



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ-ΝΕΣΤΟΡΟΣ**

**ΕΡΓΟ: Κέντρο Ενημέρωσης
Αρχαιολογικής Ανασκαφής Ίκλαινας**

ΕΡΓΟ: Κέντρο Ενημέρωσης Αρχαιολογικής Ανασκαφής Ίκλαινας

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(Σ.Α.Υ.)**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020



ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

Σχέδιο ασφάλειας και υγείας του έργου όπως απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/1996 (Α' 212)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΜΗΜΑ Α΄	4
Α-1 ΓΕΝΙΚΑ.....	4
Α-1.1 ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ	4
Α-1.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	4
ΤΜΗΜΑ Β΄	6
Β-1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	6
Β-2 ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	6
ΤΜΗΜΑ Γ΄	15
Γ-1 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	15
Γ-1.1 ΓΕΝΙΚΑ	15
Γ-1.2 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	15
Γ-1.3 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)	16
Γ-1.4 ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ.....	17
Γ-1.5 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	17
Γ-1.6 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	17
Γ-1.7 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	18
Γ-1.8 ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ.....	18
Γ-1.9 ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	20
Γ-1.10 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ν.1650/86)	20
Γ-1.11 ΕΚΣΚΑΦΕΣ	21
Γ-1.12 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Π.Δ. 1073/81 ΤΜΗΜΑ ΙV ΚΕΦ. Α΄).....	21
Γ-1.13 ΦΥΛΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.....	24
Δ-1 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	25
Δ-1.1 ΔΙΟΔΟΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	25

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

Δ-1.2 ΔΙΟΔΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	25
Δ-1.3 ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	25
Δ-1.4 ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.	25
Δ-1.5 ΧΩΡΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.....	25
Δ-1.6 ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.	25
Δ-1.7 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ.....	25
ΤΜΗΜΑ Ε΄	26
Ε-1 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	26
ΤΜΗΜΑ ΣΤ΄	28
ΣΤ-1 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	28

ΤΜΗΜΑ Α΄

A-1 ΓΕΝΙΚΑ

A-1.1 ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο αφορά το κτίριο του παλαιού διθέσιου δημοτικού σχολείου Ίκλαινας, το οποίο βρίσκεται στην δίπλα στην εκκλησία του Αγίου Ιωάννου του προδρόμου στην Ίκλαινα του Δήμου Πύλου – Νέστορος. Ανεγέρθη γύρω στα 1927-1930 και λειτούργησε ως δημοτικό σχολείο έως το 1985. Από τότε δεν έχει κάποια χρήση και είναι ερειπωμένο. Η χρόνια έκθεση του στις καιρικές συνθήκες αλλά και ο ίδιος ο χρόνος ανεκμετάλλευσής του το έχει επηρεάσει αισθητικά και δομικά τόσο στην όψη όσο και τον κορμό του. Οι επεμβάσεις που θα λάβουν χώρα στοχεύουν αρχικά στην εξασφάλιση της στατικής επάρκειας και στεγανότητας, στην πλήρωση των συγχρόνων αναγκών και προδιαγραφών, στην επαναφορά του κτιρίου στην αυθεντική του μορφή και τέλος στην απόδοση νέας χρήσης πολιτιστικού χαρακτήρα σε αυτό.

A-1.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο αφορά το κτίριο του παλαιού διθέσιου δημοτικού σχολείου Ίκλαινας, το οποίο βρίσκεται στην δίπλα στην εκκλησία του Αγίου Ιωάννου του προδρόμου στην Ίκλαινα του Δήμου Πύλου – Νέστορος. Ανεγέρθη γύρω στα 1927-1930 και λειτούργησε ως δημοτικό σχολείο έως το 1985.

Η νέα χρήση που αναμένεται να δοθεί στο κτίριο με την πρόταση αποκατάστασης και επανάχρησής του είναι αυτή του Κέντρου Ενημέρωσης Αρχαιολογικής Ανασκαφής της Ίκλαινας. Στόχος δεν είναι μόνο η χρήση του κτιρίου αλλά η παροχή χώρου στους τοπικούς για τις πολιτιστικές τους ανάγκες, η προσέλκυση επισκεπτών και η ανάδειξη των εργασιών αρχαιολογικής ανασκαφής στο μνημειακό κέντρο που βρίσκεται σε μικρή απόσταση από αυτό.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν προκειμένου να αποκατασταθεί ολόκληρο το κτίριο και να επιτευχθεί η ανάδειξη του πολιτιστικού πλούτου της περιοχής και της Ελλάδας γενικότερα, χωρίζονται σε **εννέα (9) κατηγορίες:**

1. **Χωματοουργικά-καθαίρεσεις:** Σε προκαταρκτικό στάδιο καθαίρεση στοιχείων τόσο στις εξωτερικές όψεις όσο και στο εσωτερικό του κτιρίου που έχουν υποστεί φθορές, όπως και αποξήλωση στέγης μετά των κεραμιδιών και κατεδάφιση εσωτερικού διαχωριστικού τοίχου που βρίσκεται σε κακή κατάσταση. Οι εκσκαφές κρίνονται απαραίτητες προκειμένου της εξυγίανσης του εδάφους μέσω διαστρώσεως αδρανών και επιχώσεων για την καθαίρεση υψομετρικών διαφορών και υποστήριξη της αβαθούς θεμελίωσης. Εργασίες της ίδιας φύσεως προβλέπονται και στον περιβάλλοντα χώρο με αποξήλωση των κιγκλιδωμάτων και εξομάλυνση του εδάφους από τις κλίσεις που έχει με τη δημιουργία μιας ενιαίας στάθμης.
2. **Σκυροδέματα – Μανδύας Ενίσχυσης:** Ενίσχυση της υφιστάμενης υγιής φέρουσας τοιχοποιίας αργολιθοδομής με τη μέθοδο της εκτόξευσης οπλισμένου σκυροδέματος (μανδύας) περιλαμβάνοντας τιμμεντενέσεις και τις κατάλληλες επεμβάσεις με σίδερα και σκυρόδεμα τοπικά σε μεγάλες φθορές. Επίσης πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος και κατάλληλος οπλισμός για φέρουσα τοιχοποιία οπτοπλινθοδομής για μια προσθήκη κατ'επέκταση (wc).
3. **Αργολιθοδομή:** για τον ίδιο λόγο με το παραπάνω αλλά επιπλέον για την οριοθέτηση του περιβάλλοντα χώρου με πέτρινο τοίχο αντιστήριξης του πρανούς της περιοχής.
4. **Τοιχοποιίες-Επιχρίσματα:** Αφορά την κατασκευή εσωτερικών χωρισμάτων από γυψοσανίδα με μεταλλικό σκελετό και τοιχοποιία οπτοπλινθοδομής στην επέκταση. Αρμολογήματα & Επιχρίσματα (σοβατίσματα) θα εφαρμοστούν εσωτερικά και εξωτερικά σε όλο το κτίριο.

