

**ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

A.1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος έργου: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Διεύθυνση του έργου : 1ος βρεφ/κός σταθμός οδού Αιόλου 2 συνοικίας Αγίου Κων/νου, 2ος βρεφ/κός σταθμός «ΚΑΝΤΩΝΙΑ» στην οδό Παπανδρέου συνοικίας Νεάπολης, 3ος βρεφ/κός σταθμός οδού Σκουφά 21 συνοικίας Αγίου Αθανασίου, 4ος βρεφ/κός σταθμός οδών Ζήλου & Καλαμά συνοικίας Τούμπας, 5ος βρεφ/κός σταθμός οδού Ρούσβελτ 46 συνοικίας Αγίου Νικολάου, 8ος βρεφ/κός σταθμός οδού Αιδηψού συνοικίας Λαχανοκήπων, 12ος βρεφ/κός σταθμός οδού Πενταλόφου συνοικίας Νέας Σμύρνης, 14ος βρεφ/κός σταθμός οδού Ερμογένους συνοικίας Ιπποκράτη, 19ος βρεφ/κός σταθμός οδού Παλαιολόγου συνοικίας Σταθμού, 22ος βρεφ/κός σταθμός οδών Λιόλη & Σπανούδη συνοικίας Αγίου Θωμά, 24ος βρεφ/κός σταθμός οδού 25ης Μαρτίου Γιάννουλης, 25ος βρεφ/κός σταθμός οδού Αγίας Λαύρας συνοικίας Νέας Πολιτείας.

Κύριος του έργου: ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Μελέτη του έργου: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Λαρισαίων

Επίβλεψη του έργου: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Λαρισαίων

A.2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε εργασίες επισκευών - συντηρήσεων 12 παιδικών σταθμών του Δήμου Λαρισαίων μετά από σχετικά αιτήματα προς την υπηρεσία και αυτοψίες που διενεργήθηκαν από υπαλλήλους του τμήματος. Οι εργασίες αυτές για κάθε κτίριο χωριστά είναι οι εξής:

1. 1ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Αιόλου συνοικίας Αγ. Κων/νου

Στον 1° βρεφονηπιακό σταθμό θα γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Καθαίρεση υφιστάμενων χωρισμάτων.

Καθαίρεση και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής. Τοποθέτηση κινητών χαμηλών χωρισμάτων αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας. Τοποθέτηση πάγκου αλλαγών βρεφών και ds. Επένδυση τοίχων λουτρών με πλακίδια πορσελανάτα. Δημιουργία ανοιγμάτων σε τοιχοποιία με τοποθέτηση σταθερού υαλοστασίου αλουμινίου και τοποθέτηση θυρών με υαλοπίνακα. Καθαίρεση εξωτερικών ανοιγμάτων και τοποθέτηση μεγαλύτερων. Δημιουργία νέων χωρισμάτων από γυψοσανίδα. Αντικατάσταση επικίνδυνων εσωτερικών θυρών. Επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

2. 2ο Βρεφονηπιακός Σταθμός «Καντώνια» οδού Παπανδρέου συνοικίας Νεάπολης

Στον 2° βρεφονηπιακός σταθμός θα γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Αντικατάσταση θυρών με πυραιντοχες θύρες σύμφωνα με τη μελέτη πυροπροστασίας.

Αλλαγή φοράς ανοιγμάτων. Κατασκευή τοιχοποιίας από πυράντοχη γυψοσανίδα. Κατασκευή ράμπας κλίσης 5% για την κάλυψη της υψομετρικής διαφοράς στην υπάρχουσα στάθμη του δαπέδου των εισόδων. Τοποθέτηση φωριαμών (lockers). Τοποθέτηση μπάρας ηι κιγκλιδωμάτων στα κουφώματα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδικής μεμβράνης σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων. Τοποθέτηση πάγκου αλλαγών βρεφών, καθαίρεση και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής. Αντικατάσταση θυρών με νέες και φορά ανοίγματος προς τα έξω. Τοποθέτηση διακριτικού σταθερού πετάσματος για το διαχωρισμό βρεφών από τα νήπια στον ημιυπαίθριο χώρο της αυλής.

