασφάλειας (Π.Δ. 17/96, Ν. 1568/85, Π.Α. 294/88)**

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 4 του Π.Δ. 17/96) σε κάθε επιχείρηση που απασχολεί έστω και έναν εργαζόμενο, ο εργοδότης έχει την υποχρέωση να χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες Τεχνικού Ασφάλειας (Τ.Α.) που ορίζεται από τον κύριο του έργου. Προς τούτο απαιτούνται:

α. Έγγραφο σύμβαση πρόσληψης – Έγγραφο πράξη ορισμού Τ.Α.

β. Υπεύθυνη δήλωση από τον Τ.Α. αποδοχής των καθηκόντων Τ.Α. που του αναθέτουν (για την πράξη ορισμού).

γ. Ειδικότητα Τ.Α. (Ν. 1568/85, άρθρο 5 παρ. 1):

«Ο τεχνικός ασφαλείας πρέπει να έχει τα παρακάτω προσόντα, ανάλογα με το είδος της επιχείρησης και τον αριθμό των εργαζομένων σε αυτή

α) Πτυχίο πολυτεχνείου ή πολυτεχνικής σχολής ανώτατου εκπαιδευτικού ιδρύματος του εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού, που το αντικείμενο σπουδών έχει σχέση με τις εγκαταστάσεις και την παραγωγική διαδικασία και άδεια άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος (ΤΕΕ).

β) Πτυχίο πανεπιστημιακής σχολής εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού που το αντικείμενο σπουδών έχει σχέση με τις εγκαταστάσεις και την παραγωγική διαδικασία και άδεια άσκησης επαγγέλματος, όταν αυτή προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

γ) Πτυχίο τεχνολογικού εκπαιδευτικού ιδρυμάτων ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού ή πτυχίο των πρώην σχολών υπομηχανικών και των ΚΑΤΕΕ.

δ) Απολυτήριο τεχνικού λυκείου ή μέσης τεχνικής σχολής ή άλλης αναγνωρισμένης τεχνικής επαγγελματικής σχολής του εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού ή άδεια άσκησης επαγγέλματος εμπειροτέχνη»

ε. Εμπειρία: Ευδόκιμος προϋπηρεσία 2 ετών για Α.Ε.Ι., 5 ετών για Τ.Ε.Ι.

ε. Απασχόληση Τ.Α.: Υπολογισμός των ωρών απασχόλησης του Τ.Α. και ακριβής καθορισμός ημερομηνιών και ωρών εργασίας του στο έργο (Π.Δ. 294/88, Π.Δ. 17/96) :  
Τα έργα που καλύπτονται από το παρόν ΣΔΑΥ ανήκουν στην κατηγορία επικινδυνότητας Β. Με βάση τα παρακάτω, οι συντελεστές υπολογισμού των ωρών ετήσιας απασχόλησης των Τ.Α. και Γ.Ε. είναι:

Αριθμός εργαζομένων	Ώρες ετήσιας απασχόλησης Τ.Α. ανά εργαζόμενο
Έως 1000	2,5

Σημείωση: Ο ελάχιστος πραγματικός χρόνος απασχόλησης είναι 25 ώρες ετησίως όταν απασχολούνται μέχρι 20 άτομα, 50 ώρες ετησίως όταν απασχολούνται από 21 – 50 άτομα και 75 ώρες ετησίως όταν απασχολούνται από 51 – 100 άτομα. Το πρόγραμμα (με τις καθορισμένες ημέρες και ώρες) απασχόλησης των Τ.Α. και Γ.Ε. αναρτάται στον πίνακα ανακονώσεων του έργου και υποβάλλεται στο αρμόδιο ΚΕΠΕΚ.

Μεταξύ των υποχρεώσεων του Τεχνικού ασφαλείας είναι η τήρηση των παρακάτω :

ΒΙΒΛΙΟ ΥΠΟΔΕΙΞΕΩΝ Τ.Α. (Π.Δ. 1568/85)

Είναι ειδικό βιβλίο, το οποίο φυλλομετρείται και θεωρείται από το αρμόδιο ΚΕ.Π.Ε.Κ. και στο οποίο ο Τ.Α. παρέχει στον εργοδότη του υποδείξεις και συμβουλές σε θέματα σχετικά με την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη ατυχημάτων (τις καθορισμένες ημερομηνίες και ώρες απασχόλησής τους) και ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει ενυπογράφως γνώση των υποδείξεων που καταχωρούνται σε αυτά τα βιβλία .

Το ειδικό βιβλίο των γραπτών υποδείξεων του Τ.Α. ανήκει στην επιχείρηση (δεν απομακρύνεται, δεν χάνεται, δεν καταστρέφεται, με ευθύνη του εργοδότη) και επιδεικνύεται στα ελεγκτικά όργανα του ΣΕΠΕ (είναι ένα τετράδιο με χοντρά εξώφυλλα και γελίδες όπως στο υπόδειγμα που ακολουθεί).

ΒΙΒΛΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ (Π.Δ. 17/96 αρ. 8)

Είναι ειδικό βιβλίο της επιχείρησης, στο οποίο αναγράφονται τα αίτια και η περιγραφή των ατυχημάτων (δεν θεωρείται από το αντίστοιχο ΚΕΠΕΚ). Επίσης τηρείται κατάλογος των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργατικών ημερών.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ (Π.Δ. 17/96, άρθρο 8, παράγρ. 2 και Π.Δ. 159/99, άρθρο 2, παράγρ. 5)

Ο εργοδότης οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες Επιθεωρήσεις Εργασίας, στις πλησιέστερες Αστυνομικές Αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του Ασφαλιστικού Οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος, εντός 24 ωρών όλα τα εργατικά ατυχήματα και, εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δίδονται να χρησιμοποιηθούν για την εξακρίβωση των αιτιών του ατυχήματος. Ο Τ.Α. είναι υπεύθυνος για τη διερεύνηση των ατυχημάτων και έχει υποχρέωση να υποδεικνύει μέτρα προς αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων. Επίσης προετοιμάζει τα στατιστικά των ατυχημάτων, ενημερώνει το βιβλίο ατυχημάτων και ελέγχει τη συμμόρφωση όλων των εμπλεκόμενων. Οι εργαζόμενοι θα αναφέρουν στον προϊστάμενό τους αμέσως κάθε επικίνδυνη κατάσταση ή παρ' ολίγον ατύχημα που γαυρίζουν. Η εκμνησίωση γίνεται με τα (6) έντυπα . Δηλαδή:

Έντυπο Νο. 1: Έντυπο πινακοποίησης αναφοράς ατυχημάτων

Έντυπο Νο. 2: Έντυπο του ΙΚΑ

Έντυπο Νο. 3: Μηνιαία στατιστική αναφορά ατυχημάτων

Έντυπο Νο. 4: Αναγγελία εργατικού ατυχήματος

Έντυπο Νο. 5: Αναφορά για επικίνδυνη κατάσταση – παρ' ολίγον ατύχημα

Έντυπο Νο. 6: Αναφορά διερεύνησης ατυχήματος

**7. Γιατρός Εργασίας (Π.Δ. 17/96, Ν.1568/85, Π.Δ. 294/88)**

Βάσει της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 4 του Π.Δ. 17/96) σε κάθε επιχείρηση που απασχολεί 50 και άνω εργαζόμενους, ο εργοδότης έχει την υποχρέωση να χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες Γιατρού Εργασίας (Γ.Ε.). Προς τούτο απαιτούνται:

- α. Έγγραφο σύμβασης μεταξύ εργοδότη και γιατρού.
- β. Ειδικότητα Γ.Ε.
  - Οι κάτοχοι πτυχίου ή τίτλου ειδικότητας ιατρικής της εργασίας της αλλοδαπής.
  - Οι γιατροί που έχουν την ειδικότητα της παθολογίας και έχουν παρακολουθήσει ειδικό σεμινάριο ιατρικής της εργασίας ή διαθέτουν διετή τουλάχιστον εμπειρία σε επιχείρηση.
  - Οι γιατροί που έχουν ασκήσει καθήκοντα γιατρού εργασίας στο Υπουργείο Εργασίας για πέντε χρόνια και μετά την παραίτησή τους από την Υπηρεσία.
- γ. Βεβαίωση άσκησης της συγκεκριμένης ιατρικής ειδικότητας από τον τοπικό Ιατρικό Σύλλογο.
- δ. Απασχόληση Γ.Ε.: Υπολογισμός του ελάχιστου προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης και ακριβής καθορισμός των ημερησίων και ωρών Εργασίας στο έργο.
- 8. **Τεχνική Περιγραφή - Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου**  
Η παρούσα μελέτη αφορά στο έργο «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΡΚΙΑΔΑΣ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΠΕΤΡΤΗΣ**»





Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
<b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>														
03100	Καταδασίες													
	03101													
	03102	Κενά τοίχων												
Οικοδομές κτιριακά	03103	Κλιμακοστάσια												
	03104	Εργασία σε στέγες												
<b>03200</b>														
Δάπεδα εργασίας - προοριζόμενες	03201	Κενά δαπέδων												
	03202	Πεταρά δαπέδων												
	03203	Επικάλνη δάπεδα												
	03204	Ολίσθητά δάπεδα												
	03205	Ανώμαλα δάπεδα												
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου												
	03207	Υπερμυγμένες δόδοι και πεζογέφυρες												
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμβαστικές												
	03209	Ανορθωμένα δάπεδα αστοχία εκδίπλωσης												
	032010	Κινητά δάπεδα αστοχία μηχανισμού												
	032011	Κινητά δάπεδα, πρόσκρουση												
<b>03300</b>														
Ικρίσματα	03301	Κενά ικριωμάτων												
	03302	Ακροποτή, αστοχία αναρρολόγησης												
	03303	Ακροποτή, αστοχία έδρασης												
	03304	Κατάπτωση αστοχία υλικού κελύφους												
	03305	Κατάπτωση, ανεμίσθηση												
<b>03400</b>														
Ταύρον/ γράμμα	03401	Φρέγο ανεγκυωτήρια												
	03402													
<b>03500</b>														
Άλλη πηγή	03501													
	03502													
	03503													

Κινδύνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
<b>04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά- θραύσματα</b>														
<b>04100</b>	<b>04101</b> Ανοτινδείς βροχών													
Εκρηκτικά	04102 Ανοτινδείς κατασκευών													
Ανοτινδείς	04103 Ατλής αναίτιαση υπονόμων													
	04104 Αποθήκες εκρηκτικών													
	04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών													
	04106 Διαρρηξιμότητα βραχών/σφαιρών και λαγώνων													
<b>04200</b>	<b>04201</b> Φιδες αετινίλης / οξύγωνο													
Δοχεία	04202 Υγραέριο													
και δικτύα	04203 Υγρό αέριο													
υπό πίεση	04204 Αέριο τρέλης													
	04205 Πεπιεσμένος αέρας													
	04206 Δίκτυα ύδρευσης													
	04207 Ελαιόδοχεία/υδροπυλικά συστήματα													
	04208													
<b>04300</b>	<b>04301</b> Βραχώδη υλικά σε θάλην													
Αστοχία	04302 Τραπέζοι οπταμού/ομακίων													
υλικών	04303 Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων													
υπό ένταση	04304 Συμπυκνωτήρια													
	04305 Εξογκήσεις													
	04306 Αεξέσεις βράχων / τριχοειδής λίθων													
<b>04400</b>	<b>04401</b> Εκτοξευόμενα ακυρόθεμα													
Εκτοξευόμενα	04402 Αιμοβολές													
Υλικά	04403 Τροχίαις – Λείδνες													
<b>04500</b>	<b>04501</b>													
Άλλη μπη	04502													

Κινδύνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
<b>05000. Πτώσεις. Μετατοπίσεις υλικών και αντικρινών</b>														
<b>05100</b>	<b>05101</b> Αστοχία – γήρυνση													
Κηρίματα	05102 Αστοχία στατική επιφόρτιση													
φέρων	05103 Αστοχία, φυσική δυναμική καταπόνηση													
Οργανισμός	05104 Αστοχία αδρανειακής δυναμικής καταπόνηση													
	05105 Κατεδάφιση													
	05106 Κατεδάφιση παρακατεμένων													
<b>05200</b>	<b>05201</b> Γήρυνση πληρωτικών στοιχείων													
Οικοδομικά	05202 Διδροχή – συστολή υλικών													
Στοιχεία	05203 Αττοξίνωση δομικών στοιχείων													
	05204 Ανοσημένα στοιχεία και εξοπλισμοί													
	05205 Φυσική δυναμική καταπόνηση													





Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
<b>07000. Ηλεκτροπληξία</b>														
07100 Δίκτυα Εγκαταστάσεις	07101 Προυπάρχοντα ενδοεργα δίκτυα	X	X	X										
	07102 Προυπάρχοντα υπόγεια δίκτυα													
	07103 Προυπάρχοντα ενοχλημένα δίκτυα													
	07104 Προυπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα													
	07105 Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου													
	07106 Ανεπιρκής αντικειμενική προσοαία	X	X	X										
<b>07200 Εργασία Μηχανήματα</b>	07201 Ηλεκτροκίνηση μηχανήματα	X	X	X										
	07202 Ηλεκτροκίνηση εργαλεία													
	07203													
<b>07300 Άλλη τμηή</b>	07501													
	07502													
	07503													

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
<b>08000. Πνιγμός - Ασφυσία</b>														
08100 Νερό	087101 Υποβρύχιες εργασίες													
	08102 Εργασίες εν πλώ - πύση													
	08103 Βύθιση/ αναρροή πλωτού μέσου													
	08104 Παροχές, πατάδες εργασίες, Πύση													
	08105 Παροχές, πατάδες εργασίες, Αναρροή μηχανήματος													
	08106 Υπαίθριες λακάνες/ δεξαμενές, πύση													
	08107 Υπαίθριες λακάνες/ δεξαμενές, Αναρροή μηχανήματος													
	08108 Πλημμύρα, κατάλυση έργου													
<b>08200 Ασφυσικό Περιβάλλον</b>	08201 Βάρατοι, λάεις, κινούμενες άμμοι													
	08202 Υπόνοιμοι, βόθροι, βιοχημικοί καθαρισμοί													
	08203 Βύθιση σε ακυρόδεμα, ασέση, κλπ													
	08204 Εργασία σε κλειστό χώρο, ανεπίρκεια οδύνου.													
<b>07300 Άλλη τμηή</b>	08301													
	08302													
	08303													

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
09000. Έγκαυματα														
09100 Υψηλές θερμοκρασίες	097101 Συγκολλητές, συντήξεις													
	09102 Υπέρθερμα υγρά													
	09103 Πυρακτώμενα στερεά													
	09104 Τήγματα μετάλλων													
	09105 Αφωαίτος, τήσσα													
	09106 Κουστίρες													
	09107 Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών													
09200 Κουστίκια γλάκ	09201 Αρβέστης													
	09202 Οξεία													
	09203													
	09204													
09300 Άλλη τμητή	09301													
	09302													
	09303													

