

<b>ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ</b>		<b>Αναθεώρηση 00</b>
<b>ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ</b>		
<b>ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ</b>		<b>ΣΕΛΙΔΕΣ 21</b>
<b>Σύνταξη :</b>  <b>Διαμαντόπουλος Βασίλειος</b> Πολ. Μηχανικός	<b>Έλεγχος :</b> Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών  <b>Νασόπουλος Παναγιώτης</b> Αρχ. Μηχανικός	<b>Ισχύει από:</b> .../.../202... <b>(ΣΥΜΒΑΣΗ)</b>
		<b>Θεώρηση :</b> 6/10/20 Η Αναπλ. Δ/ντρια Τ.Υ.  <b>Λυκουργιά Χριστίνα</b> Τοπ. Μηχανικός

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**  
**ΕΡΓΟ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ**  
**ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

<b>ΕΛΕΓΧΟΙ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ</b>	
<b>Ο Επιβλέπων Μηχανικός :</b>	<b>Ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας :</b>

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 1

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛΙΔΑ
	<u>Α. ΓΕΝΙΚΑ</u>	3
1	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ	3
2	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
3	ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
4	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
5	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	4
6	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	5
7	ΣΤΟΧΟΙ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7
8	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	8
9	ΒΙΒΛΙΟ ΥΠΟΔΕΙΞΕΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	9
	<u>Β. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	10
	<u>Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ</u>	11
1	ΓΕΝΙΚΑ	11
2	ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	11
3	ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)	12
4	ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	13
5	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	14
6	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	14
7	ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	16
8	ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	17
9	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	17
	<u>Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u>	20
	<u>Ε. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</u>	20



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 3

## **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) περιγράφει τις διαδικασίες που θα ακολουθηθούν κατά την εκτέλεση του έργου «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**» του Δήμου Καλαμάτας στον τομέα της διαφύλαξης της ασφάλειας και υγείας στην εργασία και συντάχτηκε λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

- Π.Δ. 778/80 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των οικοδομικών εργασιών»
- Π.Δ. 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»
- Ν. 1396/83 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα»
- Π.Δ. 396/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας»
- Π.Δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια»

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) θα εφαρμόζεται από όλους τους εργαζομένους της εταιρείας και τα συνεργεία των υπεργολάβων που θα κατασκευάζουν το έργο και θα αναθεωρείται περιοδικά από τον Μηχανικό Ασφαλείας του έργου, σε συνεργασία με τους εμπλεκόμενους σε αυτό, για να επιβεβαιώνεται η καταλληλότητά του ανά πάσα στιγμή, η συμβατότητά του με την εξυπηρέτηση των συγκεκριμένων αναγκών του έργου και να κατοχυρώνεται η προσαρμογή του στις μεταβαλλόμενες συνθήκες του έργου.

### **1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ & ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ**

Το αντικείμενο του έργου «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**» Η προτεινόμενη πράξη αφορά στην υλοποίηση του 2ου υποέργου της πράξης με τίτλο «Κατασκευή ανοικτού θεάτρου Καλαμάτας» και περιλαμβάνει την κατασκευή μεταλλικής κερκίδας χωρητικότητας 2000 ατόμων περίπου, τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου συμπεριλαμβανομένων των εργασιών διαμόρφωσης πρασίνου και αποχέτευσης ομβρίων, συμπληρωματικές εργασίες εντός των ήδη κατασκευασμένων κτιριακών εγκαταστάσεων και βοηθητικών χώρων καθώς και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 4

## **2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπονται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- Χωματοургικές εργασίες – εκσκαφές επιχώσεις κ.λ.π.
- Ξυλότυποι – οπλισμοί θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας
- Σκυροδέματα θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας
- Κατασκευή μεταλλικής κερκίδας
- Κατασκευή δαπέδων, περιθώριων στους βοηθητικούς χώρους της κερκίδας από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Επιχρίσματα – χρωματισμοί στους βοηθητικούς χώρους της κερκίδας από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Τοποθέτηση κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων στην κερκίδα από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Η/Μ εργασίες (ολοκλήρωση κατασκευής δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και δικτύων θέρμανσης και κλιματισμού, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρών – ασθενών), πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης)
- Εργασίες διευθέτησης ομβρίων υδάτων στον περιβάλλοντα χώρο
- Κατασκευή λιθοδομών χαμηλού ύψους στον περιβάλλοντα χώρο
- Κατασκευή τοιχίων περίφραξης από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Διάστρωση κυβολίθων
- Εργασίες πρασίνου

## **3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Το έργο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 1183 του ρυμοτομικού σχεδίου Καλαμάτας του Δήμου Καλαμάτας της Π.Ε. Μεσσηνίας.