3. 3ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Σκουφά συνοικίας Αγίου Αθανασίου

Στον 3ο βρεφονηπιακό σταθμό θα γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Καθαίρεση τοίχων. Τοποθέτηση χωρισμάτων από γυψοσανίδα, κινητών χαμηλών χωρισμάτων αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας και θυρών ξύλινων πρεσσαριστών και παραθύρου σταθερού αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας. Αντικατάσταση θυρών με πυραιντοχες θύρες με παράλληλη αλλαγή της φοράς τους σύμφωνα με τη μελέτη πυροπροστασίας καθώς και αντικατάσταση επικίνδυνων εσωτερικών και εξωτερικών θυρών.

Δημιουργία ράμπας πρόσβασης ΑΜΕΑ.

Τοποθέτηση ειδών υγιεινής. Τοποθέτηση χωρίσματος γυψοσανίδας. Τοποθέτηση φωριαμών (lockers) και πάγκου αλλαγών. Επένδυση με πλακίδια πορσελανάτα. Δημιουργία ανοιγμάτων με καθαίρεση τοιχοποιίας και τοποθέτηση σταθερού υαλοστασίου αλουμινίου.

Επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών. Στο δώμα του β' ορόφου θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου ξύλινου στεγάστρου.

4. 4ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδών Ζήλου & Καλαμά συνοικίας Τούμπας

Στον 4ο βρεφονηπιακό σταθμό θα γίνουν οι εξής εργασίες :

Στο υπόγειο θα αντικατασταθούν όλες οι θύρες με νέες πυρασφάλειας με φορά προς τα έξω.

Στο ισόγειο, στο διάδρομο θα γίνει αλλαγή φοράς της θύρας στο γραφείο διεύθυνσης. Επίσης θα αλλάξει η φορά της κεντρικής εισόδου. Θα τοποθετηθεί χώρισμα από γυψοσανίδα, προκειμένου να

δημιουργηθεί ο χώρος μόνωσης στη μία από τις αίθουσες νηπίων. Η θύρα θα είναι ξύλινη πρεσσαριστή με υαλοστάσιο και το παράθυρο θα είναι αλουμινίου σταθερό. Προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης, θα τοποθετηθεί με κινητό χωρίσμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας,. Στο χώρο λουτρού νηπίων θα τοποθετηθούν από ένα ντουζ και ένας νιπτήρας στο ένα.

Στον όροφο, θα αλλάξει φορά της θύρας στο χώρο απασχόλησης βρεφών και θα καθαιρεθεί τμήμα τοίχου για δημιουργία παραθύρου. Το παράθυρο θα είναι σταθερό αλουμινίου.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών, καθώς και αντικατάσταση εσωτερικών θυρών.

5. 5ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Ρούσβελτ συνοικίας Αγίου Νικολάου

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες :

Στο ισόγειο, η αίθουσα νηπίων 2 θα διαχωριστεί σε δύο τμήματα με τη βοήθεια χαμηλού κινητού χωρίσματος αλουμινίου, έτσι ώστε να δημιουργηθεί χώρος απασχόλησης νηπίων και χώρος ύπνου νηπίων. Προβλέπεται επίσης διαρρύθμιση στο χώρο των W.C.-D.S. νηπίων, προκειμένου να καλύψουν τις νέες απαιτήσεις. Έτσι καθαιρούνται τοιχοποιίες, αναδιατάσσονται οι λεκάνες, τοποθετούνται νέοι νιπτήρες και δημιουργούνται δύο χώροι D.S με χώρισμα ανθυγρής γυψοσανίδας και επένδυση από πλακίδια πορσελανάτα. Καθαίρεται τμήμα τοίχου ανάμεσα στο εσωτερικό και στο κοινόχρηστο κλιμακοστάσιο και τοποθετείται πυράντοχη θύρα.

Στον όροφο οι απαραίτητες διαρρυθμίσεις λαμβάνουν μεγαλύτερη έκταση. Θα τοποθετηθούν κινητά χαμηλά χωρίσματα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να δημιουργηθούν αίθουσες ύπνου βρεφών και αίθουσες απασχόλησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Επίσης απαραίτητη είναι η καθαίρεση ορισμένων τοιχοδομών και κουφωμάτων. Τα νέα χωρίσματα θα είναι από γυψοσανίδα. Στους χώρους υγιεινής τα νέα χωρίσματα θα είναι από ανθυγρή γυψοσανίδα. Στους νέους χώρους αλλαγής βρεφών (2,3,4) θα γίνει επένδυση στους τοίχους μέχρι ύψους 1,60μ. από το δάπεδο με πλακίδια πορσελανάτα. Επίσης για την οπτική επικοινωνία των αιθουσών βρεφών με το χώρο αλλαγής-λουτρού βρεφών θα δημιουργηθούν ανοίγματα με καθαίρεση της τοιχοποιίας και τοποθέτηση σταθερού υαλοστασίου αλουμινίου.