5. **Η/Μ Δίκτυα:** εργασίες ύδρευσης – αποχέτευσης, θέρμανσης – κλιματισμού, εξαερισμού, συναγερμού, ρευμάτων, φωτισμού, τηλεπικοινωνίας και πυροπροστασίας.
6. **Ξύλινες-Μεταλλικές κατασκευές:** Ενότητα που εντάσσει όλες τις κατασκευές δια ξύλου και μετάλλου που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα, στην πέργκολα, σε μερικά κάγκελα και στην ανακατασκευή της στέγης.
7. **Επενδύσεις-Επιστρώσεις:** Εργασίες που συμπεριλαμβάνουν τη διαμόρφωση των εσωτερικών και εξωτερικών δαπέδων, την επίστρωση των τοίχων και των οροφών, τη μόνωση του κτιρίου και την κάλυψη της στέγης με κεραμίδια (σκεπή).
8. **Λοιπές εργασίες:** Τελειώματα & Ελαιοχρωματισμοί όλων των κατασκευών μετά των απαραίτητων υλικών, τοποθέτηση υαλοπινάκων και στοιχείων εξοπλισμού – έπιπλα.
9. **Εργασίες περιβάλλοντος χώρου και πρασίνου:** Επιλεγμένες φυτεύσεις δέντρων και φυτών στον περιβάλλοντα χώρο, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη διαμόρφωση του δαπέδου, αναιρώντας τις κλίσεις του εδάφους, περνώντας δίκτυα (φωτισμός αύλειου χώρου) και αφού έχει δημιουργηθεί πέτρινος τοίχος περίφραξης και πέργκολα σε μια γωνιά. Υστέρα σε αυτόν θα τοποθετηθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός για την άνεση των χρηστών (παγκάκια και κάδοι απορριμμάτων).

ΤΜΗΜΑ Β΄**B-1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Παρατίθενται πίνακες που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες «πηγές κινδύνων», κατακόρυφα δε από φάσεις και υποφάσεις εργασιών του έργου.

Οι αριθμοί 1, 2, 3 καθορίζουν την ένταση του κινδύνου.

(1)

- Η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών κ.λπ.)
- Δε συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από κίνηση οχημάτων σε ευρύχωρο εργοτάξιο)
- 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)

(2)

- Ενδιάμεση περίπτωση

(3)

- Η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή)
- 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.λπ.)
- 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)

B-2 ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΦΑΣΕΙΣ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
Φάση 1	Χωματοουργικά-καθαιρέσεις
Φάση 2	Σκυροδέματα – Μανδύας Ενίσχυσης
Φάση 3	Αργολιθοδομή
Φάση 4	Τοιχοποιίες-Επιχρίσματα
Φάση 5	Η/Μ Δίκτυα
Φάση 6	Επενδύσεις-Επιστρώσεις
Φάση 7	Ξύλινες-Μεταλλικές κατασκευές
Φάση 8	Λοιπές εργασίες
Φάση 9	Εργασίες περιβάλλοντος χώρου & πρασίνου

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
01000. Αστοχίες εδάφους											
01100, Φυσικά πρηνή	1101	Κατολίσθηση. Απουσία /ανεπάρκεια υποστήριξης	2	2	2						
	1102	Αποκολλήσεις. Απουσία /ανεπάρκεια προστασίας	2	1	2						
	1103	Στατική επιφόρτιση. Ανατινάξεις	1	1	2						
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική									
	1105	Δυναμική επιφόρτιση.									
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1	1							
01200. Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	1201	Κατάρρευση. Απουσία /ανεπάρκεια υποστήριξης	2	1	1						
	1202	Αποκολλήσεις. Απουσία /ανεπάρκεια προστασίας	1	1							
	1203	Στατική επιφόρτιση.									
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις									
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική									
	1206	Δυναμική επιφόρτιση.									
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός.									
01300. Υπόγειες εκσκαφές	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα	1	1	1						
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση	2	2	1						
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση									
	1304	Κατάρρευση μετώπου									
01400. Καθιζήσεις	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	2	1	2						
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια	1								
	1403	Διάνοιξη υπογείου έργου									
	1404	Ερπυσμός									
	1405	Γεωλογικές/ γεωχημικές									
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα									
	1407	Υποσκαφή/απόπλυση									
	1408	Στατική επιφόρτιση	2	1	2						
	1409	Δυναμική καταπόνηση-φυσική									
	1410	Δυναμική καταπόνηση-ανθρωπογενής αιτία									
01500. Άλλη πηγή	1501										
	1502										
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό											
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	2101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1	1						1

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
	2102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	1	1					1	
	2103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου								1	
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος- οχήματος									
	2105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-σταθερού									
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων									
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής									
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής									
	2109	Μέσα σταθερής τροχιάς.									
02200.Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	2201	Ασταθής έδραση									
	2202	Υποχώρηση									
	2203	Εκκεντρη φόρτωση									
	2204	Εργασία σε πρανές									
	2205	Υπερφόρτωση									
	2206	Μεγάλες ταχύτητες									
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	2301	Στενότητα χώρου									
	2302	Βλάβη συστημάτων									
	2303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων									
	2304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-									
	2305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα &									
02400. Εργαλεία χειρός	2401										
	2402										
	2403										
02500. Άλλη πηγή	2501										
	2502										
	2503										
03100. Οικοδομές-κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις									
	3102	Κενά τοίχων	1	1	1						
	3103	Κλιμακοστάσια									
	3104	Εργασία σε στέγες							1		

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
03200. Δάπεδα εργασίας- προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων	1	1				1			
	3202	Πέρατα δαπέδων									
	3203	Επικλινή δάπεδα						1			
	3204	Ολισθηρά δάπεδα									
	3205	Ανώμαλα δάπεδα	1					1			
	3206	Αστοχία υλικού						2			
	3207	Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες									
	3208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες									
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης									
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού									
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση									
03300. ΙΚριώματα	3301	Κενά ικριωμάτων							1	1	
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης							1	1	
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης							1	1	
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος									
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση							1	1	
03400. Τάφροι/ φρέατα	3401	Πτώση σε τάφρο ή φρέαρ						1			
	3402										
03500. Άλλη πηγή	3501										
	3502										
	3503										
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα											
04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	4101	Ανατινάξεις βράχων									
	4102	Ανατινάξεις									
	4103	Ατελής ανατίναξη									
	4104	Αποθήκες εκρηκτικών									
	4105	Χώροι αποθήκευσης									
	4106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων &									
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετυλίνης /οξυγόνου									
	4202	Υγραέριο									
	4203	Υγρό άζωτο									

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

4204	Αέριο πόλης										
4205	Πεπιεσμένος αέρας										
4207	Δίκτυα ύδρευσης										
4208	Ελαιοδοχεία										

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη									
	4302	Προεντάσεις									
	4303	Κατεδάφιση προεντεταμένων									
	4304	Συρματόσχοινα									
	4305	Εξολκεύσεις									
	4306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός									
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		1							
	4402	Αμμοβολές									
	4403	Τροχίσσεις/λειάνσεις									
04500. Άλλη πηγή	4501										
	4502										
	4503										
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών &											
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία. Γήρανση	1	1	1						
	5102	Αστοχία. Στατική		1							
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση									
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση									
	5105	Κατεδάφιση									
	5106	Κατεδάφιση	1	1							
05200. Οικοδομικά στοιχεία	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων									
	5202	Διαστολή-συστολή									
	5203	Αποξήλωση δομικών									
	5204	Αναρτημένα στοιχεία &									
	5205	Φυσική δυναμική									
	5206	Ανθρωπογενής									
	5207	Κατεδάφιση									
	5208	Αρμολόγηση/αποαρμολόγηση προκατασκ.									
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια									
	5302	Μεταφορικό μηχάνημα.									
	5303	Μεταφορικό μηχάνημα.									
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση									
	5305	Ατελής /έκκεντρη									
	5306	Αστοχία συσκευασίας									
	5307	Πρόσκρουση φορτίου									

