



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης ΤΤΥ : 4/2024

Τίτλος: Συντήρηση αγροτικού οδικού δικτύου
δήμου Αλμωπίας
CPV: [45233123-7 (Κατασκευαστικές εργασίες για
δευτερεύουσες οδούς)]
Χρηματοδότηση: ΣΑΤΑ
ΚΑΕ: 02.30.7333.0068

Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (Σ.Α.Υ.)

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

Όνομα Έργου : Συντήρηση αγροτικού οδικού δικτύου δήμου Αλμωπίας

Κύριος Έργου : ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ : 19/02/2024

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Το παρόν ΣΑΥ αναφέρεται στο έργο ασφαλίτωσης αγροτικής οδού συνολικού μήκους 1.150,00μ. για τη βελτίωση της πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Στο ανωτέρω έργο πρόκειται να γίνουν οι εξής εργασίες:

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- Διάστρωση ασφαλτικού γαλακτώματος
- Διάστρωση ασφαλτικού τάπητα μεταβλητού πάχους
- Διάστρωση ασφαλτικού τάπητα πάχους 0,05μ

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ



4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ως κύριος του έργου θεωρείται ο Δήμος Αλμωπίας, του οποίου η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών πρόκειται να αναλάβει την επίβλεψη και την εν γένει διοίκηση του έργου.

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

Το Σ.Α.Υ. συντάχθηκε από τη Δ.Τ.Υ. Δήμου Αλμωπίας. Τυχόν αναθεωρήσεις του, καθώς και ο Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ.) θα συντάσσονται από τον ανάδοχο του έργου μετά την έγκριση της Υπηρεσίας.

6. ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

6.3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Εργασίες κατασκευής σώματος οδού. Περιλαμβάνει την κατασκευή του τελικού καταστρώματος της οδού (ασφαλτοτάπητας).

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:

- 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).
 - 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, κ.λ.π.),
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 3		Φ3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
ΚΙΝΔΥΝΟΙ		ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	Φ1	Φ2	Φ3			
.01100	Φυσικά Πρανή							
	.01101	Κατολίσθηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης			1			
	.01102	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας			1			
	.01103	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός			1			
	.01104	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία			1			

	.01105	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις						
	.01106	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός			1			
.01200Τεχνητά Πρανή και Εκσκαφές								
	.01201	Κατάρρευση Απουσία / Ανεπάρκεια Υποστήριξης			1			
	.01202	Αποκολλήσεις Απουσία / Ανεπάρκεια προστασίας			1			
	.01203	Στατική επιφόρτιση Υπερύψωση			1			
	.01204	Στατική επιφόρτιση Εγκαταστάσεις / Εξοπλισμός			1			
	.01205	Δυναμική επιφόρτιση Φυσική Αιτία			1			
	.01206	Δυναμική επιφόρτιση Ανατινάξεις						
	.01207	Δυναμική επιφόρτιση Κινητός Εξοπλισμός			1			
.01300Υπόγειες Εκσκαφές								
	.01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανευποστήλιστα τμήματα						
	.01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υποστύλωση						
	.01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών καθυστερημένη υποστύλωση						
	.01304	Κατάρρευση Μετώπου προσβολής						
.01400Κατολισθήσεις								
	.01401	Ανευποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές						
	.01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή						
	.01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου						
	.01404	Έρπυσμός			1			
	.01405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές			1			
	.01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα						
	.01407	Υποσκαφή / απόπλυση			1			
	.01408	Στατική επιφόρτιση			1			
	.01409	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία			1			
	.01410	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία			1			
.01500Άλλη πηγή								

.02100Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων								
	.02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος			2			
	.02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων			2			
	.02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου			2			
	.02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος			2			
	.02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου			2			
	.02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση Βλάβες συστημάτων			2			
	.02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση Ελλιπής ακινητοποίηση			1			
	.02108	Μέσα σταθερής τροχιάς - Ανεπαρκής προστασία						
	.02109	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός						
.02200Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων								
	.02201	Ασταθής έδραση			1			
	.02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου			1			
	.02203	Έκκεντρη φόρτωση			1			
	.02204	Εργασία σε πρανές			1			
	.02205	Υπερφόρτωση			1			
	.02206	Μεγάλες ταχύτητες			1			
.02300Μηχανήματα με κινητά μέρη								
	.02301	Στενότητα χώρου			1			
	.02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης			1			
	.02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων -πτώσεις			1			
	.02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινούμενων τμημάτων - παγιδεύσεις μελών			1			
	.02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους			1			
.02400Εργαλεία χειρός								
	.02401	Ηλεκτροσυγκόλληση						
	.02402	Αλυσοπρίονα						
	.02403	Πιστολέτο Α/Σ			1			

	.02404	Δίσκοι-τροχοί							
	.02405	Δονητές							
	.02406	Πιστολέτο βαφής							
	.02407	Τρυπάνια							
.02500	Άλλη πηγή								
.03100	Οικοδομές-κτίσματα								
	.03101	Κατεδαφίσεις							
	.03102	Κενά τοίχων							
	.03103	Κλιμακοστάσια							
	.03104	Εργασία σε στέγες							
.03200	Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις								
	.03201	Κενά δαπέδων							
	.03202	Πέρατα δαπέδων							
	.03203	Επικλινή Δάπεδα							
	.03204	Ολισθηρά δάπεδα							
	.03205	Ανώμαλα δάπεδα							
	.03206	Αστοχία υλικού δαπέδου							
	.03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες							
	.03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες							
	.03209	Αναρτημένα δάπεδα Αστοχία ανάρτησης							
	.03210	Κινητά δάπεδα Αστοχία μηχανισμού							
	.03211	Κινητά δάπεδα Πρόσκρουση							
.03300	Ικρίωματα								
	.03301	Κενά ικριωμάτων							
	.03302	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης							
	.03303	Ανατροπή Αστοχία έδρασης							
	.03304	Κατάρρευση Αστοχία υλικού ικρίωματος							