Στο χώρο λουτρού 1 καταργείται η μία λεκάνη W.C. και ο ένας νιπτήρας, προκειμένου να δημιουργηθεί πάγκος αλλαγών με νέο νιπτήρα. Όλες οι θύρες θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές, και στο χώρο αλλαγής βρεφών θα φέρουν υαλοπίνακα από ύψος 1,50μ. έως 2,00μ.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

6. 8ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Αιδηψού συνοικίας Λαχανοκήπων

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Στο υπόγειο θα τοποθετηθεί χώρισμα πυράντοχης γυψοσανίδας δείκτη πυραντίστασης 60' στο χώρο πλυντηρίου, προκειμένου να δημιουργηθεί χώρος Αντλιοστασίου Πυρόσβεσης. Επίσης θα δημιουργηθεί άνοιγμα από το νέο αυτό χώρο προς το διάδρομο, και θα τοποθετηθεί πυράντοχη θύρα. Στο ισόγειο, στη αίθουσα νηπίων 1 θα τοποθετηθεί χαμηλό κινητό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης. Θα δημιουργηθούν ανοίγματα (μια θύρα και δύο παράθυρα) ανάμεσα στη μόνωση και την αίθουσα απασχόλησης βρεφών και το γραφείο διεύθυνσης. Επίσης θα γίνει αλλαγή στη φορά της θύρας εισόδου. Θα τοποθετηθούν επιπλέον είδη υγιεινής στους χώρους wc - λουτρού νηπίων και θα γίνει αλλαγή θέσης της λεκάνης στο W.C αμεα.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

7. 12ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Πενταλόφου συνοικίας Νέας Σμύρνης

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Στο ισόγειο, στην αίθουσα νηπίων 2 θα τοποθετηθεί κινητό χαμηλό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης. Θα δημιουργηθεί άνοιγμα στο χώρισμα ανάμεσα στη μόνωση και στο γραφείο διεύθυνσης και θα τοποθετηθεί σταθερό παράθυρο αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας. Θα γίνει αλλαγή φοράς της κεντρικής εισόδου. Επίσης το W.C. ΑΜΕΑ θα μεγαλώσει, καθώς προβλέπεται η καθαίρεση τοίχου και η δημιουργία νέου χωρίσματος με ανθυγρή γυψοσανίδα. Θα τοποθετηθούν στο νέο χώρισμα πλακίδια παρόμοια με αυτά του W.C. Θα τοποθετηθούν επιπλέον είδη υγιεινής στους χώρους wc - λουτρού νηπίων.

Στο υπόγειο στο χώρο πλυντηρίου θα τοποθετηθεί πάγκος με νιπτήρα και πλυντήριο.

Επίσης θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου ξύλινου στεγάστρου 2 και του μεταλλικού προστεγάσματος 1, σύμφωνα με τα στατικά σχέδια που επισυνάπτονται.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

8. 14ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Ερμογένους συνοικίας Ιπποκράτη

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Στο υπόγειο θα τοποθετηθεί χώρισμα πυράντοχης γυψοσανίδας δείκτη πυραντίστασης 60' στον ανοικτό χώρο μπροστά από το κλιμακοστάσιο, προκειμένου να δημιουργηθεί πυρασφαλής χώρος Αντλιοστασίου Πυρόσβεσης. Επίσης θα δημιουργηθεί άνοιγμα από το νέο αυτό χώρο προς το διάδρομο, και θα τοποθετηθεί πυράντοχη θύρα. Οι θύρες όλες του λεβητοστασίου, της δεξαμενής, του πλυντηρίου θα αντικατασταθούν με νέες πυρασφάλειας 60' με αλλαγή της φοράς. Επίσης θα καθαιρεθεί η θύρα της γενικής αποθήκης και θα κλειστεί το άνοιγμα με πυράντοχη γυψοσανίδα. Επίσης θα γίνουν νέοι είσοδοι για το χώρο γενικής αποθήκης και αποθήκης τροφίμων.