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
	5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους									
	5309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων			1			1		1	
	5310	Απόλυση χύδην υλικών.									
	5311	Εργασία κάτω από σιλό									
55400. Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερστοίβαση									
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού									
	5403	Ανορθολογική απόληψη									
05500. Άλλη πηγή	5501										
06000. Πυρκαϊές											
06100. Εύφλεκτα υλικά	6101	Εκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων									
	6102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων									
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ, εύφλεκτα									
	6104	Ασφαλτοστρώσεις/									
	6105	Αυτανάφλεξη-εδαφικά									
	6106	Αυτανάφλεξη-									
	6107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής									
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση									
	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό									
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση									
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα									
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας- οξυγονοκολλήσεις									
	6302	Χρήση φλόγας-									
	6303	Χρήση φλόγας-									
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις									
	6305	Πυρακτώσεις υλικών									
06400. Άλλη πηγή	6401										
	6402										
	6403										
07000. Ηλεκτροπληξία											
07100. Δίκτυα- εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα									
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα									

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα									
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα									
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου					1				
	7106	Ανεπαρκής					1				
07200. Εργαλεία- μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα									
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία									
07300. Άλλη πηγή	7301										
	7302										
	7303										
08000. Πνιγμός/ασφυξία											
08100. Νερό	8101	Υποβρύχιες εργασίες									
	8102	Εργασίες εν πλω-πτώση									
	8103	Βύθιση/ανατροπή									
	8104	Παρόχθιες/παράλιες									
	8105	Παρόχθιες/παράλληλες εργασίες. Ανατροπή									
	8106	Υπαίθριες λεκάνες									
	8107	Υπαίθριες λεκάνες /δεξαμενές. Ανατροπή									
	8108	Πλημμύρα. Κατάκλιση									
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι									
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί									
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα,									
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου									
08300. Άλλη πηγή	8301										
	8302										
	8303										
09000. Εγκαύματα											
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις/συντήξεις							1		
	9102	Υπέρθερμα ρευστά									
	9103	Πυρακτωμένα στερεά									
	9104	Τήγματα μετάλλων									
	9105	Άσφαλτος/πίσσα									
	9106	Καυστήρες									
	9107	Υπερθερμαινόμενα									
09200. Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης								1	
	9202	Οξέα									
	9203										

ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ – ΝΕΣΤΟΡΟΣ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η	Φάση 4 ^η	Φάση 5 ^η	Φάση 6 ^η	Φάση 7 ^η	Φάση 8 ^η	Φάση 9 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Φ9
09300. Άλλη πηγή	9301										
	9302										
	9303										
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες											
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες									
	10102	Θόρυβος/δονήσεις									
	10103	Σκόνη	2	2				2		1	1
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός									
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας									
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία									
	10107	Υψηλή θερμοκρασία									
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας									
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση									
	10110										
	10111										
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια									
	10202	Χρήση τοξικών υλικών									
	10203	Αμίαντος									
	10204	Ατμοί τηγμάτων									
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/βερνίκια, κόλλες,									
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων									
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης									
	10208	Συγκολλήσεις									
	10209	Καρκινογόνοι									
	10210										
	10211										
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη									
	10302	Μολυσμένα κτίρια									
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς									
	10304	Χώροι υγιεινής									
	10305										

ΤΜΗΜΑ Γ'

Γ-1 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Γ-1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να γνωρίζει:

- Πού βρίσκονται και πώς χρησιμοποιούνται οι συσκευές πυρόσβεσης στον τομέα του.
- Πού βρίσκεται, τι περιέχει και για κάθε περίπτωση το κιβώτιο (φαρμακείο) πρώτων βοηθειών του τμήματός του.

Γ-1.2 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος, παπούτσια ασφαλείας (άρβυλα), και φόρμα.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα στα μέτωπα εργασίας και τις αποθήκες του εργοταξίου.
- Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήματα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιαδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενό του.
- Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων, τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση.
- Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιασδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός (ασφαλείας) και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό.
- Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πεπιεσμένου αέρα χωρίς ακροφύσιο για καθαρισμούς εδάφους, πάγκου εργασίας κ.λπ.
- Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.λπ. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων.
- Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικό κάτω από αιωρούμενα φορτία.
- Απαγορεύεται η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν έχει προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό.
- Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε άτομο να περνάει στο εσωτερικό μέρος των προστατευτικών διατάξεων και περιφράξεων των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους.
- Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε άτομο να θέσει σε κίνηση μια μηχανή πριν βεβαιωθεί ότι κανένα άλλο άτομο δεν κάνει επισκευή, καθαρισμό ή λίπανση, ρύθμιση στη μηχανή ή εργάζεται κοντά σε αυτή και σε επικίνδυνη απόσταση.

Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι εργολάβοι οφείλουν να τηρούν τους κανόνες ασφαλείας. Κατά τη διάρκεια επικίνδυνων εργασιών το προσωπικό αυτό προειδοποιείται για κάθε ενδεχόμενο κίνδυνο και έχει άρει όλες τις απαιτούμενες συστάσεις και οδηγίες ασφαλείας από τους αρμόδιους του εργοταξίου που είναι επιφορτισμένοι με την επίβλεψη.

Εάν οποιοδήποτε εξωτερικό συνεργείο ή εργολάβος κατά τη διάρκεια των εργασιών του μέσα στον εργοταξιακό χώρο παραβιάζει τους κανονισμούς ασφαλείας του εργοταξίου και τις σχετικές διατάξεις ασφαλείας της Ελληνικής Νομοθεσίας, θα γίνεται παρέμβαση αμέσως από τον αρμόδιο επιβλέποντα του εργοταξίου με σκοπό τη συμμόρφωση του συνεργείου ή του εργολάβου με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας.

Γ-1.3 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων σύμφωνα με το Π.Δ. 396/94 επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών:

- Να φοράτε πάντα παπούτσια ασφαλείας ή μπότες, φόρμα και κράνος, όταν κυκλοφορείτε στους δρόμους και στις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.
- Να φοράτε πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας.
- Διατηρείτε καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά σας μέσα προστασίας, φροντίζετε να τα αλλάζετε όταν παρουσιάζουν φθορά και να τα αποθηκεύετε σε κατάλληλο μέρος (ιματιοθήκες) για να μην καταστρέφονται.

Για την ατομική προστασία των εργαζομένων γενικά, ο Ανάδοχος διαθέτει όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας σε ικανοποιητικά αποθέματα που βρίσκονται στην κεντρική Αποθήκη.

Γυαλιά ασφαλείας

Για την αποφυγή ατυχημάτων στα μάτια, επιβάλλεται οι εργαζόμενοι να φορούν γυαλιά ασφαλείας. Οι διάφοροι τύποι γυαλιών είναι οι εξής:

Γυαλιά ειδικά για εργασίες κοπής με συσκευή οξυγόνο-ασετιλίνης.

Γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης.

Γάντια

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διαφόρων τύπων:

1. Δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμό κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάκτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά.
2. Λαστιχένια γάντια ηλεκτρολόγων (τύπου Δ.Ε.Η.) των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική για ηλεκτροτεχνίτες που είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται σε κυκλώματα υπό τάση.