## **4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Κύριος του έργου: Δήμος Καλαμάτας

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 5

Ανάδοχος του έργου: **Δήμος Καλαμάτας**

## **5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

### **A) ΣΤΑΔΙΟ 1<sup>ο</sup>**

- Χωματοургικές εργασίες – εκσκαφές επιχώσεις κ.λ.π.
- Ξυλότυποι – οπλισμοί θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας
- Σκυροδέματα θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας

### **B) ΣΤΑΔΙΟ 2<sup>ο</sup>**

- Κατασκευή μεταλλικής κερκίδας

### **Γ) ΣΤΑΔΙΟ 3<sup>ο</sup>**

- Κατασκευή δαπέδων, περιθώριων στους βοηθητικούς χώρους της κερκίδας από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Επιχρίσματα – χρωματισμοί στους βοηθητικούς χώρους της κερκίδας από οπλισμένο σκυρόδεμα
- ολοκλήρωση κατασκευής δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης και δικτύων θέρμανσης και κλιματισμού, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρών – ασθενών), πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης

### **Δ) ΣΤΑΔΙΟ 4<sup>ο</sup>**

- Τοποθέτηση κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων στην κερκίδα από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Εργασίες διευθέτησης ομβρίων υδάτων στον περιβάλλοντα χώρο
- Κατασκευή λιθοδομών χαμηλού ύψους στον περιβάλλοντα χώρο
- Κατασκευή τοιχίων περίφραξης από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Διάστρωση κυβολίθων

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 6

#### **Ε) ΣΤΑΔΙΟ 5°**

- Εργασίες πρασίνου
- Πλήρης αποπεράτωση του έργου και παράδοσή του.

#### **6. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας αποτελεί την εγκεκριμένη κατευθυντήρια γραμμή του συνολικού συστήματος ασφάλειας που θα υιοθετηθεί από την εταιρεία. Το ΣΑΥ συνοδεύεται από γραπτές διαδικασίες ασφάλειας (Παράρτημα 3) οι οποίες περιγράφουν τα ειδικά μέτρα ασφαλείας και τις ενέργειες που πρέπει να ακολουθούνται σε κάθε περίπτωση. Στο Παράρτημα 5 παρουσιάζονται τα έγγραφα ΣΑΥ των οποίων η διανομή γίνεται σε όλους μηχανικούς του έργου και στους υπεύθυνους ασφαλείας των υπεργολάβων.

Ο Διευθυντής Έργου φέρει την συνολική ευθύνη για τον έλεγχο της υλοποίησης της ασφάλειας, όσον αφορά όλες τις δραστηριότητες του έργου οι οποίες σχετίζονται με τους εργαζόμενους του έργου, με τους τυχόν επισκέπτες και τους υπαλλήλους των υπεργολάβων και των προμηθευτών.

Ο εργοταξίαρχος που συγχρόνως είναι και Μηχανικός Ασφαλείας θα φροντίζει να εξασφαλίζεται η συνεργασία μεταξύ Διεύθυνσης και Εργαζομένων σε θέματα ασφαλείας και η υλοποίηση της διαδικασίας πληροφόρησης και αναφοράς καθώς και η υποβολή των υποχρεωτικών αναφορών εκ μέρους των διαφόρων τμημάτων. Επίσης θα φροντίζει να αποτρέπει τις επισφαλείς συνθήκες εργασίας, να εξασφαλίζει την λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας και να δίνει οδηγίες σε θέματα ασφαλείας σε όλους τους χώρους και σημεία εργασίας. Ο Μηχανικός Ασφαλείας θα συμμετέχει στις συσκέψεις της Διεύθυνσης του Έργου και θα ενημερώνει τον Τεχνικό Διευθυντή Έργου όσον αφορά την ασφάλεια και τα μέτρα ασφαλείας που θα ληφθούν. Αν αυτά τα μέτρα θα απαιτούν αλλαγές, τότε ο Τεχνικός Διευθυντής Έργου θα πρέπει να ενημερωθεί και να εγκρίνει την αλλαγή και τα μέτρα. Ο Μηχανικός Ασφαλείας θα συντάσσει και θα ενημερώνει τις διαδικασίες, φυλλάδια και εκδόσεις ασφαλείας, θα ελέγχει την εφαρμογή τους από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και τους εργαζομένους, θα εκπαιδεύει τους νέους υπαλλήλους σε θέματα κανονισμών ασφάλειας, θα πιστοποιεί ότι όλα τα ατυχήματα και οι ανασφαλείς συνθήκες εργασίας διερευνούνται και αναφέρονται δεόντως, θα εισηγείται τα αναγκαία μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την αποτροπή των παρόμοιων περιστατικών, θα πιστοποιεί ότι διενεργούνται οι κατάλληλοι υγειονομικοί έλεγχοι και επιθεωρήσεις υγιεινών συνθηκών εργασίας, θα συντάσσει αναφορές ασφαλείας και θα είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της συμπλήρωσης των εντύπων του ΣΑΥ και αρχειοθέτησης αυτών.