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1 <sup>η</sup>				Φάση 2 <sup>η</sup>				Φάση 3 <sup>η</sup>				
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ3.4
010000. Έκθεση σε βακτηριακούς παρόγοντες														
010100 Φυσιολογικοί παρόγοντες	10101 Ακτινοβολίες													
	10102 Θόρυβος, δονήσεις	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10103 Σκόνη	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10104 Υπέρθερμα έθγια. Πλευρίτις													
	10105 Υπέρθερμα έθγια. Καύσωνος													
	10106 Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10107 Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10108 Υγρασία χώρου εργασίας													
	10109 Υπερτίεση / υποτίεση													
	10111													
010200 Χημικοί Παρόγοντες	10201 Δηλητηριώδη αέρια													
	10202 Χρήση τοξικών υλικών													
	10203 Αλλεργίες													
	10204 Ατμοί τρυμμάτων													
	10205 Ανεδαμύστες υγρών/ βερνίκια, κόλλες, λινωτικά, δακίτες													
	10206 Καπνοέγρια αναπνεύσεων													
	10207 Καυσόεγρια μηχανών, εσωτερικής κίνησης													
	10208 Συγκολλητές													
	10209 Καπνιστοέγρια παρόγοντες													
	10210													
010300 Βιολογικοί παρόγοντες	10301 Μολυσματικά εδάφη													
	10302 Μολυσματικά κτίρια													
	10303 Εργασίες υποκόμους, βέρβους, βαλοκομής													
	10304 Χώροι υγιεινής													
	10305													

## ΤΜΗΜΑ Γ

### ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΑΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Για κάθε ‘πηγή κινδύνων’ που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β’ (στήλη 1) θα ληφθούν τα μέτρα που προβλέπονται στα νομοθετικά κείμενα του Τμήματος Ε’

Κρίνεται σκόπιμο να επισημανθούν τα εξής :

#### Κριώματα (σταθερά – κινητά [καβαλέτα] – τύπου πύργου – αναστημένα κλπ) :

- Η συντηρητικότητα και αποσυμβαλλοποίηση των μεταλλικών κριωμάτων πρέπει να γίνεται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Η στήριξη των κριωμάτων στο έδαφος πρέπει να γίνεται σε δάπεδα στερεά, σταθερά και επαρκούς αντοχής.
- Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τη συντηρητικότητα των κριωμάτων, θα πρέπει να είναι ανθεκτικά και καλά συντηρημένα.
- Τα δάπεδα εργασίας να έχουν ανθεκτική κουπαστή σε ύψος 1 m, παράλληλα σανίδα ή μεταλλική ράβδο μεταξύ δαπέδου και κουπαστής και θωράκια πλάτους 15 cm και στις δύο πλευρές του δαπέδου.
- Απαγορεύεται η βαφή και το στοκάρισμα των μαδεριών, για να μην καλύπτονται τυχόν υπάρχοντα προβλήματα αντοχής.
- Σε όλη τη διάρκεια των εργασιών τα κριώματα πρέπει να είναι πλήρη, δηλαδή να μην αφαιρούνται μαδέρια και κουπαστές. Επίσης, πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικό ύφασμα.
- Το ελάχιστο πλάτος των δαπέδων εργασίας των κριωμάτων πρέπει να είναι ανάλογο με το είδος και τη φύση της εργασίας, για την οποία κατασκευάσθηκε, και πρέπει να υπάρχει διάστημα ελεύθερο από σταθερά εμπόδια ή αποθηκευμένα υλικά. Ειδικότερα:

1)	Εργαζόμενοι χωρίς απόθεση υλικών	0,60 m	
2)	Για απόθεση υλικών	0,80 m	
3)	Για στήριξη άλλων δαπέδων σε υψηλότερη στάθμη	1,10 m	
4)	Για βαριές εργασίες, όπως σφυρηλάτηση	1,30 m	
- Για τις προηγούμενες εργασίες και στήριξη άλλων δαπέδων σε υψηλότερη στάθμη 1,50 m
- Εκτός από την περίπτωση του κριώματος αριθ. 1 του παραπάνω πίνακα, για την κατασκευή των υπολοίπων κριωμάτων απαιτείται η σύνταξη σχετικής μελέτης.
- Απαγορεύεται να εργάζονται συγχρόνως περισσότερα από δύο άτομα σε δάπεδο που περιλαμβάνεται μεταξύ δυο διαδοχικών ορθοστατών.

#### Μηχανήματα έργων :

Πρέπει να φέρουν ή να συνοδεύονται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας που προβλέπονται στο άρθρο 90 του Ν. 2696/99.
  - Άδεια κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 88 του Ν. 2696/99.
  - Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης, όπως αυτά προβλέπονται στο άρθρο 5 του Κ.Ν. 489/76, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 10 παράγραφος 3, εδάφιο 1, περίπτωση VII του Ν. 2741/99.
  - Αποδεικτικά πληρωμής των ετήσιων τελών κυκλοφορίας (χρήσης), που προβλέπονται στο άρθρο 20 του Ν. 2052/93, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του Ν. 2682/99.
- Σημείωση: Τα παραπάνω αποδεικτικά στοιχεία (άδεια κυκλοφορίας, ασφαλιστήριο και απόδειξη πληρωμής τελών κυκλοφορίας) πρέπει να τίθενται στη διάθεση των αρμοδίων οργάνων ελέγχου του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.) του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων.