	.03305	Κατάργηση Ανεμοπίεση							
.03400	Τάφροι-φρεάτια								
	.03401	Πτώσεις εντός αφύλακτου σκάμματος			1				
	.03402	Πτώσεις εντός αφύλακτου φυσικού ανοίγματος			1				
.03500	Άλλη πηγή								
.04100	Εκρηκτικά - Ανατινάξεις								
	.04101	Ανατινάξεις βράχων							
	.04102	Ανατινάξεις κατασκευών							
	.04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων							
	.04104	Αποθήκες εκρηκτικών							
	.04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών							
	.04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων							
.04200	Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση								
	.04201	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου							
	.04202	Υγραέριο							
	.04203	Υγρό άζωτο							
	.04204	Αέριο πόλης							
	.04205	Πεπιεσμένος αέρας							
	.04206	Δίκτυα ύδρευσης			1				
	.04207	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα			1				
.04300	Αστοχία υλικών υπό ένταση								
	.04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη							
	.04302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών							
	.04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων							
	.04304	Συρματόσχοινα			1				
	.04305	Εξολκεύσεις							

	.04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων							
.04400Εκτοξευμένα υλικά									
	.04401	Εκτοξευμένο σκυρόδεμα							
	.04402	Αμμοβολές							
	.04403	Τροχίσες / λειάνσεις							
	.04404	Ψεκασμός χρώματος							
	.04405	Τροχίσες / λειάνσεις							
	.04406	Ψεκασμός χρώματος							
.04500Άλλη πηγή									
.05100Κτίσματα-φέρων οργανισμός									
	.05101	Αστοχία Γήρανση							
	.05102	Αστοχία Στατική επιφόρτιση							
	.05103	Αστοχία Φυσική Δυναμική καταπόνηση							
	.05104	Αστοχία Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση							
	.05105	Κατεδάφιση							
	.05106	Κατεδάφιση παρακειμένων							
.05200Οικοδομικά στοιχεία									
	.05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων							
	.05202	Διαστολή - συστολή υλικών							
	.05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων							
	.05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα							
	.05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση							
	.05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση							
	.05207	Κατεδάφιση							
	.05208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων							
.05300Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις									
	.05301	Μεταφορικό μηχάνημα Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια			2				

	.05302	Μεταφορικό μηχάνημα Βλάβη			2			
	.05303	Μεταφορικό μηχάνημα Υπερφόρτωση			2			
	.05304	Απόκλιση μηχανήματος Ανεπαρκής έδραση			2			
	.05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση			2			
	.05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου			2			
	.05307	Πρόσκρουση φορτίου			2			
	.05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους						
	.05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων						
	.05310	Απόλυση χύδην υλικών Υπερφόρτωση			2			
	.05311	Εργασία κάτω από σιλό			2			
	.05312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός			1			
.05400Στοιβασμένα υλικά								
	.05401	Υπερστοίβαση			1			
	.05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού			1			
	.05403	Ανορθολογική απόληψη			1			
.05500Άλλη πηγή								
.06100Εύφλεκτα υλικά								
	.06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων						
	.06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων			1			
	.06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC, κ.λ.π. εύφλεκτα						
	.06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας			2			
	.06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά						
	.06106	Αυτανάφλεξη - απορρίμματα						
	.06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας Ανεπαρκής προστασία						
.06200Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα								
	.06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση			1			
	.06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση						

	.06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση						
	.06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα			1			
.06300Υψηλές θερμοκρασίες								
	.06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις						
	.06302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις						
	.06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις						
	.06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις						
	.06305	Πυρακτώσεις υλικών						
	.06306	Χρήση φλόγιστρου						
.06400Άλλη πηγή								
.07100Δίκτυα εγκαταστάσεις	-							
	.07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα			1			
	.07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			1			
	.07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα						
	.07104	Προϋπάρχοντα επιτοιχία δίκτυα						
	.07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου			1			
	.07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία			1			
.07200Εργαλεία μηχανήματα	-							
	.07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα			1			
	.07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία			1			
.07300Άλλη πηγή								
.08100Νερό								
	.08101	Υποβρύχιες εργασίες						
	.08102	Εργασίες εν πλω - πτώση						
	.08103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου						
	.08104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Πτώση						

	.08105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες Ανατροπή μηχανήματος						
	.08106	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Πτώση						
	.08107	Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές Ανατροπή μηχανήματος						
	.08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου						
.08200Ασφυκτικό περιβάλλον								
	.08201	Βάλτοι, ιλύες, κινούμενες άμμοι						
	.08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί						
	.08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κ.λ.π.						
	.08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου						
.08300Άλλη πηγή								
.09100Υψηλές Θερμοκρασίες								
	.09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις						
	.09102	Υπέρθερμα ρευστά						
	.09103	Πυρακτωμένα στερεά						
	.09104	Τήγματα μετάλλων						
	.09105	Άσφαλτος / πίσσα			2			
	.09106	Καυστήρες						
	.09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών			2			
.09200Καυστικά υλικά								
	.09201	Ασβέστης						
	.09202	Οξέα			1			
	.09203	Αλκαλικά						
.09300Άλλη πηγή								
.10100Φυσικοί παράγοντες								
	.010101	Ακτινοβολίες						
	.010102	Θόρυβος / δονήσεις			2			

	.010103	Σκόνη			2			
	.010104	Υπαίθρια εργασία Παγετός			2			
	.010105	Υπαίθρια εργασία Καύσωνας			2			
	.010106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας			1			
	.010107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας			1			
	.010108	Υγρασία χώρου εργασίας			1			
	.010109	Υπερπίεση / υποπίεση						
.10200Χημικοί παράγοντες								
	.010201	Δηλητηριώδη αέρια						
	.010202	Χρήση τοξικών υλικών			2			
	.010203	Αμίαντος						
	.010204	Ατμοί τηγμάτων						
	.010205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες			2			
	.010206	Καπναέρια ανατινάξεων						
	.010207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης			1			
	.010208	Συγκολλήσεις						
	.010209	Καρκινογόνοι παράγοντες						
.10300Βιολογικοί παράγοντες								
	.010301	Μολυσμένα εδάφη						
	.010302	Μολυσμένα κτίρια						
	.010303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς						
	.010304	Χώροι υγιεινής			1			
	.010305	Δαγκώματα, τσιμπήματα ζώων			2			
.10400Άλλη πηγή								

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

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. 1073/1981).