Ο Συντονιστής Μηχανικός θα παρέχει συμβουλές προς τη Διεύθυνση και τους εργαζομένους όσον αφορά δραστηριότητες στο πεδίο της ασφάλειας, υγείας και πρόνοιας.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 7

Κάθε Μηχανικός που φέρει την ευθύνη για την υλοποίηση των διαφόρων φάσεων του έργου, μεταξύ άλλων ευθυνών του, θα βοηθά στην εφαρμογή και υλοποίηση του Σχεδίου Ασφάλειας. Επίσης θα συμμετέχει στην προετοιμασία όλων των αναφορών επί θεμάτων ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες, διερεύνηση όλων των ατυχημάτων και επισφαλών συνθηκών, εκτίμηση του κόστους των τυχόν τραυματισμών, ζημιών και πυρκαγιών, εκτέλεση επιθεωρήσεων ασφαλείας και επί τόπου ελέγχων και λήψη αναγκαίων μέτρων για την εξάλειψη των τυχόν παραλείψεων και παρατυπιών, λήψη μέτρων για την υλοποίηση οποιασδήποτε παρατήρησης ή αναφοράς ή οδηγίας, οργάνωση επί τόπου εκπαιδευτικών συναντήσεων με τους υφισταμένους του, επισήμανση επικίνδυνου επισφαλούς εξοπλισμού, εργαλείων, υλικών ανύψωσης κλπ και θα μεριμνά για την απομάκρυνση τους προς αποφυγή χρησιμοποίησής τους, συμπλήρωση κατά περίπτωση των εντύπων τα οποία επισυνάπτονται στο Παράρτημα 5. Πρέπει επίσης να εξασφαλίζει ότι ο απαραίτητος ατομικός εξοπλισμός ασφαλείας είναι διαθέσιμος και σε καλή κατάσταση, τηρούνται οι απαραίτητες συνθήκες υγιεινής, ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται με ασφάλεια σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, οποιεσδήποτε βλάβες και ελλείψεις αναφέρονται στο αρμόδιο άτομα και λαμβάνονται οι κατάλληλες ενέργειες, οποιαδήποτε εργασία εκτελείται κάτω από επισφαλείς συνθήκες, διακόπτεται αμέσως μέχρι να ληφθούν κατάλληλα μέτρα.

Κάθε Εργαζόμενος είναι, με βάση την ειδικότητα, εμπειρία και εκπαίδευσή του, υπεύθυνος για τα εξής: να χρησιμοποιεί, συντηρεί και να χειρίζεται σωστά όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό, να χρησιμοποιεί και συντηρεί σωστά τα μέσα προφύλαξης, να χρησιμοποιεί τον ατομικό του εξοπλισμό, να συμμορφώνεται προς τις υπάρχουσες γραπτές οδηγίες και πρόσθετες προφορικές οδηγίες του Προϊστάμενου του, να εξασφαλίζει ότι ο χώρος εργασίας του παραμένει πάντα καθαρός και τακτοποιημένος, να παρακολουθεί τις προγραμματισμένες εκπαιδευτικές συναντήσεις, τις οδηγίες ασφαλείας και τις επιθεωρήσεις ασφαλείας όταν απαιτείται, να αναφέρει αμέσως στον Προϊστάμενό του κάθε πιθανό κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία καθώς και οποιοδήποτε συμβάν ή ατύχημα, να συμπληρώνει κατά περίπτωση τα έντυπα του Παραρτήματος 5.

Οι Υπεργολάβοι θα φροντίζουν, εντός του εργασιακού περιβάλλοντός τους, για την εφαρμογή όλων των απαιτήσεων ασφαλείας και υγείας του παρόντος Σχεδίου Ασφαλείας και των ειδικών διαδικασιών ασφαλείας.