#### **Ανυψωτικά Μηχανήματα :**

- Κάθε ανυψωτικό μηχανήμα κατά τη διάθεση στην αγορά πρέπει να φέρει κατά περίπτωση το σήμα CE (και να συνοδεύεται από τη δήλωση πιστότητας ΕΚ). Στις περιπτώσεις αυτές το μηχανήμα θεωρείται καταρχάς ότι πληροί από την άποψη της πρώτης κυκλοφορίας τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας.
- Κάθε ανυψωτικό μηχανήμα πρέπει να φέρει μεταλλική πινακίδα, στην οποία να αναγράφονται ευκρινώς τα κύρια χαρακτηριστικά του και να συνοδεύεται απαραίτητα από βιβλίο Οδηγίων σχετικών με την εγκατάσταση, ρύθμιση, επισκευή, συντηρησιμότητα, χρήση, ασφάλεια, καθώς και με το ειδικό βιβλίο συντήρησης.
- Απαγορεύεται ο χειρισμός ανυψωτικών μηχανημάτων από άτομα ηλικίας κάτω των 18 ετών. Η οδηγηση και χειρισμός των ανυψωτικών μηχανημάτων ανατίθεται σε άτομα, τα οποία έχουν την απαιτούμενη άδεια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Στις περιπτώσεις που δεν προβλέπεται άδεια, η οδηγηση και ο χειρισμός ανυψωτικών μηχανημάτων γίνεται από άτομα με καλή όραση και ακοή, τα οποία έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα και έχουν αποδείξει τις ικανότητές τους στον εργοδότη ή/και στον τεχνικό ασφαλείας της επιχείρησης. Στα άτομα αυτά γίνεται έγγραφη ανάθεση των καθηκόντων τους από τον εργοδότη.
- Απαγορεύεται η περιφορά και ανύψωση των φορτίων πάνω από θέσεις εργασίας και άλλες θέσεις συγκέντρωσης προσωπικού. Σε περιπτώσεις περιφοράς ή ανύψωσης φορτίων πάνω από θέσεις εργασίας, για την προφύλαξη των εργαζομένων τοποθετείται κατάλληλη περίφραξη ή σηματοδότηση, ώστε οι εργαζόμενοι να μην κυκλοφορούν και να μην ευρίσκονται κάτω από τα φορτία. Οι εργαζόμενοι που εκτελούν τη φόρτωση, πρέπει να απομακρύνονται από το φορτίο πριν την έναρξη της ανύψωσης.
- Ο χειριστής δεν πρέπει να εγκαταλείπει το μηχανήμα με ανυψωμένο και αιωρούμενο φορτίο.
- Τα ανυψωτικά μηχανήματα και τα ανυψωτικά εξαρτήματα (ανυψωτικές αλυσίδες, συρματοόχονα, μιάντες), χρησιμοποιούνται μόνο μετά από επιθεώρηση και εφόσον έχει σημειωθεί με την κατάλληλη σήμανση η επιθεώρηση αυτή. Τα ανυψωτικά μηχανήματα, των οποίων η ασφάλεια εξασφαλίζεται από τις συνθήκες εγκατάστασης, υποβάλλονται σε αρχικό έλεγχο (μετά την εγκατάσταση και πριν τεθούν σε λειτουργία για πρώτη φορά) και σε έλεγχο μετά από κάθε συναρμολόγησή τους σε άλλο τόπο ή σε νέα θέση.

#### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις καθώς οι συσκευές και τα μηχανήματα, τα οποία λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα, πρέπει να ακολουθούν τις διατάξεις του ισχύοντα «Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων».

Γενικά μέτρα ασφαλείας :