(**) 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. 305/1996).

	ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β	ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
.01201	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 2, 9, 13	
.01203	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 2, 9, 13	
.02101	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48, 50, 85	
.02102	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48, 50, 85	Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν ανακλαστικά χιτώνια
.02103	1, 2, 4, 5, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48, 50, 85	
.02104	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48, 50, 85	
.02105	4, 5, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 45, 46, 47, 48, 50, 85	
.02106	1, 2, 4, 5, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 45, 46, 47, 48, 50, 85	
.02107	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 1073/81:@ 45, 46, 47, 48, 50, 85	
.02203	10	ΠΔ 305/1996, Παραρ. IV, Β II, παρά. 8	
.02205	1, 2, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 7	
.02206	1, 11	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46	
.02301	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46	Απαγορεύεται η είσοδος σε στενούς χώρους χωρίς προηγούμενη ενημέρωση όλων των εμπλεκομένων
.02302	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 47	

.02303	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	ΠΔ 13.3.34, άρθρ. 56 - 77	Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων με κινητά μέρη χωρίς τα απαραίτητα προφυλακτικά μέτρα
.02304	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	ΠΔ 13.3.34, άρθρ. 56 - 78	
.02401	4, 6, 8, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46 & ΠΔ 95/1978	Οι γεννήτριες θα διαθέτουν ξεχωριστή δική τους γείωση εμπηγμένη πάντα σε υγρό έδαφος
.03101	2, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 18, 19, 33	
.03102	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 41 & ΠΔ 778/1980: άρθρ. 20	
.03103	1, 2, 3, 4, 6	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 43, 44 & ΠΔ 778/1980: άρθρ. 20	
.03104	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 17 & ΠΔ 305/1996: παρ. IV, Β, II, παρ. 5 & ΠΔ 778/1980: άρθρ. 19	
.03201	2, 4, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 38, 40, ΠΔ 778/1980: άρθρ. 20	
.03202	2, 4, 6	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 38, 40, ΠΔ 778/1980: άρθρ. 17	
.03204	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 37, 106 & ΠΔ 305/1996, παράρτημα IV, ΒΙ, παρα. 6	
.03206	5	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 37, παρ. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
.03207	1, 2, 3, 4, 6, 7, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 37, 106 & ΠΔ 305/1996, παράρτημα IV, ΒΙ, παρα. 6	
.03208	2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 43, 44 & ΠΔ 305/1996, παράρτημα IV, ΒΙΙ, πάρα. 6	Οι σκάλες θα προεξέχουν τουλάχιστον 80 εκ., θα είναι καλά στερεωμένες
.03301	2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 34, ΠΔ 778/80: άρθρ. 9, Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
.03302	2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 34, ΠΔ 778/1980 άρθρ. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, ΠΔ 305/1996, Παράρτ. IV, ΒΙΙ, πάρα. 6 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	Τα ικρίωματα θα ελέγχονται πριν την χρήση-τροποποίηση από αρμόδιο έμπειρο άτομο
.03303	2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 34, ΠΔ 778/1980: άρθρ. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, ΠΔ 305/1996, Παράρτ. IV, ΒΙΙ, πάρα. 6 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
.03304	2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11	ΠΔ 778/1980: άρθρ. 4, 13 & Απόφασ.16440/Φ.10.4/445/1993	
.04106	2, 4, 6, 7, 8, 9	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 92, 94, 95, 96	

.04201	2, 6, 8	ΠΔ 95/1978: άρθρ. 3, 4	Όλες οι φιάλες ασετυλίνης θα φυλάσσονται σε όρθια θέση, σε αεριζόμενους χώρους προστατευμένες από τις ακτίνες του ήλιου και ξεχωριστά από φιάλες άλλων αερίων
.04204	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 92	
.04205	2	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 92, 94, 95, 96	
.04206	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 92, 94, 95, 96	
.04304	1, 2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 60, 61, 62, 63	
.04401	4	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 103, 104, 105 & ΠΔ 396/1994	
.04403	1, 2, 4, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 105 & ΠΔ 396/1994	Θα χρησιμοποιούνται κατά τις τροχίσσεις προστατευτικά γυαλιά
.05101	2	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 18, 24, 33	
.05102	2, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 24	
.05104	8	ΠΔ 305/1996: παράρτημα IV, τμήμα 2, άρθρ. 1 & ΥΑ/22-5-1993: άρθρ. 5	
.05105	2	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 18, 27, 28, 33, 89, 90, 91	
.05202	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96, 110 & ΠΔ 95/1978	
.05203	2	ΠΔ 1073 & Υ.Α/22-5-1993: άρθρ. 5.7	
.05204	2	Υ.Α/22-5-1993: άρθρ. 3.3	
.05206	2	Υ.Α/22-5-1993: άρθρ. 3.3	
.05207	2	Υ.Α/22-5-1993	
.05301	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48	
.05302	2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 46, 47, 48	
.05303	2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 91	
.05305	2, 6, 9	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 25, 86	
.05306	4	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 85, 86, 87, 88, 89, 90	Έμπειρος σαμπανιαδόρος και στοιβαδόρος θα έχουν τον τελευταίο λόγο για το έχειν καλώς των αντιστοίχων εργασιών
.05307	2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 85, 86, 87, 88, 89, 90	
.05308	6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 91	Κατά την μετακίνηση τμημάτων ετοιμών σωληνογραμμών μέτρα για την ρύθμιση της κυκλοφορίας θα έχουν