Στο ισόγειο, η μία αίθουσα νηπίων μετατρέπεται σε αίθουσα ύπνου βρεφών και 2 αίθουσες απασχόλησης με τοποθέτηση χαμηλών κινητών χωρισμάτων αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας,

προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης. Θα δημιουργηθούν νέα θύρα από το νέο χώρο ύπνου νηπίων προς το διάδρομο. Επίσης θα κλείσει το υπάρχον άνοιγμα προς την αίθουσα απασχόλησης νηπίων με γυψοσανίδα. Επίσης θα γίνει αλλαγή στη φορά της θύρας εισόδου. Θα διαρρυθμιστεί ο χώρος WC-DS προσωπικού προκειμένου να γίνει προσβάσιμο σε χρήστη ΑΜΕΑ. Στο χώρο απασχόλησης νηπίων 2 δημιουργείται χώρος μόνωσης με χώρισμα γυψοσανίδας. Στο χώρο απόληξης κλιμακοστασίου θα αντικατασταθεί η θύρα με νέα πυράντοχη 60'. Επίσης το μεταλλικό στέγαστρο θα ενισχυθεί στατικά σύμφωνα με τα σχέδια της στατικής μελέτης. Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

9. 19ος Βρεφικός Σταθμός οδού Παλαιολόγου συνοικίας Σταθμού

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο 19ος βρεφικός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Η θύρα εισόδου θα αντικατασταθεί με νέα αλουμινίου μεγαλύτερη. Στον προθάλαμο θα τοποθετηθεί ένα μικρό χώρισμα γυψοσανίδας. Η θύρα για το γραφείο διεύθυνσης θα μεταφερθεί σε άλλη θέση και το κενό θα καλυφθεί με γυψοσανίδας ανθυγρή. Επίσης το WC θα μεγαλώσει εις βάρος του διαδρόμου, με καθαίρεση του υπάρχοντος χωρίσματος και δημιουργία νέου με ανθυγρή γυψοσανίδας. Τα πλακίδια δαπέδου και τοίχου θα αντικατασταθούν με νέα πορσελάνης. Θα γίνει αλλαγή φοράς στη θύρα απασχόλησης βρεφών. Στο λουτρό βρεφών θα αλλάξει η φορά στη θύρα και θα μεγαλώσει. Επίσης θα καθαιρεθούν είδη υγιεινής. Θα δημιουργηθεί παράθυρο προς την αίθουσα απασχόλησης βρεφών.

Στο βοηθητικό κτίσμα θα γίνει καθαίρεση τοίχων και θα δημιουργηθεί νέος από οπτοπλινθοδομή και επίχρισμα τρίπατό. Το πλυντήριο θα μετατοπιστεί σε άλλη θέση.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών, καθώς και αντικατάσταση εσωτερικών θυρών.

10. 22ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδών Λιόλη & Σπανούδη συνοικίας Αγίου Θωμά

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο 19ος βρεφικός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Αλλαγή της φοράς της κύριας εισόδου Θ07 προς τα έξω.

Στη θύρα Θ16 του ισόγειου αφαίρεση του εξωτερικού κιγκλιδώματος και κατασκευή μεταλλικής σκάλας για την χρήση της θύρας ως 2ης εξόδου διαφυγής.

Αντικατάσταση στο χώρο Υ.01 Πλυντηρίου-Σιδερωτήριο του υπογείου, της θύρας Θ23 πλάτους 1.10 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο ισόγειο και στο χώρο του κλιμακοστασίου της πυράντοχης 60' θύρας Θ18 πλάτους 1.20 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90' και φορά προς το χώρο εισόδου.

(Λ1,Λ2) Στα κουφώματα Π05, Π14, Π16, Π18, Π20, Π22 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 23.26 μ2).

(Λ3) Στον χώρο Ι.06 WC Νηπίων ΙΙ αφαίρεση μιας λεκάνης και τοποθέτηση 2 νέων νιπτήρων. Στον χώρο Ι.09 WC Νηπίων Ι τοποθέτηση 1 νέου νιπτήρα.

(Λ4) Στον χώρο I.11 Αίθουσα αλλαγών/ λουτρού κατασκευή πάγκου για χρήση ως χώρο αλλαγών με αποθηκευτικό χώρο στο κάτω μέρος του και εσωτερικού ανοίγματος (Π31, ύψος από 1.50μ έως 2.20μ και πλάτος 1.50μ) προς την αίθουσα ύπνου βρεφών, όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια..