- α. Οι ηλεκτρικοί πίνακες πρέπει να είναι μεταλλικοί ή πλαστικοί, στεγανού τύπου, να έχουν δυνατότητα ασφάλισης (κλειδώματος), να γειώνονται κατάλληλα, να έχουν διακόπτη διαφυγής έντασης (αντιηλεκτροπληξιακό ρελέ) και να έχουν τα κατάλληλα όργανα με μέγιστο χρόνο απόκρισης  $t_{max} \leq 0,2 \text{ sec}$  σε υπερφορτίσεις ή βραχυκυκλώματα και ειδικά σε κυκλώματα τριφών ή φορητών συσκευών.
- β. Τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να περιλαμβάνουν αγωγό γείωσης, ακόμα και όταν τα χρησιμοποιούμενα όργανα δεν απαιτούν γείωση, να μην έχει υποστεί φθορά η μόνωση των αγωγών. Ο έλεγχος της μόνωσης γίνεται με περιοδικές επιθεωρήσεις και όταν διαπιστωθεί φθορά γίνεται αντικατάσταση των καλωδίων (όχι καλώδια ματισμένα με μονωτική ταινία). Τα καλώδια πρέπει να ακολουθούν διαδρομές μακριά από χώρους προσωπικού, οχημάτων και υλικών, να επιστημαίνονται κατάλληλα και επαρκώς οι διαδρομές και οι θέσεις αυτών, και να μην γίνεται εγκατάσταση καλωδίων επί επιφανειών με λάδια, πετρελαιοειδή, αρασιωτικά κ.λ.π.
- γ. Τα φορητά εργαλεία πρέπει να είναι υψηλής μονώσεως, να τροφοδοτούνται μέσω μετασχηματιστή απομόνωσης Μ/Σ 1:1 (220/220 V) ή ηλεκτρικού πίνακα με Δ.Δ.Ε. (ρελέ διαφυγής) και να ελέγχονται πριν τη χρήση για την κατάσταση της μόνωσης, των καλωδίων τροφοδοσίας, της γείωσης κ.α. Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση τους σε χώρους υγρούς και υποκειμένου σε κινδύνους πυρκαγιών – εκρήξεων. Οι χειριστές πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα και γάντια.
- δ. Οι ρευματοδότες – ρευματολήπτες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με ειδική επαφή γείωσης όταν  $V > 50 \text{ Volts}$  και να είναι στεγανού τύπου.
- ε. Οι διακόπτες φωτισμού πρέπει να είναι στεγανού τύπου και εύκολα προσίτοι.
- ζ. Ο φορητός φωτισμός πρέπει να τροφοδοτείται πάντοτε με ρεύμα Χ.Τ. μέχρι 50 Volts (μέσω Μ/Σ 220/42 V). Σε χώρους υποκειμένου σε έκρηξη, οι λυχνίες να είναι εντός αεροστεγούς κώδωνος περιβαλλόμενου δια προστατευτικού κλωβού.
- η. Συντήρηση: Ηλεκτρικοί πίνακες διανομής και τροφοδοσίας, εγκαταστάσεις, συσκευές και μηχανήματα γενικώς πρέπει να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα και εκτάκτως σε κάθε περίπτωση βλάβης. Η συντήρηση θα πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο αδειούχο ηλεκτροτεχνίτη, το όνομα και η διεύθυνση του οποίου θα αναγράφεται κοντά στον πίνακα διανομής. Η συντήρηση θα συνοδεύεται από αντίστοιχη βεβαίωση υπογεγραμμένη από τον αδειούχο ηλεκτρολόγο. Οι γειώσεις θα ελέγχονται με μετρήσεις ανά διετία και θα εκδίδεται πιστοποιητικό υπογεγραμμένο από τον αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- θ. Δίκτυα υπό τάση: Για την πρόληψη ατυχημάτων από άμεση ή έμμεση επαφή, ή προσέγγιση προς δίκτυα υπό τάση πρέπει, να αποκλείεται η προσέγγιση εργαζομένων σε ηλεκτροφόρους αγωγούς. Οι μεταφορές, χειρωνακτικές ή μη σιδηροδρομικού σιδηρών, κυκλώδωμάτων κ.λ.π. και οι εγκαταστάσεις μηχανημάτων πρέπει να πραγματοποιούνται μακριά από ηλεκτροφόρους αγωγούς. Σε περιοχές που υπάρχουν ενσέρια ηλεκτρικά δίκτυα ή εγκαταστάσεις, πρέπει να λαμβάνονται πρόσθετα ειδικά μέτρα ασφαλείας και με έγγραφη έγκριση της ΔΕΗ.
- ι. Απόσταση ασφαλείας από δίκτυα υπό τάση. Καθορίζεται ως εξής:

Τάση μεταξύ αγωγών	Απόσταση ασφαλείας
1.500 Volts	0,15 m
6.000 Volts	0,36 m
15.000 Volts	0,70 m
20.000 Volts	0,76 m
22.000 Volts	0,78 m

- κ. Οδηγίες για την παροχή των πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ηλεκτρικών ατυχημάτων τοιχοκολλούνται κατά τρόπο εμφανή σε χώρους όπου η ονομαστική τάση είναι ίση ή μεγαλύτερη από 220 Volts.

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας :

Οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας πρέπει να χρησιμοποιούνται εφόσον οι κίνδυνοι δεν είναι δυνατόν να αποφευχθούν ή να περιορισθούν επαρκώς με τεχνικά μέτρα ή μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα, μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εργασίας.

- Οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας χορηγούνται από τον εργοστάσιο δωρεάν στους εργαζόμενους και πρέπει να προορίζονται για προσωπική χρήση.
  - Ο εργοστάσιος μεριμνά και παρέχει τις κατάλληλες διευκολύνσεις και μέσα για την καλή λειτουργία των Μ.Α.Π. Προβάνει στην άμεση αντικατάσταση των Μ.Α.Π. στις περιπτώσεις που παρουσιάζουν προχωρημένη φθορά ή έχει λήξει ο χρόνος χρήσης τους.
  - Ο εργοστάσιος υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του την έγγραφη γνώμη του Τεχνικού Ασφάλειας και του Γιατρού Εργασίας πριν από την επιλογή του Ε.Α.Π.
- Ακολουθεί ενδεικτικός και μη εξαντλητικός κατάλογος δραστηριοτήτων και τομέων δραστηριοτήτων που ενδεχομένως απαιτούν τη χρήση Μ.Α.Π. :
1. Προστατευτικά κράνη
    - Οικοδομικά έργα, ιδίως δραστηριότητες επάνω, κάτω ή κοντά σε κριώματα και θέσεις εργασίας σε μεγάλο ύψος από το έδαφος, έργα κατασκευών, συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης ξυλότυπων και κριωμάτων.
    - Έργα σε τάφρους, ορύγματα, φρέστα και στοές.
    - Εργασίες σε ανυψωτικά μηχανήματα, σε γεραμούς και μεταφορικά μέσα.
  2. Προστατευτικά υποδήματα με σόλα κατά της διάτρησης.
    - Έργα σε κριώματα, εργασίες καταδάφησης οικοδομικού σκελετού, οικοδομικές εργασίες που περιλαμβάνουν τη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των ξυλότυπων, εργασίες σε χώρους εναπόθεσης υλικών, εργασίες σε στέγες.
  3. Προστατευτικά γυαλιά, διαφράγματα ή οθόνες προστασίας προσώπου.
    - Εργασίες συγκόλλησης, λείανσης και κοπής με τροχό.
    - Κοπή και επεξεργασία λίθων.
  4. Συσκευές προστασίας των αναπνευστικών οδών.
    - Βαφή με πιστολέτο χωρίς επαρκή αερισμό.
  5. Προστατευτικά μέσα της ακοής
    - Εργασίες που επιβάλλουν τη χρήση μηχανημάτων με συμπεσιμένο αέρα.
  6. Εξοπλισμός προστασίας για τον κορμό, τους βραχίονες και τα χέρια.
    - Χειρισμός όξινων και αλκαλικών προϊόντων, απολύμαντικών και διαβρωτικών απορρυπαντικών.
  7. Δερμάτινες ποδιές
    - Εργασίες συγκόλλησης.
    - Εργασίες σφυρηλάτησης.
  8. Γάντια
    - Εργασίες συγκόλλησης.
  9. Προστασία από πτώσεις (εξαρτισμός ασφάλειας).

- Εργασίες σε ικρίωματα.
- 10. Προστατευτικά μέσα του δέρματος
  - Χειρισμός επιγρυσιμάτων

**Α΄ ΒΟΗΘΕΙΕΣ :**

Πρέπει να υπάρχει μικρό πρόχειρο φαρμακείο για την παροχή πρώτων βοηθειών , τοποθετημένο σε θέση εύκολα προσιτή υπό την επίβλεψη εντεταλμένου το οποίο να περιέχει κατ' ελάχιστον τα περιγραφόμενα στο άρθρο 110 του Π.Δ.1073/81, επιπέδον συσκευή τεχνητής αναπνοής με προσωπίδα, αιμοστατική λαβίδα και φυλλάδια με οδηγίες χρήσης των υακίων και συσκευών και οδηγίες παροχής πρώτων βοηθειών.





4. Κύριος(οι) του έργου [όνομα(τα) και διεύθυνση (εις)]:
5. Είδος του έργου:
6. Ανάδοχος(οι) [όνομα(τα) και διεύθυνση (εις)]:
7. Συντονιστής(ές) σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου [όνομα(τα) και διεύθυνση (εις)]:
8. Συντονιστής(ές) σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου [όνομα(τα) και διεύθυνση (εις)]:
9. Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης των εργασιών:
10. Προβλεπόμενη διάρκεια του έργου:
11. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο έργο:
12. Προβλεπόμενος αριθμός εργολάβων, υπεργολάβων και αυτοαασχολούμενων στο έργο:

### **A.3 : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Η.Μ.Α.)**

(Κ. Υ.Α. 130646/1984, Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παράγρ. 14)

Προκειμένου για έργο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβεί τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβεί τα 500 ημερομίσθια, επεκτείνεται η υποχρέωση τήρησης Η.Μ.Α., όπως προβλέπεται από το άρθρο 8 του Ν. 1396/83. Το Η.Μ.Α. χορηγείται από το αρμόδιο ΚΕ.Π.Ε.Κ. φυλάσσεται στον τόπο του έργου και είναι στη διάθεση κάθε ατόμου που έχει έννομο συμφέρον. Υποχρέωση για ενημέρωση του Η.Μ.Α. έχουν ο επιβλέπων το έργο (άρθρα 7, 8, Ν. 1396/83) οι υπόχρεοι για τη διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών και το αρμόδιο για τον έλεγχο όργανο (Τεχνικός Επιθεωρητής Εργασίας) που δύναται να αναγράψει τις υποδείξεις του.