			ληφθεί
.05309	1, 2, 3, 4, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 91	
.05311	4, 7	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 85, 86, 89	
.06101	2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96	Εργασίες με επικίνδυνες ουσίες θα γίνονται εν υπαίθρω ή αλλιώς επιπρόσθετα μέτρα θα λαμβάνονται
.06102	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 82, 93	
.06103	8, 9, 11	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96	
.06104	7	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96	
.06106	4	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96	
.06201	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 305/1996, παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρά. 2	
.06202	8	ΠΔ 305/1996, παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρά.2, & ΠΔ 1073/1981, άρθρ. 2, 10, 56	
.06203	8	ΠΔ 305/1996: παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρα. 2	
.06204	2, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 104	
.06301	2, 4, 6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96 & ΠΔ 95/1978	Ειδική εκπαίδευση για όλους τους εργαζόμενους που εμπλέκονται με εργασίες φλογός
.06304	4, 6, 8, 10	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96 & ΠΔ 95/1978	Κατά τις συγκολλήσεις θα χρησιμοποιείται ειδικό κουβούκλιο για την προστασία του κοινού και εργαζομένων
.07104	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12	ΠΔ 305/1996: παράρτημα IV,Β,ΙΙ, παρα. 2.2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2 μ. Καθ' ύψος από το δίκτυο οδοφωτισμού. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος κ.λ.π.). Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την κατεδάφιση.
.07202	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 48, 49 & ΠΔ 395/1994	
.08108	1, 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 778/1980: άρθρ. 21 παρά. 4, 5 & ΠΔ 305/1996, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρά. 10	
.08204	2, 4, 7, 8, 11	ΠΔ 305/1996, Παράρτημα IV, ΒΙΙ, παρά. 6	
.09101	6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 96, 110 & ΠΔ 95/1978	

.09103	6, 8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 99	
.09106	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 105 & ΠΔ 95/1978: άρθρ. 8	
.09201	7	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 88	
.10101	2, 4, 8	ΥΑ 14632(ΦΟΡ)/1416	Ειδικά μέτρα θα ληφθούν για την προστασία των εργαζομένων από πάσης φύσεως ακτινοβολίες
.10102	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8	ΠΔ 396/1994: άρθρ. 3, 4 & Παράρτημα II, παρά. 2, & ΠΔ 85/1991	Η χρήση των ΜΑΠ θα είναι υποχρεωτική σε όλο το έργο
.10103	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9	ΠΔ 396/1994: άρθρ. 7 & Παράρτημα II, παρά. 4 & ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 30	
.10105	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΠΔ 305/1996 Παράρτημα IV, ΒII, παρά. 3 & Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 130329/03.07.1995	
.10107	2, 4, 6, 8, 9	ΠΔ 16/1996: άρθρ. 6	
.010108	7	ΠΔ 16/1996: άρθρ. 6	
.010204	2, 6, 8	ΠΔ 396/1994: άρθρ. 7, παράρτημα II, παρά. 3,4 & ΠΔ 395/1994 παράρτημα II, παρά. 2.10	
.10205	7, 8, 11	ΠΔ 396/1994: άρθρ. 7, Παράρτημα II, παρα. 3, 4 & ΠΔ 395/1994, Παράρτημα, παρά. 2.10	
.10207	8	ΠΔ 1073/1981: άρθρ. 47 & ΠΔ 395/1994, Παράρτημα, παρά. 2.10	
.10208	6, 8	ΠΔ 95/1978, & ΠΔ 395/1994, Παράρτημα παρά. 2.10	
.10304	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	ΚΩΔΙΚΑΣ ΥΓΙΕΙΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ: άρθρ. 2, 3, 4 & ΠΔ 305/1996: άρθρ. 14 & ΠΔ 16/96: άρθρ. 14.3	

Συμπληρωματικά Μέτρα Προστασίας

01000 ΑΣΤΟΧΙΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

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

Συχνές, τακτικές επιθεωρήσεις θα διενεργούνται για πρόδρομα σημεία αστοχίας γαιωδών επιφανειών και αν απαιτείται και των τεχνικών μέσων εξασφάλισης των.

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 πρανών και αν απαιτείται θα επιχειρείται ξεσχάρωμα.

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

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

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

-Έκτακτη επιθεώρηση των πρανών και αν απαιτείται λήψη τεχνικών μέτρων εξασφάλισης θα διενεργείται μετά από ανάπτυξη επιταχύνσεων σ' αυτά λόγω ανατινάξεων.

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

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

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

-Σύστημα ελέγχου μικρομετακινήσεων του έργου και δίαιτας 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.

-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

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

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

-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.

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

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

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

-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.

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

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

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

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

-Η εργασία φόρτωσης θα επιβλέπεται από εργοδηγό ή άλλο κατάλληλο άτομο (επιστάτης, στοιβαδόρος, κ.λ.π.).

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

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

-Ο χώρος του εργοταξίου θα σημαίνεται καταλλήλως.

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

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

03000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΨΟΣ

-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 περιφράξη ή ζώνες ασφαλείας ή κεκλιμένα πετάσματα ή δίκτυα.

-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.

-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.

- 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, κ.λ.π.).
- Συνεχής προσπάθεια θα καταβάλλεται στο εργοτάξιο από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη για ευταξία ως προς την μόνιμη ή προσωρινή αποθήκευση υλικών και εξοπλισμού.
- Θα υφίσταται συνεχής επίβλεψη εργοδηγού.
- Κάθε επιφάνεια εργασίας θα ελέγχεται ως προς την φέρουσα ικανότητα της για την συνήθη και ορθή χρήση, πριν να επιτραπεί η εργασία σε αυτή.
- Κάθε ειδική δίοδος (μαδέρια, ελαφρές πεζογέφυρες, πασαρέλες, ψηλές ράμπες, λαμαρίνες, κ.λ.π.) και εφόσον απαιτείται θα είναι κατασκευασμένη ορθώς, με επαρκή γεωμετρία και αντοχή, αντιολισθηρή, ασφαλώς εδραζόμενη, κατάλληλα σημασμένη, με προστασία έναντι πτώσης και ολίσθησης.
- Μόνο τυποποιημένος εξοπλισμός εγκεκριμένων κατασκευαστών θα χρησιμοποιείται στο εργοτάξιο.
- Μόνο έμπειρο, καταρτισμένο και ευφυές προσωπικό θα χρησιμοποιείται στην εργασία αυτή.
- Θα γίνεται χρήση μόνο αεροπερατών επενδύσεων στις προσόψεις των ικριωμάτων.