Παπούτσια ασφαλείας

Τα άρβυλα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους που διακινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

Οι μπότες είναι υποχρεωτικές σε χώρους με νερά, λάσπες και ουσίες και γενικά οπουδήποτε η χρήση άρβυλου θα έκανε προβληματική και ανασφαλή την εργασία του προσωπικού.

Στολή εργασίας

Είναι υποχρεωτική για όλο το προσωπικό, το οποίο ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα της εργασίας που εκτελεί, φορά τον κατάλληλο τύπο φόρμας.

Οι τύποι αυτοί είναι οι εξής:

- 1ο. Κοινές φόρμες εργασίας διμερείς
- 2ο. Αδιάβροχες έναντι βροχής κτλ.

Κράνη

Απαγορεύεται η εργασία ή η κυκλοφορία μέσα στο εργοτάξιο χωρίς κράνος ασφαλείας.

Για την προστασία από υψηλούς θορύβους ιδίως στα υπόγεια έργα, οι εργαζόμενοι θα χρησιμοποιούν ωτοασπίδες.

Γ-1.4 ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ

- Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οινόπνευματων ποτών, όπως επίσης και η είσοδος ατόμων που βρίσκονται σε κατάσταση μέθης.
- Το προσωπικό του Ανάδοχου του ΚτΕ και την Επίβλεψη που περιμένει επίσκεψη τρίτων, έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί το αρμόδιο προσωπικό από πριν ώστε με αυτόν τον τρόπο να κερδίζεται χρόνος από τους ελέγχους και τους νεκρούς χρόνους.
- Ο Ανάδοχος θα διατηρήσει την ασφάλεια των εργοταξιακών χώρων αποτελεσματικά, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού και των εγκαταστάσεων και θα τους εφοδιάσει με βιβλίο επισκεπτών και 10 κράνη, αν απαιτείται.
- Οι Υπεργολάβοι πρέπει να ειδοποιούν τον εκάστοτε αρμόδιο του εργοταξίου σε περίπτωση αναμονής επισκέπτη και να ενημερώνεται ο Εργοταξίαρχης.

Γ-1.5 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιητικά σήματα είναι υποχρεωτικά και ο Ανάδοχος μεριμνά ώστε τέτοια κατάλληλα σήματα να ανεγείρονται σε ολόκληρο το χώρο εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95.

- Στην είσοδο του δρόμου προσπέλασης και επάνω στο δρόμο θα αναρτηθούν αμφότερων των οδών πινακίδες προειδοποίησης «ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ - ΕΞΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ».
- Σε απόσταση 150 μέτρα από το δρόμο προσπέλασης, καθώς και περιοριστικές πινακίδες ταχύτητας.
- Στο χώρο του εργοταξίου θα αναρτηθεί πινακίδα μεγίστου ορίου ταχύτητας 20 χιλιόμετρα.
- Στο συνεργείο θα αναρτηθεί πινακίδα υποχρεωτικής χρήσης άρβυλων βαρέου τύπου, απαγόρευση καπνίσματος και υποχρεωτική προστασία των ματιών για τους ηλεκτροσυγκολλητές.

Γ-1.6 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Πρόληψη Πυρκαγιάς

Για την πρόληψη της πυρκαγιάς ισχύουν αυστηρά οι παρακάτω κανόνες:

- Απαγορεύεται στους εργαζομένους το κάπνισμα και το άναμμα φωτιάς ή η εκτέλεση εργασίας που προκαλεί υπερθέρμανση ή σπινθήρα μέσα σε περιοχές του εργοταξίου στις οποίες υπάρχουν σχετικές οδηγίες και γενικά σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
- Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας ή οποιαδήποτε εργασία που προκαλεί σπινθήρα, φλόγα ή θερμότητα, χωρίς την άδεια του υπεύθυνου εργοδηγού.
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί (απομακρύνοντας αμέσως όλα τα σκουπίδια και τα εύφλεκτα υλικά όπως λάδια, στουπιά, χαρτιά, υφάσματα, ξύλα κ.λπ.) Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση, σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαγιά.

Καταπολέμηση φωτιάς

Το υλικό καταπολέμησης φωτιάς μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει πάντοτε ελεύθερο και να είναι προσιτό.

Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς. Απαγορεύεται «αυστηρά» η χρησιμοποίηση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαγιάς για άλλους σκοπούς εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

Διατιθέμενα μέσα κατάσβεσης πυρκαγιάς

- 1ο. Πυροσβεστήρες για στερεά, υγρά, αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- 2ο. Άμμος για κατάσβεση στερεών ή υγρών καυσίμων
- 3ο. Σκαπάνες και φτυάρια

Γ-1.7 ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Ο επικεφαλής κάθε βάρδιας (επιστάτης ή εργοδηγός) σε συνεργασία με τον Γενικό Εργοδηγό, τον Τεχνολόγο-Μηχανολόγο Μηχανικό, τον Μηχανικό Ασφαλείας, πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω.

Εργατικό Ατύχημα

Σε κάθε εργατικό ατύχημα αμέσως ειδοποιείται η ομάδα ασφαλείας και ο Σαμαρείτης προσφέρει τις πρώτες βοήθειες και αν ο τραυματισμός είναι σοβαρής μορφής υποχρεούται να φροντίσει για την μεταφορά του τραυματισμένου στο πλησιέστερο Κέντρο Υγείας ή στο Γενικό Νοσοκομείο της περιοχής.

Κάθε τμήμα είναι υποχρεωμένο να έχει φαρμακείο εξοπλισμένο κατάλληλα με όλα τα απαραίτητα φάρμακα και υλικά γενικά για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος. Σε περίπτωση ελαφρού ατυχήματος:

Μετά από κάθε ελαφρύ ατύχημα ο εργαζόμενος πρέπει να χρησιμοποιήσει βασικά μέτρα θεραπείας και κυρίως καθάρισμα καλό (αντισηπτικό) και ενδεχομένως επίδεσμο.

Εάν η κατάσταση του τραύματος απαιτεί την άμεση επιμέλεια νοσοκόμου, ο εργοδηγός βάρδιας θα ενεργήσει για τη μεταφορά του εργαζόμενου στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος είναι απαραίτητο να δοθούν στον εργαζόμενο όλες οι στοιχειώδεις πρώτες βοήθειες στον τόπο του ατυχήματος πριν μεταφερθεί στο Νοσοκομείο.

Γ-1.8 ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Οι άνθρωποι που θα εντοπίσουν πρώτοι την κατάσταση έκτακτης ανάγκης οφείλουν να ενημερώσουν τον Εργοταξίαρχη το ταχύτερο δυνατό (ονοματεπώνυμο ατυχηματία και θέση του συμβάντος) ή τον αντικαταστάτη του σε περίπτωση απουσίας του πρώτου.

Στη συνέχεια όλοι οι εργαζόμενοι συγκεντρώνονται σε προκαθορισμένα σημεία για περαιτέρω οδηγίες.