Οι Υπεργολάβοι θα ορίσουν έναν Υπεύθυνο Ασφαλείας από το έμπειρο προσωπικό τους, ο οποίος θα επιφορτιστεί με τα θέματα ασφαλείας των αντίστοιχων έργων υπεργολαβίας και θα αναφέρεται στο Μηχανικό Ασφαλείας της Εταιρείας. Ο τελευταίος θα έχει την τελική ευθύνη για την τήρηση του ΣΑΥ και τη συμπλήρωση κατά περίπτωση των εντύπων του Παραρτήματος 5 του παρόντος. Το Σχέδιο Ασφαλείας και υγείας αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης υπεργολαβίας μεταξύ της κάθε εταιρείας – Υπεργολάβου και της Εταιρείας (Δήμος Καλαμάτας).

Το οργανόγραμμα του τμήματος Ασφαλείας και Υγείας του Εργοταξίου ορίζει θέσεις και αρμοδιότητες όπως φαίνεται παρακάτω:



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 8

## **ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ**



### **7. ΣΤΟΧΟΙ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)**

Ο αντικειμενικός σκοπός της εταιρείας είναι να ολοκληρώσει το έργο χωρίς ατυχήματα ή επιπτώσεις στην υγεία κανενός, και να αποτρέψει οποιοδήποτε συμβάν το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση ή έμμεση ζημιά σε οποιοδήποτε ακίνητο, καθυστέρηση ή απρόβλεπτη διακοπή σε οποιοδήποτε διαδικασία, υπηρεσία ή λειτουργία που θα μπορούσαν να βλάψουν την αποτελεσματικότητα ή το καλό όνομά της.

Η εταιρεία αναμένει κάποια παρόμοια αντιμετώπιση από τους υπεργολάβους. Επίσης θα διασφαλίσει ότι θα γίνουν προβλέψεις για να επισημανθούν οι πιθανοί κίνδυνοι, οι οποίοι μπορούν να εμφανιστούν κατά την διάρκεια των εργασιών και συγχρόνως λαμβάνονται μέτρα για την απαλοιφή ή την ελαχιστοποίηση αυτών σε ένα αποδεκτό επίπεδο.

Η εταιρεία καθιερώνει μαθήματα εκπαίδευσης για όλο το προσωπικό ως προς τις απαιτούμενες ρυθμίσεις ασφαλείας και τις μεθόδους αποφυγής ατυχημάτων.

Το προσωπικό που θα προσληφθεί πρέπει να έχει εκπαιδευτεί πριν αναλάβει τα καθήκοντά του ώστε να αποφευχθούν οποιεσδήποτε ενέργειες που ίσως θέσουν σε κίνδυνο τους ίδιους ή τρίτους. Κάθε εργαζόμενος πριν γίνει δεκτός στο εργοτάξιο, πρέπει να παρακολουθήσει ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα, που θα δοθεί από τον Υπεύθυνο Ασφάλειας, κατά τη διάρκεια του οποίου γνωστοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας.

Η εταιρεία ενημερώνει όλο το προσωπικό ως προς τις απαιτούμενες ρυθμίσεις ασφαλείας και τις μεθόδους αποφυγής ατυχημάτων, πριν την εκτέλεση του έργου.

Ο σχεδιασμός είναι αναγκαίος με το σκεπτικό, ότι η ασφάλεια είναι βασικό στοιχείο σε κάθε εργασία από την αρχή μέχρι το τέλος της. Κάθε δραστηριότητα ενέχει συγκεκριμένους

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 9

κινδύνους ασφαλείας και συνεπώς τα λαμβανόμενα μέτρα πρέπει να αποτρέπουν αυτούς τους κινδύνους. Στον σχεδιασμό ασφάλειας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη:

- Οι απαιτήσεις ασφαλείας της Ελληνικής Νομοθεσίας
- Οι απαιτήσεις του Κυρίου του Έργου
- Το πρόγραμμα Ασφαλείας
- Προμήθεια εξοπλισμού ασφαλείας
- Ειδικές απαιτήσεις ή διαδικασίες
- Έλεγχος όλου του προσωπικού, εξοπλισμού και υλικών
- Απομάκρυνση επικίνδυνων υλικών
- Εγρήγορση και εκπαίδευση σε θέματα ασφαλείας

## **8. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**

Για να εξασφαλιστεί ότι τα θέματα ασφαλείας θα γίνουν σαφώς κατανοητά και θα εφαρμοστούν, κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να ενημερωθεί σε θέματα ασφάλειας και υγείας. Στους εργαζόμενους συνιστάται να γίνουν επί τόπου του έργου ενημερωτικές συναντήσεις Θεμάτων Ασφάλειας και Υγιεινής, στις οποίες θα κατατοπιστούν σχετικά με το Σχέδιο Ασφάλειας του Έργου, τους κανόνες και τοπικούς κανονισμούς, καθώς και τις ειδικές διαδικασίες ασφάλειας για τις δραστηριότητες στις οποίες θα επιδίδονται.