04000 ΕΚΡΗΞΕΙΣ, ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ - ΘΡΑΥΣΜΑΤΑ

- Πριν την έναρξη εργασιών χρήσης εκρηκτικών θα ελέγχεται ο χώρος ως προς τα μέτρα και τις αποστάσεις ασφαλείας, τα χαρακτηριστικά του πετρώματος και την ακολουθητέα μέθοδο εργασίας (διάτρησης, γόμωσης, εμπυρευμάτωσης, επιγόμωσης, ελέγχου, πυροδότησης), τη μέθοδο γείωσης γομωτών, τα ΜΑΠ, τη σήμανση (ηχητική, οπτική) και μέθοδο επικοινωνίας, την διευθέτηση χώρων κατά επικινδυνότητα και αποκλεισμούς διόδων, την επιθυμητή περιοχή κατακρήμνισης, την διερχόμενη κυκλοφορία (πεζή και μη) και των γειτονικών κατασκευών και προστασία πληθυσμού.
- Θα απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας εντός της επικίνδυνης περιοχής.
- Η πυροδότηση θα γίνεται κατόπιν ελέγχου γραμμής πυροδότησης και διαρροών προς γη και μόνο με δυναμοεκρηκτάρια το κλειδί του οποίου θα φέρει πάντοτε μαζί του ο γομωτής-πυροδότης και όχι με χρήση ρεύματος πόλεως.
- Θα απαγορεύεται η εργασία χωρίς επιπρόσθετα μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση καταιγίδας, νεφών σκόνης, παρουσία γραμμών υψηλής τάσης ή πομποδεκτών ή παρασιτικών ρευμάτων.
- Ο γομωτής πυροδότης μετά την παρέλευση του χρόνου ασφαλείας θα επισκέπτεται το μέτωπο και θα μετρά τα επιτυχή διατρήματα και τις πιθανές αφλογιστίες, σε τέτοια περίπτωση θα τίθεται σήμανση, φύλακας και θα αποφασίζεται η καταλληλότερη μέθοδος επαναπυροδότησης.
- Θα απαγορεύεται αυστηρά η αποεπιγόμωση με σιδηρό εργαλείο και η επαναδιάτρηση σε υπόλοιπο διατρήματος (κοτσάνι).
- Γενικά θα αποφεύγεται η αποθήκευση εκρηκτικών υλών αν όμως είναι απολύτως αναγκαίο τότε θα κατασκευασθεί αποθήκη σύμφωνα με τις προδιαγραφές και θα εκπονηθεί ειδικό σχέδιο ασφαλείας και κανονισμός λειτουργίας.
- Κατά την απλή εναπόθεση ποσότητας εκρηκτικών μόνο ημερήσιας κατανάλωσης θα τηρούνται μέτρα παρόμοια με των αποθηκών, ενώ οι προσκομιζόμενες, καταναλωθείσες και αποκομιζόμενες ποσότητες θα καταγράφονται λεπτομερώς.
- Αν χρειάζεται ικανός αριθμός φιαλών αερίου στο εργοτάξιο, η αποθήκευση θα γίνεται σε ευάερους χώρους, προστατευμένους από την ηλιακή ακτινοβολία, σε όρθια θέση, προσδεδεμένες με καλύμματα ασφαλείας και με διαχωρισμό αερίων όπως και πλήρεις - κενές φιάλες.
- 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.
- Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο ένα φορείο με ζευγάρι φιαλών Οξυγόνου-Ασετιλίνης σταθερά προσδεδεμένων, κατάλληλα συνδεδεμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, μανοεκτονωτών, μετρητών, σωλήνων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, σαλμιών και λοιπού εξοπλισμού.
- Θα απαγορεύεται αυστηρά οποιαδήποτε άλλη χρήση του αερίου αυτού.
- Στο μέτωπο εργασίας θα επιτρέπεται μόνο μία φιάλη σταθερά προσδεδεμένη, κατάλληλα συνδεδεμένων, με καλή κατάσταση συνδέσεων, αντεπίστροφων φλογοπαγίδων, φλόγιστρου και λοιπού εξοπλισμού.
- Κατά την ανεύρεση, λόγω εκσκαφής, δικτύου πόλης η εκσκαφή θα συνεχίζεται χειρωνακτικά και υπό την επίβλεψη αρμόδιου υπαλλήλου της εταιρείας.
- Η πλήρωση του δικτύου εσωτερικής εγκατάστασης και η χρήση του θα επιτρέπεται μόνο μετά τους απαραίτητους ελέγχους.
- Θα τηρείται αυστηρό πρόγραμμα συντηρήσεων του εξοπλισμού.

- Καμία ανύψωση με συρματόσχοινα δεν θα επιτρέπεται αν δεν γίνει σωστό αρτάνιασμα από αρμόδιο άτομο (σαμπανιαδόρος, χειριστής).
- Ο χειριστής της μηχανής θα έχει άμεση ορατότητα με την επικίνδυνη ζώνη ειδικά όταν επιχειρεί απέμφραξη.
- Κανείς δεν θα εισέρχεται στην ζώνη εκτόξευσης υλικού.