Η διοίκηση της Εργοληπτικής Επιχείρησης εξουσιοδοτεί προς αποφυγή οποιουδήποτε εργατικού ατυχήματος: τον συντονιστή σε θέματα ασφαλείας, το Μηχανικό Ασφαλείας, τον Ιατρό Εργασίας, τους Σαμαρείτες (ένας τουλάχιστον σε κάθε βάρδια) και οργανώνεται μια «Ομάδα Έκτακτης Ανάγκης» με επικεφαλής το Μηχανικό Ασφαλείας και από 10 άτομα, και θα είναι κατάλληλα οργανωμένα, ώστε επαρκής αριθμός μελών της να είναι διαθέσιμος για δράση και βοήθεια οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η υπ' όψη ομάδα θα εκπαιδευτεί από ειδικευμένο προσωπικό. Κάθε μέλος της ομάδας θα είναι ικανό να δώσει πρώτες βοήθειες, να λειτουργήσει τους εξοπλισμούς των αναπνευστικών συσκευών και τον εξοπλισμό πυρόσβεσης και να έχει δυνατότητα άμεσης προσπέλασης των μετώπων εργασίας.

Ο Μηχανικός Ασφαλείας του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα προς τις ισχύουσες περί ασφαλείας διατάξεις και τις προδιαγραφές των ΚτΕ.

Τα καθήκοντα της Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης είναι:

- Παροχή Πρώτων Βοηθειών
- Παροχή και διανομή Μ.Α.Π.
- Ενημέρωση προσωπικού
- Ορισμός ενός τουλάχιστον Σαμαρείτη σε κάθε βάρδια εργασίας
- Εξασφάλιση και συντήρηση των παρακάτω υλικών.
 - 1ο. Μία (1) μάλλινη κουβέρτα
 - 2ο. Μία (1) φιάλη οξυγόνου
 - 3ο. Υλικά για επίδεση τραυμάτων, απολύμανση κ.λπ.
 - 4ο. Ενέσεις αναλγητικές
 - 5ο. Αναπνευστικές συσκευές για την παρακράτηση σκόνης
 - 6ο. Τρεις (3) λαμπτήρες ανθεκτικοί σε έκρηξη
 - 7ο. συντήρηση ενός σετ φαρμακείου στα κύρια μέτωπα εργασιών.
- Συντήρηση και επιθεώρηση των μέσων πυρόσβεσης, την καταλληλότητα αυτών και τη διανομή τους όταν χρειαστούν.

Τα καθήκοντα και οι εξουσίες του Μηχανικού Ασφαλείας είναι:

- 1ο. Μαζί με την ομάδα ασφαλείας του Έργου, να έχει άμεση επικοινωνία με τους αρμοδίους φορείς, όπως τροχαία-αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης.
- 2ο. Πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως επικοινωνίας, ανασφαλείς συνθήκες στο εργατικό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων.
- 3ο. Να συσκέπτεται με τον διευθυντή και μηχανικούς πληροφορώντας τους για το βαθμό των μέτρων ασφαλείας που εφαρμόζονται.
- 4ο. Να οργανώνει ελέγχους ασφαλείας στο τμήμα για το οποίο είναι υπεύθυνος, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφαλείας.
- 5ο. Να επιβεβαιώνει την ύπαρξη του καταλλήλου προσωπικού εξοπλισμού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο και να επιβλέπει την ορθή χρήση αυτών.
- 6ο. Να ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, να επισκέπτεται τακτικά το εργοτάξιο και να αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται.
- 7ο. Να ερευνά τα ατυχήματα και να διατηρεί ένα ημερολόγιο καταγραφής τους για την αποφυγή άλλων παρομοίων.
- 8ο. Να επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.

Αναγγελία Ατυχήματος

Αν με την αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί πως ο τραυματίας πρέπει να μεταφερθεί πλησίον Νοσοκομείο ή Κλινική, η μεταφορά γίνεται αμέσως με αυτοκίνητο του εργοταξίου.

Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται:

- Ο τεχνικός ασφαλείας

- Ο Προϊστάμενος του τμήματος που ανήκει ο ατυχηματίας.

Οι τεχνικοί ασφαλείας του Εργοταξίου προβαίνουν σε έρευνα και ανάλυση του Ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αίτια.

Ο Προϊστάμενος Τμήματος στο οποίο ανήκει ο ατυχηματίας, προβαίνει κατά περίπτωση στις εξής ενέργειες:

- Εάν πρόκειται για ελαφρύ ατύχημα που θα συνεπάγεται ολιγόωρη απουσία του ατυχηματία-μικρότερη από 8 ώρες-από την εργασία, συμβουλευτείται την Έκθεση Τεχνικών Ασφαλείας και προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με την αιτία) έτσι ώστε να μην επαναληφθεί παρόμοιο ατύχημα.
- Εάν πρόκειται για σοβαρό ατύχημα που θα έχει σαν αποτέλεσμα μια διακοπή εργασίας-από πλευράς ατυχηματία-μεγαλύτερη από 8 ώρες, ο Προϊστάμενος του ατυχηματία:
 - 1ο. Ενημερώνει το γραφείο προσωπικού μέσα σε 24 ώρες το αργότερο από τη στιγμή του ατυχήματος αφού ερευνήσει τα αίτια και συμβουλευθεί τη σχετική έκθεση των Τ.Α.
 - 2ο. Προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με τα αίτια) ώστε να μην επαναληφθούν παρόμοια ατυχήματα.
 - 3ο. Συμπληρώνει τη Δήλωση ατυχήματος σε όσα σημεία τον αφορούν και τη μονογράφει.

Το γραφείο προσωπικού μετά την αναγγελία ατυχήματος από τον Προϊστάμενο Τμήματος, ενημερώνει ΑΜΕΣΩΣ την Επιθεώρηση Εργασίας και συμπληρώνει τη δήλωση ατυχήματος στα σημεία που τον αφορούν.

Γ-1.9 ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με τον Νόμο 1396/83, άρθρο 8, τηρούνται:

Επί τόπου του έργου τηρείται ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας το οποίο είναι θεωρημένο από την τοπική Επιθεώρηση εργασίας και «βιβλίο γραπτών υποδείξεων Τ.Α & Γ.Ε.» στο οποίο αναγράφονται από το Μηχανικό Ασφαλείας περιστατικά παράβασης των κανόνων ασφαλείας από τους εργαζομένους καθώς και υποδείξεις για το τι πρέπει να γίνει από τον Εργοταξίαρχη.

Επίσης τηρείται Βιβλίο Ατυχημάτων όπου σημειώνονται όλα τα ατυχήματα που συμβαίνουν από τα πιο σοβαρά έως τα λιγότερο σοβαρά.

Έντυπα προς ανακοίνωση δια τοιχοκολλήσεως:

Στο χώρο του εργοταξίου αναρτώνται έντυπα που καθοδηγούν και ενημερώνουν τους εργαζόμενους σε ζητήματα ασφαλείας και υγιεινής.

Γ-1.10 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Ν.1650/86)

Ως περιβάλλον νοείται τόσο το Φυσικό Περιβάλλον όσο και το Ανθρωπογενές.

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι μεγίστης σημασίας για την Κοιν/ξία.

Ο σχεδιασμός των έργων γίνεται πάντα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνονται:

- 1ο. Η μέγιστη δυνατότητα εναρμόνισης του Έργου στο περιβάλλον.
- 2ο. Η ελάχιστη δυνατή διατάραξη του Περιβάλλοντος.

Οι παραπάνω στόχοι ικανοποιούνται:

Τόσο κατά τη διάρκεια ζωής του έργου όσο και κατά τη διάρκεια κατασκευής του.