Όταν διαπιστώνεται μια μη συμμόρφωση ως προς την ασφάλεια, ο Μηχανικός Ασφαλείας ενεργεί σύμφωνα με τις διαδικασίες “Μη συμμορφώσεις” και “Διορθωτικές και Προληπτικές Ενέργειες” του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας της εταιρείας, περιγράφει τη διαπιστωμένη κατάσταση και δίνει τις απαιτούμενες εντολές σχετικά με τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει εκτελεσθούν.

Ο παραλήπτης της προαναφερόμενης εντολής πρέπει να υλοποιήσει εντός του καθορισμένου χρόνου τις υποδεικνυόμενες διορθωτικές ενέργειες. Ακολουθώντας ο Μηχανικός Ασφαλείας ή ένας από τους συναδέλφους του θα επιθεωρήσει και θα επιβεβαιώσει ότι έχει γίνει η διορθωτική ενέργεια.

Τυχόν μη συμμόρφωση του υπεύθυνου έχει σαν αποτέλεσμα την άμεση σύνταξη αναφοράς μη συμμόρφωσης από τον Μηχανικό Ασφαλείας και θα ακολουθείται η προαναφερόμενη σχετική διαδικασία.

Κάθε ατύχημα πρέπει να αναφερθεί αμέσως στον Μηχανικό Ασφαλείας. Η κοινοποίηση πρέπει να γίνει την ίδια μέρα που συνέβη το ατύχημα, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 10

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, ο Μηχανικός Ασφαλείας πρέπει να είναι ενήμερος σχετικά με τη συνολική εργασία που έχει εκτελεστεί και το συνολικό αριθμό των ατυχημάτων που συνέβησαν και τις ώρες εργασίας που χάθηκαν.

Θα συντάξει δηλαδή μία στατιστική ετήσια αναφορά σχετικά με τα ατυχήματα που συνέβησαν στη διάρκεια του έργου. Η Διοίκηση και οι υπεύθυνοι για την ολοκλήρωση του έργου θα λαμβάνουν ένα αντίγραφο της προαναφερόμενης αναφοράς, ώστε να βελτιώνεται η μεθοδολογία εργασίας πρόληψης ατυχημάτων.

Όλα τα έγγραφα σχετικά με θέματα ασφαλείας αρχειοθετούνται, όλα τα ατυχήματα εξετάζονται και αναλύονται και η αναφορά υποβάλλεται στη Διοίκηση για περαιτέρω μελέτη και λήψη αποφάσεων.

#### **9. ΒΙΒΛΙΟ ΥΠΟΔΕΙΞΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Η Εταιρεία θα τηρεί ένα Βιβλίο Υποδείξεων Μέτρων Ασφαλείας, όπου θα καταγράφονται γενικές και ειδικές υποδείξεις ή προτάσεις επί θεμάτων ασφάλειας και υγιεινής εκ μέρους του Μηχανικού Ασφαλείας του Έργου ή/ και Συντονιστή Ασφαλείας. Το βιβλίο αυτό είναι επίσημο έγγραφο σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από το ΚΕΠΕΚ(το αρμόδιο τμήμα του Υπουργείου Εργασίας για την Πρόληψη των εργασιακών κινδύνων και την προστασία της υγείας των εργαζομένων). Κάθε νέα καταγραφή στο βιβλίο αυτό θα υπογράφεται για επιβεβαίωση ενημέρωσης από τον Διευθυντή του Έργου ή τον αντιπρόσωπό του. Η αρμόδια ενέργεια θα τίθεται σε εφαρμογή από τον αντίστοιχο Προϊστάμενο Τμήματος.

Το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας είναι επίσημο έγγραφο σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από το ΚΕΠΕΚ που θα τηρείται σε κάθε τομέα εργασιών. Στο ημερολόγιο αυτό θα καταγράφονται τα πορίσματα/ διαπιστώσεις των επιθεωρήσεων ασφαλείας που διεξάγουν οι εκπρόσωποι του ΚΕΠΕΚ, οι Μηχανικοί Ασφαλείας ή άλλο πρόσωπο με νόμιμο συμφέρον και θα σημειώνονται οι μέθοδοι αποκατάστασης και οι υποδείξεις.