05000 ΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

- Πριν την έναρξη εργασιών σε παλαιές κατασκευές θα προηγείται έλεγχος του οργανισμού τους.
- Η άνευ προηγουμένου σχετικού ελέγχου υπέρβαση επιφόρτισης του Φέροντος Οργανισμού της κατασκευής θα απαγορεύεται.
- Η άνευ προηγουμένου σχετικού ελέγχου επιβολή δονήσεων στο οργανισμό της κατασκευής θα απαγορεύεται.
- Τα προς αποξήλωση στοιχεία θα φέρονται συνεχώς καθόσον χρόνο θα διαρκεί η διαδικασία της αφαίρεσής τους.
- 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 τους.
- Θα απαγορεύεται η διακίνηση μη χύδην υλικών που δεν θα είναι σταθερά προσδεδεμένα στο πήγμα του οχήματος ή εξασφαλισμένα έναντι μετακίνησης.
- Κατά την ανυψωτική δραστηριότητα υλικών θα λαμβάνεται κάθε πρόσφορο μέσο για να αποφευχθεί η πρόσκρουση του φορτίου (ασύστροφα συρματόσχοινα, οδηγά σχοινία, επαρκής ανυψωτική ικανότητα και ύψος, χώρος ελεύθερος εμποδίων).
- Τα υλικά που μεταφέρονται σε παλέτες θα μετακινούνται κατόπιν ελέγχου της συσκευασίας τους.
- Θα υφίσταται καλός συντονισμός σε περίπτωση συνδυασμένης ανύψωσης φορτίων από δύο ανυψωτικές διατάξεις.
- Η πρόσδεση φορτίου για ανύψωση θα γίνεται ή θα επιβλέπεται από έμπειρο άτομο (σαμπανιαδόρο).
- Όλο το προσωπικό που θα εμπλέκεται σε χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων θα έχει εκπαιδευτεί επ' αυτού.
- Θα απαγορεύεται η απ' ευθείας χειρωνακτική μετακίνηση υλικών που δεν προσφέρουν σταθερή λαβή.
- Θα απαγορεύεται η υπερστοίβαση υλικών χύδην ή μη, ειδικά αυτών που δεν προσφέρουν σταθερή βάση έδρασης ή που δίνουν σωρούς ασταθείς.
- Απόθεση σωρών χύδην υλικών με προσωρινές γωνίες πρानών μεγαλύτερες από τη φυσική δεν θα επιτρέπεται.
- Η απόληψη υλικού από στοίβα ή σωρό με τρόπο που να υπονομεύει την ευστάθεια τους θα απαγορεύεται.

06000 ΠΥΡΚΑΙΕΣ

- Πλησίον επικινδύνων για πυρκαϊά δραστηριοτήτων θα υπάρχει πάντοτε κατάλληλη πυροσβεστική διάταξη σε περίοπτη θέση, σε καλή κατάσταση, άμεσα προσπελάσιμη και αναγομωμένη.
- Η είσοδος και έξοδος στο εργοτάξιο οχημάτων - μηχανημάτων χωρίς τους απαραίτητους πυροσβεστήρες δεν θα επιτρέπεται.
- Οι προσωρινές αποθέσεις καυσίμων θα ελέγχονται τακτικά και οι διαμορφωμένες εγκαταστάσεις θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές των αντίστοιχων μονίμων.
- Μέριμνα θα λαμβάνεται ώστε το καύσιμο φορτίο πλησίον να είναι το ελάχιστο δυνατόν.
- Εκτεταμένη αποψίλωση θα διενεργείται στην περιοχή του εργοταξίου πριν την έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου, εφόσον απαιτείται και οι επιτόπιες συνθήκες το επιβάλουν.
- Σύστημα ταχείας και συχνής αποκομιδής απορριμμάτων θα οργανωθεί στο εργοτάξιο.
- Εργασία πλησίον εναερίων ηλεκτρικών αγωγών, που πρέπει να παραμείνουν υπό τάση, θα εκτελείται με μέγιστη προσοχή και με τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.
- Θα γίνεται προσπάθεια μη συνύπαρξης σε κοντινή απόσταση ηλεκτροφόρων γραμμών, κατασκευαστική δραστηριότητα και καύσιμο φορτίο.
- Πριν την έναρξη εργασιών θα επιχειρείται εντοπισμός πιθανής κοντινής διέλευσης ρευματοφόρου γραμμής και ή δυνατόν διακοπή της.
- Θα απαγορεύεται η παρουσία εύφλεκτων πλησίον της δραστηριότητας αυτής.

07000 ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

- 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, κ.λ.π.).
- Το δίκτυο ηλεκτροδότησης του έργου θα πληροί τις προδιαγραφές του κανονισμού ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

- 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.
- Το δίκτυο του εργοταξίου θα τελεί υπό την συνεχή επίβλεψη κατάλληλου ατόμου με προσόντα ανάλογα και με την δυναμικότητα της εγκατάστασης.
- Η εργασία σε περιοχές με βεβαρμένες συνθήκες κεραυνοπληξίας λόγω ανάγλυφου, σύστασης ή παρουσίας εξοπλισμού σε περίοδο καταιγίδας ή χαμηλής διέλευσης νεφών δεν θα επιτρέπεται, ειδικά θα απαγορεύονται αυστηρά οι μεταγγίσεις καυσίμων.
- Ο επικίνδυνος για κεραυνοπληξία εξοπλισμός (σιλό, γερανοί, οχήματα, βυτία καυσίμων, ιστοί, κ.λ.π.) θα προστατεύεται κατάλληλα.
- Ασφαλή καταφύγια για το προσωπικό θα υφίστανται για την περίοδο καταιγίδας.
- Ειδικές εργασίες απαιτούσες υψηλή ασφάλεια έναντι ατμοσφαιρικού ηλεκτρισμού (γόμωση εκρηκτικών, σκόνες μετάλλων, κ.λ.π.) θα παρακολουθούνται με όργανα οι δυσμενείς φυσικές παράμετροι
- Θα απαγορεύεται η επέμβαση προς επισκευή ή συντήρηση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Θα απαγορεύεται η οποιαδήποτε μετασκευή τυποποιημένου εξοπλισμού.