(Λ5) Στον χώρο I05. WC προσωπικού στο υπόγειο, τοποθέτηση φοριαμών (lockers) σε μήκος 185cm, ύψος 220cm και βάθος 35cm, και μιας μπαταρίας ντους.

(Λ6) Προτείνεται η τοποθέτηση ελαφρού πετάσματος στον ημιυπαίθριο χώρο αιθουσών I.16 στο σημείο που υποδεικνύεται στο σχέδιο ΠΔ1 για το διαχωρισμό των νηπίων από τα βρέφη.

(Λ7) Κατά μήκος της ράμπας εισόδου (μήκος 6.72 μ), και στη πλευρά της τοιχοποιίας τοποθέτηση διπλών χειρολισθήρων σε ύψος 0.70 και 0.90μ. από τη στάθμη του δαπέδου.

11. 24ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού 25ης Μαρτίου Γιάννουλης

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Στο υπόγειο θα τοποθετηθεί χώρισμα πυράντοχης γυψοσανίδας δείκτη πυραντίστασης 60' στο χώρο του κλιμακοστασίου προκειμένου. Θα τοποθετηθεί πυράντοχη θύρα 60'.

Στο ισόγειο, στη μία εκ των τριών αιθουσών, θα τοποθετηθεί χώρισμα γυψοσανίδας προκειμένου να δημιουργηθούν η αίθουσα ύπνου νηπίων και η αίθουσα απασχόλησης βρεφών. Επίσης θα καταργηθεί ο χώρος της αποθήκης δίπλα στον τωρινό χώρο διεύθυνσης και θα τοποθετηθεί χώρισμα ανθυγρής γυψοσανίδας προκειμένου να γίνει λουτρό βρεφών και αίθουσα ύπνου βρεφών. Θα τοποθετηθεί χώρισμα από πυράντοχη γυψοσανίδα ανάμεσα στο χώρο της κουζίνας, προκειμένου να δημιουργηθεί και χώρος πλυντηρίου- ακαθάρτων. Θα διαρρυθμιστεί ο χώρος αποθήκης δίπλα στη δευτερεύουσα είσοδο, σε χώρο διεύθυνσης- πολλαπλών χρήσεων και σε χώρο γεν. αποθήκης με τοποθέτησης πυράντοχης γυψοσανίδας. Θα διαρρυθμιστεί επίσης ο χώρος των W.C. προκειμένου να δημιουργηθεί W.C προσωπικού-αμεα με κατάλληλο εξοπλισμό. Στο χώρο που αντιστοιχεί στα W.C νηπίων θα τοποθετηθούν 4 επιπλέον νιπτήρες και δύο ντουζ. Στο χώρο έξω από το χώρο διεύθυνσης θα δημιουργηθεί χώρος μόνωσης με χώρισμα γυψοσανίδας, παράθυρα σταθερά αλουμινίου και θύρα κοινή ξύλινη πρεσαριστή με άνοιγμα με υαλοπίνακα ασφαλείας. Επίσης θα γίνει αλλαγή στη φορά των θύρων εισόδου και δευτερεύουσας εισόδου-εξόδου. Θα τοποθετηθεί αναβατόριο κλίμακας στην κύρια είσοδο.

Το ξύλινο στέγαστρο στο περιβάλλοντα χώρο θα αποκατασταθεί - ενισχυθεί- σύμφωνα με τη στατική μελέτη.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

12. 25ος Βρεφονηπιακός Σταθμός οδού Αγίας Λαύρας συνοικίας Νέας Πολιτείας

Προκειμένου να προσαρμοστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός στο νέο θεσμικό πλαίσιο (Π.Δ. 99/2017), απαιτούνται να γίνουν οι εξής εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων:

Στο ισόγειο, στην αίθουσα απασχόλησης νηπίων 2 θα τοποθετηθεί κινητό χώρισμα με υαλοπίνακα ασφαλείας προκειμένου να δημιουργηθεί χώρος ύπνου νηπίων. Στον ίδιο χώρο θα δημιουργηθεί χώρος μόνωσης από τοιχοποιία γυψοσανίδας. Στο χώρο W.C.-D.S. νηπίων αυτής της αίθουσας θα