Επίσης, σύμφωνα με την νομοθεσία είναι υποχρεωτική ή καταγραφή των εξής επιθεωρήσεων:

- Οι επιθεωρήσεις εργασιών που διακόπηκαν λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών, πριν την επανέναρξή τους
- Η πιστοποίηση εκ μέρους του Επιβλέποντος της καταλληλότητας κατασκευής των εξωτερικών κριωμάτων

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 11

## **Β. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Κατά τη διάρκεια της **αποκομιδής των υλικών** οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- ☐ Ο κίνδυνος εμπλοκής εργαζόμενου με μηχανήματα.
- ☐ Ο κίνδυνος εισπνοής σκόνης.
- ☐ Ο κίνδυνος ατυχήματος από πτώση υλικών.
- ☐ Ο κίνδυνος εμπλοκής μηχανημάτων μεταξύ τους.
- ☐ Ο κίνδυνος ανατροπής μηχανήματος
- ☐ Ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

Κατά την φάση των **εξωτερικών οικοδομικών εργασιών** οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν είναι οι εξής:

- ☐ Ο κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος.
- ☐ Ο κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης.
- ☐ Ο κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- ☐ Ο κίνδυνος πτώσης στο κενό.
- ☐ Ο κίνδυνος ολίσθησης λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών.

## **Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να γνωρίζει:

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

### **2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Απαγορεύεται** η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος, άρβυλα (παπούτσια ασφαλείας) και φόρμα.

**Απαγορεύεται** το κάπνισμα στα μέτωπα εργασίας και τις αποθήκες του εργοταξίου.

**Απαγορεύεται** στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήμα, εάν δεν του έχει ανατεθεί οποιαδήποτε αρμοδιότητα από τον προϊστάμενό του.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 12

**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.λ.π.

**Απαγορεύεται** η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.λ.π. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων.

**Απαγορεύεται** η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία.

**Απαγορεύεται** η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό παραγωγής.

**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 σ' 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 να έχει πάρει 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 παραβαίνει 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.

### **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:

α) Να φοράνε πάντα κλειστά υποδήματα και κράνος, όταν κυκλοφορούν στους δρόμους και στις εγκαταστάσεις του εργοταξίου

β) Να φοράνε πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 13

γ) Να διατηρούν καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά τους μέσα προστασίας, να φροντίζουν να τα αλλάζουν όταν παρουσιάζουν φθορά και να τα αποθηκεύουν σε κατάλληλο μέρος για να μην καταστρέφονται.

Για την προστασία των εργαζομένων γενικά, η εταιρεία διαθέτει όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας σε ικανοποιητικά αποθέματα που βρίσκονται στην κεντρική αποθήκη.

#### 1. Γυαλιά ασφαλείας

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

α) Γυαλιά ειδικά για εργασίες κοπής με συσκευή οξυγόνο-ασετιλίνης.

β) Γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης.

#### 2. Γάντια

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διαφόρων τύπων:

α) Δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάκτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά.

β) Λαστιχένια γάντια ηλεκτρολόγων (τύπου ΔΕΗ) των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική για ηλεκτροτεχνίτες που είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται σε κυκλώματα υπό τάση.

#### 3. Παπούτσια ασφαλείας

Τα κλειστά υποδήματα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζομένους που διακινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

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

β) 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.

#### 4. 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:

α) Κοινές φόρμες εργασίας διμερείς.

β) Αδιάβροχες έναντι βροχής κτλ.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 14

## 5. Κράνος

Απαγορεύεται η εργασία ή η κυκλοφορία μέσα στο εργοτάξιο χωρίς κράνος ασφαλείας. Για την προστασία από υψηλούς θορύβους, οι εργαζόμενοι θα χρησιμοποιούν ωτασπίδες.

## 4. ΑΔΕΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Απαγορεύεται σε αναρμόδια πρόσωπα να εισέρχονται στο εργοτάξιο.

Απαγορεύεται αυστηρά η εισαγωγή και χρήση στο εργοτάξιο οινοπνευματωδών ποτών, όπως επίσης και η είσοδος ατόμων μεθυσμένων.

## 5. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιητικά σήματα είναι υποχρεωτικά και να ανεγείρονται σε ολόκληρο το χώρο εργασίας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς των αρμοδίων αρχών.

Στην είσοδο του δρόμου προσπέλασης θα αναρτηθούν αμφοτέρων των οδών πινακίδες προειδοποίησης «ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ – ΕΞΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ»

## 6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

### A. Πρόληψη Πυρκαγιάς

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 κλπ).

Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση, σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαγιά.

### B. Καταπολέμηση φωτιάς

Γενικά

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

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 15

- 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.

#### **Διατεθειμένα μέσα κατάσβεσης πυρκαγιάς**

Πυροσβεστήρες CO<sub>2</sub> για στερεά, υγρά, αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα κατά κανόνα.

Άμμος για κατάσβεση στερεών ή υγρών καυσίμων.

Σκαπάνες και φτυάρια.

#### **Αντιμετώπιση πυρκαγιάς**

Πρέπει να είναι γνωστά τα πυροσβεστικά μέσα που υπάρχουν στο χώρο εργασίας, που βρίσκονται, για ποιες πυρκαγιές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται.

Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες νερού και γενικά νερό σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση και υγρά καύσιμα.

Διατηρούμε τον χώρο καθαρό από χαρτιά και εύφλεκτα υλικά και περιοδικά κάνουμε αποψίλωση του χώρου του εργοταξίου.

Το νερό να χρησιμοποιείται για:

α) Κατάσβεση φωτιάς σε στερεά

β) Για ελαφρά στερεά υλικά όπως χαρτιά, χόρτα, στουπιά κλπ να αποφεύγεται η χρήση πυροσβεστήρων σκόνης ή CO<sub>2</sub>. Η καλύτερη λύση είναι το νερό.

#### **Γ. Οδηγίες επέμβασης σε περίπτωση πυρκαγιάς**

Εάν αντιληφθείτε φωτιά σε οποιοδήποτε σημείο εντός και εκτός των εγκαταστάσεων του εργοταξίου θα πρέπει αμέσως να ειδοποιήσετε:

Το τμήμα που βρίσκεται πλησιέστερα στο σημείο φωτιάς. Στη συνέχεια προσπαθήστε να σβήσετε ή να περιορίσετε όσο είναι δυνατόν τη φωτιά χρησιμοποιώντας όλα τα κατάλληλα για την περίπτωση μέσα πυροσβεστικά.

Το προσωπικό πυρασφάλειας και τον φύλακα.

Εάν για οποιοδήποτε λόγο δεν απαντά το τηλέφωνο του φύλακα, καλέστε αμέσως την πυροσβεστική Υπηρεσία (199).



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 16

## **7. ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

### **A. Εργατικό Ατύχημα**

Το εργοτάξιο 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 μικρού ατυχήματος:

Μετά από κάθε ελαφρύ τραύμα ο τραυματίας 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 την μεταφορά του τραυματία στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος:

Είναι απαραίτητο να δοθούν στον τραυματία όλες οι στοιχειώδεις πρώτες βοήθειες στον τόπο του ατυχήματος προτού μεταφερθεί στο Νοσοκομείο.

### **Τα καθήκοντα και οι εξουσίες του Μηχανικού Ασφαλείας είναι:**

μαζί με την ομάδα ασφαλείας του έργου, να έχει άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, όπως τροχαία - αστυνομία - λιμενικό, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης

πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως επικοινωνίες, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων

να συσκέπτεται με τον διευθυντή και μηχανικούς πληροφορώντας τους για το βαθμό των μέτρων ασφαλείας που εφαρμόζονται

να οργανώνει ελέγχους ασφαλείας στο τμήμα για το οποίο είναι υπεύθυνος, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή των μέτρων ασφαλείας

να επιβεβαιώνει την ύπαρξη του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο και να επιβλέπει την ορθή χρήση αυτών

να ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, να επισκέπτεται τακτικά το εργοτάξιο και να αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται

να ερευνά τα ατυχήματα και να διατηρεί ένα ημερολόγιο καταγραφής τους για την αποφυγή άλλων παρομοίων

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 17

να επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται

να φροντίζει για τη διεξαγωγή ενημερωτικών μαθημάτων στους εργαζόμενους κατά την εκτέλεση των εργασιών

## **8. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Επί τόπου του έργου τηρείται ημερολόγιο έργου το οποίο είναι θεωρημένο από την κύριο του έργου και στο οποίο αναγράφονται από τον εργοταξιάρχη εκτός από τις εργασίες και τα περιστατικά παράβασης των κανόνων ασφαλείας από τους εργαζόμενους καθώς και υποδείξεις για το τι πρέπει να γίνει από τον Εργοταξιάρχη.

## **9. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

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

### **A. Αυτοκίνητα**

Πρέπει να φέρει Άδεια κατάλληλη από τις αρχές.

Πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο.

Πρέπει να φέρει κιβώτιο Α' Βοηθειών.

Πρέπει να φέρει πυροσβεστήρα.

Πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα.

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

Ο χειριστής του μέσου φέρει και την ευθύνη της καλής κατάστασής του, και ενημερώνει υπεύθυνα άτομα του συνεργείου για τυχόν επισκευές.

Πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος στο σύστημα, την κόρνα, τα φώτα τους και τα λοιπά συστήματα ασφαλείας.

Πρέπει να δένονται με ασφάλεια τα φορτία πριν ξεκινήσει.

Απαγορεύεται να πηδάτε από οχήματα ή να ανεβαίνετε όταν αυτά δεν έχουν σταματήσει τελείως.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 18

Απαγορεύεται το κάπνισμα όταν γίνεται ανεφοδιασμός σε καύσιμα και η μηχανή πρέπει να είναι σβηστή.

Απαγορεύεται η φόρτωση των μηχανημάτων περισσότερο από το μέγιστο επιτρεπόμενο.

Απαγορεύεται η χρήση των μηχανημάτων για άλλες εργασίες απ' αυτές για τις οποίες έχουν κατασκευασθεί.

## **B. Φορτωτές**

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 απ τον συντηρητή του εργοταξίου.

Οι φορτωτές αυτοί για την μείωση των καυσαερίων έχουν καταλύτη και φέρουν φίλτρο 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 στον φορτωτή).

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση του κάδου για φρενάρισμα παρά μόνο σε μεγάλη ανάγκη.

Επιθεωρείται καθημερινά η στάθμη του νερού και συμπληρώνεται.

## **Γ. 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.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 19

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 απ τον συντηρητή του εργοταξίου.

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

Διαγράμματα ασφαλούς φορτίου.

Ικανότητα των μηχανικών βαρούλκων.

Φύση του έργου.

Καιρικές συνθήκες.

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

Να ελέγχεται καθημερινά την κατάσταση των συρματόσχοινων και τα αντικαθιστά με την πρώτη ένδειξη φθοράς.

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

#### **Δ. Σκαλωσιές**

Οι κάθετες βάσεις των σκαλωσιών θα βρίσκονται σε σταθερή βάση.

Όλες οι σκαλωσιές 3μ ή περισσότερο πάνω από το έδαφος θα είναι εφοδιασμένες με κιγκλιδώματα ασφαλείας στις ανοιχτές πλευρές τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Ασφαλή μέσα πρόσβασης θα παρέχονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας της σκαλωσιάς.

Οι σανίδες των σκαλωσιών πρέπει να επιθεωρούνται και να δοκιμάζονται πριν από κάθε εγκατάσταση.

Θα εγκαθίστανται προστατευτικά γείσα στις ανοιχτές πλευρές των σκαλωσιών, προκειμένου να αποφεύγεται η πτώση των εργαλείων, υλικών ή του εξοπλισμού.

Δεν θα χρησιμοποιείται σκαλωσιά που έχει υποστεί ζημιές μέχρις ότου επισκευαστεί και ενισχυθεί.

Η εταιρεία θα εξασφαλίσει ώστε όλες οι σκαλωσιές που χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους της να βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 20

Στη σκαλωσιά θα υπάρχει πάντα μόνο το υλικό που χρησιμοποιείται τη στιγμή εκείνη και ποτέ δεν θα υπερφορτώνεται.

## **Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

### **1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι ΕΩΣ VI**

### **2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΟΥ**

## **Ε. ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Τα φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων περιλαμβάνονται στο παράρτημα 4 και είναι τα εξής:

1. Ν 1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 177 Α/18-10-1985)
2. Π.Δ. 294/1988 «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παραγράφου 1 του Ν 1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»» (ΦΕΚ 138 Α/21-06-1988)
3. Π.Δ. 17/1996 «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/39/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 11 Α/18-01-1996)
4. Π.Δ. 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά και κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 212 Α/29-08-1996)
5. Π.Δ. 1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού» (ΦΕΚ 260 Α/16-09-1981)
6. Π.Δ. 395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους, κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 220 Α/19-12-1994)
7. Π.Δ. 778/1980 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών» (ΦΕΚ 193 Α/26-08-1980)
8. Π.Δ. 396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 220 Α/19-12-1994)

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	Αναθεώρηση 00
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΣΕΛ. 21

Π.Δ. 397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρονακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία της του συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 221 Α/19-12-1994).