08000 ΠΝΙΓΜΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑ

- 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.
- Η εργασία στα έγκατα κατασκευών (έγκοιλα, ρεύματα, τάφροι, φρέατα, εκσκαφές, κανάλια, ταμειυτήρες, σήραγγες, δεξαμενές, διπύθμενα, βυτία, κάδοι, κ.λ.π.) σε φάση αυξημένου κινδύνου κατάκλυσης από υγρό μέσο θα απαγορεύεται.
- Για την περίπτωση μη αναμενόμενης πάντως πιθανής κατάκλυσης (θραύση σωλήνος ύδρευσης, θραύση δικλίδας, άφιξη πλημμυρικού προφίλ υδατορεύματος, θραύση κυματισμού, κ.λ.π.) ή ρευστοποίησης εδάφους θα προβλέπεται διάταξη ταχείας ανάσυρσης εργαζομένων.

09000 ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ

- Η επαφή με υλικά έντονης αλκαλικής αντίδρασης (τσιμέντο, σκυρόδεμα, ειδικά κονιάματα, απορρύπανση, κ.λ.π.) θα αποφεύγεται.
- Θα υφίσταται πλησίον της διεργασίας αυτής δυνατότητα πλύσης με άφθονο νερό.

10000 ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΒΛΑΠΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

- Κατά την διάρκεια συγκολλήσεων θα χρησιμοποιούνται πετάσματα για την προστασία του κοινού και των πλησίον ευρισκόμενων εργαζομένων.
- Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλιακή ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.
- Οι οθόνες οπτικής απεικόνισης θα είναι χαμηλής ακτινοβολίας.
- Η έκθεση των εργαζομένων στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία θα ελαχιστοποιείται.
- Η εργασία με ιοντίζουσες ακτινοβολίες θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία ασφαλείας.
- Η πιθανότητες άμεσης οπτικής επαφής με LASER θα ελαχιστοποιείται.
- 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.
- Θα επιλέγονται μέθοδοι εργασίας που παράγουν την κατά το δυνατό λιγότερη σκόνη (π.χ. υγρή δέσμευση στην πηγή, αποκονίωση αναρρόφησης, κλειστά συστήματα, κ.λ.π.) και αν αυτό δεν είναι εφικτό θα ελαχιστοποιείται η έκθεση των εργαζομένων.
- Σε εργασία ακραίων θερμοκρασιών θα ακολουθείται ειδικό σχέδιο αντιμετώπισης.
- 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, κ.λ.π.).
- Σε χώρους με πιθανότητα ανάπτυξης ατμοσφαιρας 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, κ.λ.π.) δεν κρίνονται επαρκή ή σίγουρα.
- Κάθε υλικό που θα εισέρχεται στο εργοτάξιο θα είναι αναγνωρισμένο και θα φέρει επισήμανση, ενώ η έκθεση στα τοξικά υλικά θα ελέγχεται συνεχώς.
- Στο εργοτάξιο δεν θα γίνεται χρήση υλικών που περιέχουν αμίαντο.
- Σε περίπτωση ανάγκης χειρισμού παλαιών υλικών αμιάντου η εργασία θα καλύπτεται από ειδική διαδικασία.

- Οι χώροι αποθήκευσης ή εφαρμογής τέτοιων υλικών θα είναι καλά αεριζόμενοι.
- Η επιστροφή στο μέτωπο ανατίναξης θα γίνεται μετά από το χαρακτηριστικό σήμα και στα υπόγεια μέτωπα θα ελέγχεται, μετά τον αερισμό, η ποιότητα της ατμόσφαιρας (NOx, O₂, LEL, κ.λ.π.).
- Η έκθεση του προσωπικού στα καυσάεiria των οχημάτων, μηχανημάτων και μηχανών θα ελαχιστοποιείται.
- Μέριμνα θα λαμβάνεται για τον επαρκή αερισμό των κλειστών θέσεων συγκόλλησης (έντονος αερισμός, ορθή απαγωγή αερίων, αυτόνομες συσκευές προσαγωγής αέρος).
- Πριν την έναρξη εργασιών συγκόλλησης θα μελετάται η περιεκτικότητα σε επικίνδυνα στοιχεία ή συνδυασμούς αυτών των ηλεκτροδίων και του μετάλλου (π.χ. HCN).
- Θα αποφεύγεται η έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες.
- 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.
- Απαγορεύεται η εστίαση εντός μολυσμένων χώρων.
- Θα επιτρέπεται η εργασία μόνο σε άτομα που έχουν εμβολιασθεί κατάλληλα.
- Σε κάθε φάση εργασίας θα υφίστανται κατάλληλοι και επαρκείς χώροι υγιεινής ανάλογα και με τον αριθμό των εργαζομένων, καθαριζόμενοι τακτικά και αποτελεσματικά και συντηρούμενοι.
- Σε περίπτωση εμφάνισης ζώνων 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

Πρόσθετα Στοιχεία και Σχέδια

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, κ.λ.π.) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.
Δίοδος προς το εργοτάξιο αποτελεί το τμήμα της οδού **Αριδαίας – Δωροθέας – Γαρεφείου**.
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 επικινδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).
Πρωτογενής συλλογή και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών με ενοικιαζόμενους κάδους (container).
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.
Δίπλα των γραφείων του εργοταξίου υφίσταται γραφείο με φορητό φαρμακείο για Α' Βοήθειες και πυροσβεστήρα, Βόρεια των προαναφερθέντων γραφείων και σε απόσταση 50 μ. υπάρχουν χώροι υγιεινής για τους εργαζόμενους.
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
Δεν υπάρχουν άλλα σημεία ή ζώνες όπου απαιτούνται για την ασφάλεια των εργαζομένων.