τοποθετηθεί ένα ντουζ και θα καθαιρεθεί μία λεκάνη. Στο χώρο W.C.-D.S. της αίθουσας απασχόλησης νηπίων 1 θα τοποθετηθεί ένα ντουζ και θα αλλάξει θέση μία λεκάνη. Στο WC αμεα απαιτείται η αλλαγή φορά της θύρας και η αλλαγή θέσης του νιπτήρα προκειμένου να μπορεί να γίνει Αμεα. Στα ακάθαρτα-είδη καθαριότητας αντικαθίσταται η θύρα με νέα πυρασφαλή 60'. Θα καθαιρεθεί η θύρα προς το κλιμακοστάσιο και θα αντικατασταθεί με νέα πυρασφαλή 60'.

Στο υπόγειο θα αντικατασταθούν οι θύρες στους χώρους γενικής αποθήκης, αποθήκης, πλυντηρίου, και κλιμακοστασίου με νέες πυρασφάλειες 60'.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

Επίσης θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου μεταλλικού στεγάστρου που στεγάζει το cour anglaise 4. Το στέγαστρο αυτό ρυθμίστηκε με την υπ' αρ. 11480075 δήλωση του Ν.4495/2017.

Στον περιβάλλοντα χώρο θα τοποθετηθούν κιγκλιδώματα ασφαλείας, παρόμοιας μορφής με τα υφιστάμενα στα σημεία που υποδεικνύονται από τα σχέδια.

Σε όλους τους παιδικούς Σταθμούς θα γίνουν επίσης οι απαιτούμενες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και εφαρμογή μέτρων και μέσων παθητικής - ενεργητικής πυροπροστασίας(π.χ. τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης) με σκοπό την έκδοση πιστοποιητικού ενεργητικής πυροπροστασίας, για την ασφαλή λειτουργία του παιδικού σταθμού.

A.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα ακολουθήσει κατά την κατασκευή του τις εξής φάσεις:

A.3.1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΩΝ

- Μεταφορές προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
- Εκσκαφές θεμελίων & τάφρων
- Φορτοεκφορτώσεις προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

A.3.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ

- Καθαίρεσεις σκυροδεμάτων
- Καθαίρεσεις πλακοστρώσεων & πλαστικών επιστρώσεων
- Καθαίρεσεις επιχρισμάτων
- Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών, κιγκλιδωμάτων & φύλλων επιστέγασης
- Καθαίρεσεις επένδυσης τοίχων ή γυψοσανίδες
- Διάνοιξη οπών

A.3.3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

- Ικρίωματα
- Γαρμπιλοδέματα
- Σκυροδέματα

- Σιδηροί οπλισμοί
- Ξυλότυποι
- Φρεάτια
- Αποκαταστάσεις ρωγμών

A.3.4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

- Οπτοπλινθοδομές
- Κατασκευή στέγης, Τεγίδωση, Σανίδωμα
- Μεταλλικοί Σκελετοί & κατασκευές από λαμαρίνα
- Επιστεγάσεις
- Επιστρώσεις & Επενδύσεις
- Γυψοσανίδες, Τιμεντοσανίδες, Ψευροροφές
- Θερμομονώσεις & ηχομονώσεις

A.3.5 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

- Θύρες
- Φέροντα Στοιχεία από Κοιλοδοκούς & Σιδηρά κιγκλιδώματα
- Υαλοστάσια & Υαλοπίνακες
- Κατώφλια μαρμάρου

A.3.6 ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Επιχρίσματα
- Χρωματισμοί

A.3.7 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Ηλεκτρολογικές εργασίες
- Θέρμανση
- Υδραυλικά
- Πυροπροστασία

B. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

B.1. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ο αντικειμενικός σκοπός της Υπηρεσίας είναι να ολοκληρωθεί το έργο χωρίς ατυχήματα ή επιπτώσεις στην υγεία κάποιου, καθώς και να αποτραπεί οποιοδήποτε συμβάν το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση ή έμμεση ζημιά σε οποιοδήποτε ακίνητο, καθυστέρηση ή απρόβλεπτη διακοπή σε οποιαδήποτε διαδικασία, υπηρεσία ή λειτουργία που θα μπορούσαν να βλάψουν την αποτελεσματικότητα ή τη φήμη της.