Γ-1.11 ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Όλες οι εργασίες εκσκαφής θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις των κανονισμών. Πριν την έναρξη των εκσκαφών σε κάθε περιοχή όπου υπάρχουν υπόγειες εγκαταστάσεις κοινωφελών δικτύων, συμπεριλαμβανομένων πετρελαίου, αερίου, ατμού, νερού, αποχέτευσης και γραμμής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, θα διαπιστώνεται με ακρίβεια η θέση αυτών των δικτύων. Εργασίες εκσκαφής ή διάτρησης κοντά σε τέτοιες εγκαταστάσεις, θα γίνονται τηρούμενων των σχετικών διαδικασιών και ενεργειών με τους Ο.Κ.Ω.

Δένδρα που βρίσκονται μέσα ή κοντά στην περιοχή εκσκαφής θα απομακρύνονται πριν την έναρξη των εργασιών.

Όταν εκτελούνται εργασίες μέσα σε εκσκαφές, τα πρηνή θα κλιμακώνονται ή διαφορετικά θα σταθεροποιούνται ώστε να αποφεύγεται η ολίσθηση υλικών ή η πτώση βράχων.

Θα παρέχονται μέσα προστασίας από επικίνδυνη διάβρωση των πρηνών λόγω επιφανειακού νερού.

Στις τάφρους και άλλες εκσκαφές, το ύψος οποιουδήποτε ασταθούς μετώπου δεν θα υπερβαίνει το μέγιστο ασφαλές ύψος για τα μέσα εκσκαφής που χρησιμοποιούνται.

Η κλιμάκωση θα γίνεται από πάνω προς τα κάτω και οι χώροι, όπου θα τοποθετούνται τα υλικά, θα είναι ελεύθεροι από εργαζόμενους και εξοπλισμό.

Θα λαμβάνονται προφυλάξεις ώστε να εξασφαλίζεται ότι η ατμόσφαιρα στις εκσκαφές όπου εργάζονται άτομα, είναι ελεύθερη από επικίνδυνες ποσότητες σκόνης, υδρατμών και αερίων και ότι περιέχει επαρκή ποσότητα οξυγόνου, ώστε να αποφεύγεται ο οποιοσδήποτε κίνδυνος για τους εργαζόμενους.

Όλοι οι εργαζόμενοι που εισέρχονται σε χώρο όπου εκτελούνται εκσκαφές, θα φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό, κατάλληλο για την έκθεσή τους στο χώρο αυτό.

Οι χειριστές θα χρησιμοποιούν μηχανήματα ή οχήματα τύπου στον οποίο έχουν εκπαιδευτεί. Οι χειριστές θα φροντίζουν ώστε τα μηχανήματα και τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν να έχουν επιθεωρηθεί και να είναι σωστά συντηρημένα. Θα δίνουν τη δέουσα προσοχή σε εμπόδια στο δρόμο τους, όπως καλώδια κ.λ.π. και θα αναφέρουν αμέσως στον υπεύθυνο οποιοδήποτε ελάττωμα του μηχανήματος ή του οχήματός τους. Θα φροντίζουν ώστε τα φρένα και οι κλειδαριές ασφαλείας να είναι ασφαλισμένα πριν εγκαταλείψουν το όχημα οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας.

Γ-1.12 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Π.Δ. 1073/81 ΤΜΗΜΑ ΙV ΚΕΦ. Α')

Ο μηχανικός εξοπλισμού ενός εργοταξίου περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες. Όσον αφορά στα χωματουργικά έργα χρησιμοποιούνται οι φορτωτές, οι εκσκαφές, οι προωθητήρες, οι οδοστρωτήρες, οι ισοπεδωτές και τα ανατρεπόμενα φορτηγά. Στο χώρο του εργοταξίου γενικά χρησιμοποιούνται: γερανοί, γεννήτριες και λεωφορεία ή επιβατικά.

Όλος ο ιδιόκτητος κινητός εξοπλισμός της εταιρίας, όπως φορτηγά, γερανοί, ηλεκτροσυγκολλήσεις και άλλα παρόμοια όπως επίσης υλικά και εργαλεία, είναι καταχωρημένα, εφοδιασμένα με άδεια, ασφαλισμένα και διατηρημένα σε καλή κατάσταση.

Αυτοκίνητα

Υπάρχει το «δελτίο καταλληλότητας» κάθε οχήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το «δελτίο συντήρησης» το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του εργοταξίου.

- Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών.
- Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Ο οδηγός του αυτοκινήτου φέρει και την ευθύνη της καλής κατάστασης του οχήματος και ενημερώνει υπεύθυνα άτομα του συνεργείου για τυχόν επισκευές.

Πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος στα φρένα, την κόρνα, τα φώτα, τους υαλοκαθαριστήρες και τα λοιπά συστήματα ασφαλείας.

Πρέπει να δένονται με ασφάλεια τα φορτία πριν ξεκινήσει το όχημα. Επίσης πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω κανόνες:

- Απαγορεύεται να πηδάτε από τα οχήματα ή να ανεβαίνετε όταν αυτά δεν έχουν σταματήσει τελείως.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα κατά τον ανεφοδιασμό σε καύσιμα. Την ώρα αυτή η μηχανή πρέπει να είναι σβηστή.
- Απαγορεύεται η φόρτωση των οχημάτων περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο.
- Πρέπει να γίνει ιδιαίτερος έλεγχος για την καλή λειτουργία των φρένων και της κόρνας.
- Απαγορεύεται η χρήση των οχημάτων για άλλες εργασίες εκτός από αυτές για τις οποίες έχουν κατασκευαστεί.

Φορτωτές

Υπάρχει το «δελτίο καταλληλότητας» κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το «δελτίο συντήρησης» το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του εργοταξίου.

Οι φορτωτές αυτοί για τη μείωση των καυσαερίων έχουν καταλύτη και φέρουν φίλτρα νερού. Έχει αναρτημένους προβολείς που και χρησιμοποιεί.

Η χρήση των φορτωτών αυτών είναι μόνο για την εργασία που προβλέπεται (μεταφορά και φόρτωση προϊόντων) και γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα (χειριστής).

Απαγορεύεται η μεταφορά του προσωπικού μέσα στον κάδο, παρά μόνο εάν ο φορτωτής είναι εφοδιασμένος με ειδικό καλάθι το οποίο πληροί τις προδιαγραφές (κουπαστή, καλή κατασκευή, σωστό στερέωμα επάνω στο φορτωτή).

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του κάδου για φρενάρισμα παρά μόνο σε μεγάλη ανάγκη. Επιθεωρείται καθημερινά η στάθμη του νερού και συμπληρώνεται.

- Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.

- Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών.
- Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Γερανοί

- Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ.
- Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών.
- Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.

Υπάρχει το «δελτίο καταλληλότητας» κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το «δελτίο συντήρησης» το οποίο ενημερώνεται από το συντηρητή του εργοταξίου.

Η σωστή χρήση των γερανών εξασφαλίζεται όταν ελέγχονται κατάλληλα τα ακόλουθα σημεία:

- Διάγραμμα ασφαλούς φορτίου
- Ικανότητα των μηχανικών βαρούλκων
- Φύση του εδάφους
- Καιρικές συνθήκες (άπνοια, κλπ)

Πρέπει να διατηρούνται πάντα σε επάρκεια όλα τα μηχανικά και ηλεκτρικά βαρούλκα των γερανών και συντηρεί συστηματικά τα μηχανήματα.