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

- 1) **Π.Δ. 778/1980 - (ΦΕΚ 193/Α/1980)** «Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών»
- 2) **Π.Δ. 1073/1981 - (ΦΕΚ 260/Α/1981)** «Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού μηχανικού»
- 3) **Ν. 1430/1984 - (ΦΕΚ 49/Α/1984)** «Κύρωση της αριθ. 62 διεθνούς σύμβασης εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή»
- 4) **Π.Δ. 305/1996 - (ΦΕΚ 212/Α/1996)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ»
- 5) **Π.Δ. 225/1989 - (ΦΕΚ 149/Α/1989)** «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα»

- 6) **Υ.Α. 22/5/1993 - (Χ/Α/1993)** «Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων»
- 7) **Υ.Α. 3046/1989 - (ΦΕΚ 59/Δ/1989)** «Κτιριοδομικός κανονισμός» (τροποποίηση Υ.Α. 49977/1989 - ΦΕΚ 535/Β/1989)
- 8) **Π.Δ. 22.12.1933 - (ΦΕΚ 406/Α/1933)** «Περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων»
- 9) **Π.Δ. 17/1978 - (ΦΕΚ 3/Α/1978)** «Περί συμπληρώσεως του από 22/29.12.1933 Π.Δ. περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων»
- 10) **Υ.Α. 16440/Φ10.4/445/1993 - (ΦΕΚ 756/Β/1993)** «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών»
- 11) **Π.Δ. 105/1995 - (ΦΕΚ 67/Α/1995)** «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ»
- 12) **Υ.Α. ΒΜΠ/30428/1980 - (ΦΕΚ 589/Β/1980)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάνεως εκτελούμενων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών»
- 13) **Υ.Α. ΒΜΠ/30058/1983 - (ΦΕΚ 121/Β/1983)** «Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάνεως εκτελούμενων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών»
- 14) **Υ.Α. Α5/2375/1978** «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών»
- 15) **Π.Δ. 85/1991 - (ΦΕΚ 38/Α/1991)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 86/188/ΕΟΚ»
- 16) **Π.Δ. 329/1983 - (ΦΕΚ 118/Α/1983)** «Ταξινόμηση και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου των ΕΚ 67/548/ΕΟΚ, 69/81/ΕΟΚ, 70/179/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 73/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΚ 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ» (τροποποίηση Υ.Α. 279/1985 - ΦΕΚ 135/Α/1986)
- 17) **Π.Δ. 307/1986 - (ΦΕΚ 135/Α/1986)** «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (ΠΔ 77/1993 - ΦΕΚ 34/Α/1993 ΚΑΙ ΠΔ 90/1999 - ΦΕΚ 94/Α/1999)
- 18) **Π.Δ. 94/1987 - (ΦΕΚ 54/Α/1987)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μεταλλικό μόλυβδο και τις ενώσεις ιόντων του κατά την εργασία»
- 19) **Π.Δ. 70Α/1988 - (ΦΕΚ 31/Α/1988)** «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία»
- 20) **Υ.Α. 8243/1113/1991 - (ΦΕΚ 138/Β/1991)** «Καθορισμός μέτρων και μεθόδων για την πρόληψη και μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από εκπομπές αμιάντου»
- 21) **Π.Δ. 399/1994 - (ΦΕΚ 221/Α/1994)** «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ»
- 22) **Π.Δ. 186/1995 - (ΦΕΚ 97/Α/1995)** «Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ ΚΑΙ 93/88/ΕΟΚ» (τροποποίηση Π.Δ. 174/1997 - ΦΕΚ 150/Α/1997)
- 23) **Υ.Α. 18477/1992 - (ΦΕΚ 558/Β/1992)** «Καθορισμός επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και υδρογονανθράκων (HC) στα καυσάδια των βενζινοκίνητων οδικών οχημάτων με τετράχρονο κινητήρα και καθιέρωση σχετικής μεθόδου μέτρησης»
- 24) **ΕΓΚ 130427/1990** «Αντιμετώπιση θερμικής καταπόνησης εργαζομένων κατά το θέρος»
- 25) **ΣΣΕ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ** «Διακοπή εργασίας για θερμοκρασίες πάνω από 39°C υπό σκιά»
- 26) **Π.Δ. 397/1994 - (ΦΕΚ 221/Α/1994)** «Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και της οσφυϊκής χώρας σε συμμόρφωση με την Οδηγία 90/269/ΕΟΚ»
- 27) **Π.Δ. 395/1994 - (ΦΕΚ 220/Α/1994)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (τροποποίηση Π.Δ. 89/1999 - ΦΕΚ 94/Α/1999)
- 28) **Π.Δ. 396/1994 - (ΦΕΚ 220/Α/1994)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ»
- 29) **Π.Δ. 398/1994 - (ΦΕΚ 221/Α/1994)** «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την Οδηγία 90/270/ΕΟΚ»
- 30) **Υ.Α. 19846/1979 - (ΦΕΚ 610/Β/1979)** «Περί εφοδιασμού των αυτοκίνητων οχημάτων και τρίκυκλων μοτοσυκλετών με πυροσβεστήρες» (τροποποίηση Υ.Α. 2750/1980)
- 31) **Π.Δ. 31/1990 - (ΦΕΚ 11/Α/1990)** «Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» (τροποποιήσει ΠΔ 49/1991 - ΦΕΚ 180/Α/1991)
- 32) **Ν. 2094/1992 - (ΦΕΚ 182/Α/1992)** «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ)»

- 33) Υ.Α. 470/1985 - (ΦΕΚ 183/Β/1985)** «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ»
- 34) ΔΕΗ 22/8/1997** «Οδηγίες για πρόληψη ατυχημάτων στο δίκτυο της ΔΕΗ»
- 35) Π.Δ. 95/1978 - (ΦΕΚ 20/Α/1978)** «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων»
- 36) ΕΛΟΤ 891/1988** «Συρματόσχοινα για ανυψωτικές συσκευές - Κώδικας πρακτικής για έλεγχο και απόρριψη»
- 37) Π.Δ. 377/1993 - (ΦΕΚ 160/Α/1993)** «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές»
- 38) Υ.Α. 14165/Φ17/373/1993 - (ΦΕΚ 673/Β/1993)** «Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αερίου»
- 39) Υ.Α. Β17081/2964 - (ΦΕΚ 157/Β/1996)** «Συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες»
- 40) Υ.Α. 1014(ΦΟΡ)94 - (ΦΕΚ 216/Α/2001)** «Έγκριση κανονισμών ακτινοπροστασίας»