#### **Περilαμβάνει :**

- Υπεύθυνες δηλώσεις (εις διπλούν) του επιβλέποντος μηχανικού αλλά και του εργολάβου, αφορούντα την καταλληλότητα των σταθερών εξωτερικών κριωμάτων (βάσει του Π.Δ. 778 / 80), υποβαλλόμενη στο οικείο Γραφείο Επιθεώρησης Εργασίας. Μία θεωρημένη βεβαίωση τηρείται στον τόπο του έργου.
- Επιθεωρήσεις των κριωμάτων προ της επαναλήψεως εργασιών που διακόπηκαν λόγω θεομηγίας
- Επιθεωρήσεις του επιβλέποντος μηχανικού για τα πρηνή ορνημάτων και τις αντιστηρίξεις τους , βάσει του αρ. 13 του Π.Δ.1073/81
- Άδεια του Επιβλέποντος στην περίπτωση εγκατάστασης ανυψωτικής μηχανής επί κριώματος, με ταυτόχρονη μέλετη ενίσχυσής του, βάσει του αρ.35 του Π.Δ.1073/81
- Επιθεωρήσεις του Επιβλέποντος στα χρησιμοποιούμενα συρματόσχοινα, βάσει του αρ. 60 του Π.Δ.1073/81
- Έλεγχοι και επανέλεγχοι του Επιβλέποντος στα ανυψωτικά μηχανήματα, βάσει του αρ. 67 του Π.Δ.1073/81

# ΤΜΗΜΑ Ε΄

## ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

### ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΗΥΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

1. Π.Δ. 778/1980 "Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών" (Φ.Ε.Κ. 193/Α/26-8-1980).
2. Π.Δ. 1073/1981 "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού" (Φ.Ε.Κ. 260/Α/16-9-1981).
3. ΝΟΜΟΣ 1396/1983 "Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα" (Φ.Ε.Κ. 126/Α/15-9-1983).
4. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 130646/1984 "Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας" (Φ.Ε.Κ. 154/Β/19-3-84).
5. ΝΟΜΟΣ 1568/85 "Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων" (ΦΕΚ 177/Α/85).
6. Π.Δ. 294/88 Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παράγραφος 1 του ν. 1568/1985 "Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων" (ΦΕΚ 138/Α/88).
7. ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 16440/Φ.10.4/445/1993 "Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών" (Φ.Ε.Κ. 756/Β/28-9-93).
8. Π.Δ. 395/1994 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 220/Α/19-12-94).
9. Π.Δ. 396/1994 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 220/Α/19-12-94).
10. Π.Δ. 397/1994 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνος ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 221/Α/94).
11. Π.Δ. 105/1995 "Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 67/Α/95).
12. Π.Δ. 17/1996 "Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 11/Α/18-1-96).
13. Π.Δ. 305/96 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 212/Α/96).
14. Π.Δ. 304/2000 Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (ΦΕΚ 220/Α/19-12-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 89/99 "Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου" (ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999) (ΦΕΚ 241/Α/03-11-2000).
15. Π.Δ. 16/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ» (Φ.Ε.Κ. 10/Α/96).
16. Π.Δ. της 22 – 12 – 33 «Περί ασφαλείας εργασιών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων» (Φ.Ε.Κ. 406/Α/33).

17. Π.Δ. 177/78 «Περί συμπληρώσεως του από 22 – 12 – 1933 προεδρικού διατάγματος «Περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων» (Φ.Ε.Κ. 20/Α/78).
18. Π.Δ. 398/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για την ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/270/ΕΟΚ» (Φ.Ε.Κ. 221/Α/94).
19. Π.Δ. 85/91 «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ» (Φ.Ε.Κ. 38/Α/91).
20. Π.Δ. 89/99 «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους” σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ (220/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου». (Φ.Ε.Κ. 94/Α/13-5-99).
21. Π.Δ. 90/99 «Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/86 “Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους” (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)». (Φ.Ε.Κ. 94/Α/99).
22. Π.Δ. 95/78 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων» (Φ.Ε.Κ. 20/Α/78).
23. Π.Δ. 338/01 «Προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες» (Φ.Ε.Κ. 227/Α/2001).
24. ΚΥΑ 88555/3293/88 «Υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ., και των Ο.Τ.Α.» (Φ.Ε.Κ. 721/Β/89). Κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν. 1836/89 «Πρώθιση της απασχόλησης και της επαγγελματικής κατάρτισης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 79/Α/89).

## ΤΜΗΜΑ ΣΤ'

### ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Στην παρούσα φάση δεν κρίνεται σκόπιμη η σύνταξη σχεδιαγράμματος σχετικά με τη χωροθέτηση των διόδων προστέλασης ή των χώρων αποθήκευσης στο εργοστάσιο, καθώς το έργο θα εκτελεστεί σε μεγάλη έκταση και η όποια διαχείριση του χώρου είναι προτιμότερο να συμφωνηθεί κατά την έγκριση του χρονοδιαγράμματος του Αναδόχου. Πάντως, σε αυτό θα πρέπει να απεικονίζονται με σαφήνεια και ανά φάση εργασιών τα ακόλουθα :

- Διόδοι προστέλασης στο εργοστάσιο
- Διόδοι πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
- Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
- Χώροι αποθήκευσης
- Χώροι συλλογής άχρηστων και επικινδύνων υλικών
- Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

ΚΕΡΚΥΡΑ 25/01/2023  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΙΩΑΝΝΑ ΠΡΑΝΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Β'

ΚΕΡΚΥΡΑ / 01 / 2023  
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ  
& ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ  
Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

ΚΕΡΚΥΡΑ / 01 / 2023  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΤ. Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Κ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ  
Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'