Πρέπει να ελέγχεται καθημερινά η κατάσταση των συρματόσχοινων και να αντικαθιστώνται με την πρώτη ένδειξη φθοράς.

Όταν το αιωρούμενο μπράτσο είναι έτοιμο, να υπολογίζεται το νεκρό σημείο και να γίνεται ακριβής εκτίμηση για τη σωστή και ασφαλή έδραση του γερανού.

Όλοι οι γάντζοι πρέπει να συνοδεύονται από μηχανισμούς ασφάλειας έναντι επικίνδυνων χαλαρώσεων των αναρτήσεων.

Πρέσες σκυροδέματος

- Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένο.
- Το όχημα πρέπει να φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών.
- Το όχημα πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.
- Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.
- Το όχημα πρέπει να φέρει τριγωνικό σήμα προειδοποίησης και φωτεινό φάρο.

Υπάρχει το «δελτίο καταλληλότητας» κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το «δελτίο συντήρησης» το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του εργοταξίου.

Πριν από κάθε χρήση το όχημα επιθεωρείται προσεκτικά, δοκιμάζοντας τα κινητά του μέρη, λιπαίνονται και συντηρούνται κατά τη διάρκεια παύσης του οχήματος.

Σε όλες τις περιπτώσεις η θεμελίωση της πρέσας θα είναι σωστή ώστε σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζεται η εργασία.

Απαγορεύεται δε να βρίσκονται εργαζόμενοι μέσα στη ζώνη εργασίας ειδικά κάτω από τα κινητά μέρη της μπούμας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό οι εργασίες συντονίζονται από έμπειρο οδηγό.

Συντήρηση Μηχανημάτων και Εξοπλισμού

Για τον εξοπλισμό της διαδικασίας συντήρησης ισχύουν οι οδηγίες και οι προδιαγραφές των κατασκευαστών:

Υπάρχει το «δελτίο καταλληλότητας» κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το «δελτίο συντήρησης» το οποίο ενημερώνεται από το συντηρητή του εργοταξίου.

Απαγορεύεται η χρήση εργαλειομηχανών (τόρνος, φρέζες, πριονοκορδέλες, πλάνα, κλπ) από πρόσωπα μη εξασκημένα και ακατάλληλα για το χειρισμό τους.

Απαγορεύεται η οξυγονοκόλληση και ηλεκτροκόλληση αν αυτός που την εκτελεί δεν έχει προηγουμένως εφοδιαστεί με όλα τα ατομικά προστατευτικά μέσα (για την προστασία των ματιών, του προσώπου, των χεριών, των ποδιών και του σώματος), κατά της φωτιάς, της ακτινοβολίας και των πυρακτωμένων τεμαχίων εκπαιδευμένα, αρμόδια και εξουσιοδοτημένα.

Απαγορεύεται αυστηρά η εκτέλεση ηλεκτρολογικής εργασίας σε ηλεκτρικά δίκτυα, εγκαταστάσεις, συσκευές κλπ, αν δεν βεβαιωθεί απόλυτα η ασφαλής διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.

Συντήρηση μηχανισμού ή εξοπλισμού σε κίνηση απαγορεύεται όπου η επαφή με τα κινούμενα μέρη μπορεί να τραυματίσει τους εργαζόμενους.

Ακόλουθες προφυλάξεις επιβάλλονται όπου απαιτείται από τη διαδικασία συντήρησης να παραμείνει σε λειτουργία ο εξοπλισμός:

- 1ο. Οι εργαζόμενοι που ασχολούνται με τις διαδικασίες αυτές θα είναι πλήρως εκπαιδευμένοι και εξουσιοδοτημένοι να εκτελέσουν την διαδικασία αυτή.
- 2ο. Θα καθοριστεί μια ασφαλής διαδικασία για κάθε περίπτωση και η διαδικασία θα είναι διαθέσιμη και αν είναι πρακτικό, θα υπάρχει δίπλα στο μηχανισμό.

Γ-1.13 ΦΥΛΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Ο υπεύθυνος εργοδηγός θα περιφράσσει τον χώρο εργασιών μετά το τέλος της εργασίας με ανακλαστικό κόκκινο πλέγμα και θα τοποθετούνται οι κατάλληλες σημάψεις για την κυκλοφορία στην περιοχή, αν απαιτείται. Θα εξασφαλίζεται ο περιορισμός των μηχανημάτων και του εξοπλισμού και γενικότερα των υλικών του έργου σε ασφαλείς χώρους εντός του κόκκινου πλέγματος.

Θα γίνεται επιθεώρηση των διαβάσεων των πεζών και των αυτοκινήτων ως προς την αποτελεσματικότητά τους. Θα υπάρχουν αναρτημένες πινακίδες με τα στοιχεία του έργου σε κατάλληλα σημεία.

Εάν απαιτηθεί από τις συνθήκες θα υπάρχει φύλακας κατά τη διάρκεια της νύχτας.

ΤΜΗΜΑ Δ'

Δ-1 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δ-1.1 ΔΙΟΔΟΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η προσπέλαση στο εργοτάξιο θα καθοριστεί μετά την επιλογή της θέσης του εργοταξίου.

Δ-1.2 ΔΙΟΔΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στις θέσεις όπου εκτελούνται εργασίες απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό για την κατασκευή του έργου.

Δ-1.3 ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σε σχέδιο που θα υποβάλει ο ανάδοχος θα φαίνονται οι θέσεις γραφείων του αναδόχου, του συγκροτήματος παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτικού, η θέση του συνεργείου μηχανημάτων, της αποθήκης υλικών και των εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου του αναδόχου κλπ.

Δ-1.4 ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.

Θα επιλεγούν από τον ανάδοχο.

Δ-1.5 ΧΩΡΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαρμένα υλικά κ.λ.π. θα συλλέγονται, και κατά διαστήματα θα μεταφέρονται στο χώρο απόθεσης απορριμμάτων του Δήμου. Δεν προβλέπεται παραγωγή επικίνδυνων υλικών.

Δ-1.6 ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται στη θέση των εργασιών. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται στον προβλεπόμενο κάδο απορριμμάτων, θα μεταφέρονται σε πλαστικές σακούλες σε δημοτικό κάδο συλλογής. Δεν απαιτούνται αποδυτήρια. Στο εργοτάξιο σε εμφανές σημείο θα υπάρχει φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.

Δ-1.7 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Η πιθανή ανάγκη για επικοινωνία θα ικανοποιείται από το κινητό τηλέφωνο του κατασκευαστή του έργου.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

E-1 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Παρακάτω φαίνονται τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα προστασίας (γίνεται αναφορά σε νομοθετικές διατάξεις), ανάλογα με το είδος της εργασίας και τη φύση του κινδύνου, καθώς και τα πρόσθετα μέτρα που θα ληφθούν. Αφορούν όλες τις σχετικές με τη μορφή της εταιρείας και των έργων της, νομικές διατάξεις και κανονισμούς, που αφορούν θέματα ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας.

Οι σχετικές διατάξεις και κανονισμοί είναι:

1. Π.Δ 778/80

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών Εργασιών.

2. Π.Δ 1073/81

Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού.

3. Ν. 1396/83

Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.

4. Ν. 1568/85

“ Ασφάλεια και Υγιεινή των Εργαζομένων”

5. Π.Δ 225/89

Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα.

6. Π.Δ 31/90

Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.

7. Π.Δ 85/91

Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία σύμφωνα με την Οδηγία 86/188/ΕΟΚ.

8. ΥΑ 12479/Φ17/414/91

Απλά δοχεία πίεσης.

9. ΥΑΒ./15233/3.7.91

Σχετικά με συσκευές αερίου.

10. ΥΑ 14632/1416/91

Έγκριση κανονισμών ακτινοπροστασίας.

11. ΥΑ 1872/92

Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την τήρηση βιβλίου απασχολούμενου προσωπικού στα οικοδομικά και τεχνικά έργα.

12. Π.Δ 77/93

Για τη προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του ΠΔ 307/86 (135/A) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ.

13. Π.Δ 377/93

Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στις οδηγίες 89/392 ΕΟΚ και 91/368 ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές.

14. ΥΑ Β 4373/1205/93

Για τη προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών, σχετικά με τα μέσα Ατομικής Προστασίας σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/686 ΕΟΚ.

15. ΚΥΑ 77119/4607/93

Τροποποίηση και συμπλήρωση της ΚΥΑ 18187.272/88 για τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης (88/610 ΕΟΚ).

16.ΥΑ 15177/Φ17.4/404/93

Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου.

17.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.

18.Π.Δ 396/94

Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/656/ΕΟΚ.

19.Π.Δ 397/94

Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας σε συμμόρφωση με την Οδηγία 90/269/ΕΟΚ.

20.Π.Δ 399/94

Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 90/394/ΕΟΚ.

21.ΥΑ 8881/94

Τροποποίηση της 4373/1205/11.3.1993 (187B) κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα μέσα Ατομικής Προστασίας σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου 93/95/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ.

22.ΥΑ 378/94

Επικίνδυνες ουσίες, ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

23.Π.Δ 105/95

Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση Ασφάλειας ή/και Υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ.

24.Π.Δ 186/95

Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω έκθεσης σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις Κοινοτικές Οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ.

25.Π.Δ 16/96

Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/654/ΕΟΚ.

26.Π.Δ 17/96

Μέτρα για τη βελτίωση της Ασφάλειας και της Υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.

27.Π.Δ 305/96

Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ.

ΤΜΗΜΑ ΣΤ'

ΣΤ-1 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΤ-1.1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Η διοίκηση του εργοταξίου ορίζει τεχνικό υγείας και ασφάλειας όλου του έργου σχετικά με τα μέτρα και την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων κατά την εκτέλεση των έργων προς αποφυγή οποιουδήποτε ατυχήματος. Είναι δυνατό από το υπόλοιπο προσωπικό του έργου, να οριστούν και βοηθοί του τεχνικού υγείας και ασφάλειας.

Καθήκοντα και ευθύνες υπεύθυνου ασφάλειας και υγείας

- Ο υπεύθυνος ασφάλειας και υγιεινής του έργου ευθύνεται για την επίβλεψη της εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα προς τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων.
- Έχει άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, όπως τροχαία-αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης και τους βιομηχανικούς χώρους που επηρεάζονται από τις εργασίες
- Πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως κυκλοφοριακό, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων.
- Συσκέπτεται με τους μηχανικούς του εργοταξίου πληροφορώντας τους για το βαθμό των μέτρων ασφαλείας που εφαρμόζονται.
- Οργανώνει ελέγχους ασφάλειας στο εργοτάξιο, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφαλείας
- Επιβεβαιώνει την ύπαρξη του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο.
- Ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, επισκέπτεται τις θέσεις εργασίας του εργοταξίου και αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται
- Ερευνά τα ατυχήματα και διατηρεί ημερολόγιο καταγραφής τους για την εξαγωγή συμπερασμάτων προς αποφυγή άλλων παρόμοιων.
- Αναφέρει στο διευθυντή του εργοταξίου κάθε παράβαση και τις προτεινόμενες διορθωτικές ενέργειες.
- Επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό του εργοταξίου είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.

ΣΤ-1.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ

Όταν πρόκειται να εκτελεστεί μία εργασία, ο εργοταξίαρχος συγκαλεί σύσκεψη στην οποία συμμετέχει όλο το κύριο προσωπικό, ώστε να ενημερωθεί σχετικά με τα προβλήματα περί ασφάλειας.

Αντικείμενο της σύσκεψης θα είναι ο συντονισμός του κυρίως προσωπικού από τον υπεύθυνο ασφάλειας και υγείας, καθώς και η σύνταξη της σχετικής αναφοράς, η οποία πρέπει να υπογράφεται από όλους τους συμμετέχοντες.

Ο υπεύθυνος ασφαλείας σε συνεργασία με τους άλλους ειδικούς, θα εκτελεί ελέγχους ώστε να εξασφαλίζει τη συμμόρφωση για τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας. Αν ο υπεύθυνος ασφαλείας παρατηρήσει οποιαδήποτε μη συμμόρφωση θα συγκληθεί με την παρουσία όλων των μελών που εμπλέκονται. Αντικείμενο της σύσκεψης θα είναι η εξέταση της μη συμμόρφωσης και η απόφαση για τη διορθωτική ενέργεια που πρέπει να πραγματοποιηθεί.

Ακολούθως, αν ο υπεύθυνος ασφάλειας βρίσκει ότι στη διάρκεια της επιθεώρησης οι διορθωτικές ενέργειες δεν έχουν πραγματοποιηθεί, πρέπει να το αναφέρει άμεσα στον εργοταξίαρχη.

ΣΤ-1.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Όταν διαπιστώνεται κάποια μη συμμόρφωση ως προς την ασφάλεια, ο υπεύθυνος ασφάλειας (επιβλέπων μηχανικός) δίνει τις απαιτούμενες εντολές σχετικές με τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εκτελεστούν.

Ο παραλήπτης των σχετικών εντολών πρέπει να υλοποιήσει αμέσως τις υποδεικνυόμενες διορθωτικές ενέργειες. Ακολούθως ο υπεύθυνος ασφάλειας (επιβλέπων μηχανικός) επιθεωρεί και επιβεβαιώνει ότι έχει γίνει η διορθωτική ενέργεια.

Τυχόν μη συμμόρφωση του υπεύθυνου έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση διακοπή των εργασιών και ενημέρωση της επιθεώρησης εργασίας. Αν συμβούν ατυχήματα, πρέπει να αναφερθούν αμέσως στον υπεύθυνο ασφάλειας. Η κοινοποίηση πρέπει να γίνει την ίδια μέρα που συνέβη το ατύχημα, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες έρευνες.

Όλα τα έγγραφα σχετικά με τα θέματα ασφάλειας πρέπει να αρχειοθετούνται, όλα τα ατυχήματα πρέπει να εξετάζονται και να αναλύονται.

Πύλος,/..../20.....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	<p>Πύλος..... 25.07.2019 Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Α. ΒΕΡΓΟΣ Πολιτικός Μηχανικός</p>	
<p>ΓΙΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>		<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 25/7/2019 ΜΑΡΙΝΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧ ΚΟΣ ΜSc</p>

ΝΤΑΤΑΓΚΡΙΝΤ Ε.Ε. (DATAGRID)
 ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
 ΜΕΛΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ - ΑΜ 867
 ΔΗΜ. ΓΟΥΝΑΡΗ, Τ.Κ. 165 62, ΓΛΥΦΑΔΑ
 ΤΗΛ: 210 427286, FAX: 211 771.061
 ΑΦΜ: 800570862 - ΔΟΥ: ΓΛΥΦΑΔΑΣ