Η Υπηρεσία απαιτεί παρόμοια αντιμετώπιση από τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να διασφαλίσει ότι θα επισημανθούν οι πιθανοί κίνδυνοι, οι οποίοι μπορούν να εμφανιστούν κατά την διάρκεια των εργασιών και συγχρόνως θα ληφθούν μέτρα για την εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση αυτών σε αποδεκτό επίπεδο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας, ο οποίος θα είναι διπλωματούχος μηχανικός και θα συνεργάζεται με το Συντονιστή Ασφαλείας που ορίστηκε από την Υπηρεσία στη Φάση της μελέτης του έργου. Σε τακτά χρονικά διαστήματα θα καθορίζονται συσκέψεις για θέματα ασφαλείας και υγείας, στις οποίες θα συμμετέχουν ο Συντονιστής Ασφαλείας και οι Επιβλέποντες Μηχανικοί από την Υπηρεσία, ο Διευθυντής του έργου, ο Τεχνικός Ασφαλείας και οι επί τόπου του έργου Μηχανικοί από πλευράς Αναδόχου για την εφαρμογή των προβλεπόμενων για την ασφάλεια και υγεία από την Ελληνική νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καθιερώσει μαθήματα εκπαίδευσης για όλο το προσωπικό ως προς τις απαιτούμενες ρυθμίσεις ασφάλειας και τις μεθόδους αποφυγής ατυχημάτων. Το προσωπικό που θα προσληφθεί θα εκπαιδευτεί πριν αναλάβει καθήκοντα ώστε να αποφευχθούν ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τους ίδιους ή τρίτους. Κάθε εργαζόμενος πριν τοποθετηθεί στο εργοτάξιο, θα παρακολουθήσει το εκπαιδευτικό πρόγραμμα που θα δοθεί από τον Τεχνικό Ασφαλείας κατά τη διάρκεια του οποίου γνωστοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας. Συγχρόνως να υπάρχει διαθέσιμο το παρόν έγγραφο με τους κανόνες ασφαλείας που τηρούνται στο εργοτάξιο.

Ο Συντονιστής Ασφαλείας (από την Υπηρεσία) εκτελεί περιοδικούς ελέγχους των κανόνων ασφαλείας. Αν διαπιστώσει παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα, συγκαλείται σύσκεψη με την παρουσία όλων των εμπλεκομένων, με αντικείμενο την εξέταση της συγκεκριμένης συμπεριφοράς και την συμμόρφωση των παραβατών. Και δίνει εντολές σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει, εντός ορισμένου χρόνου, τις εντολές, γεγονός το οποίο θα εξακριβωθεί έπειτα από επιθεώρηση του Συντονιστή Ασφαλείας.

Κάθε ατύχημα αναφέρεται στον Τεχνικό Ασφαλείας ο οποίος πρέπει να το γνωστοποιήσει στην Υπηρεσία και στους αρμόδιους κρατικούς φορείς (ΙΚΑ, Αστυνομία κλπ).

B.2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ως περιβάλλον νοείται τόσο το Φυσικό Περιβάλλον όσο και το Ανθρωπογενές. Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί στόχο ύψιστης σημασίας για την Υπηρεσία .

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

(1) Η μέγιστη δυνατή εναρμόνιση του έργου με το Περιβάλλον .

(2) Η ελάχιστη δυνατή διατάραξη του Περιβάλλοντος .

Οι παραπάνω στόχοι πρέπει να ικανοποιούνται :

- Τόσο κατά τη διάρκεια ζωής του έργου
- Όσο και κατά τη διάρκεια κατασκευής του

B.3. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί υπεύθυνους με αυξημένες αρμοδιότητες, προς αποφυγή οποιουδήποτε εργατικού ατυχήματος.

Συντονιστής Ασφαλείας (Υπηρεσία Επίβλεψης):

Τα καθήκοντα του είναι:

- Ευθύνεται για την παρακολούθηση του Αναδόχου όσον αφορά την εκτέλεση της εργολαβίας σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τους ισχύοντες Κανονισμούς για θέματα ασφάλειας και υγείας.
 - Να οργανώνει ελέγχους ασφαλείας, ώστε να εξακριβώνεται η τήρηση και η επιβολή των μέτρων ασφαλείας από πλευράς Αναδόχου.
 - Να συσκέπτεται με τον Ανάδοχο για τα μέτρα ασφαλείας και υγείας που εφαρμόζονται και να του δίνει κατάλληλες εντολές όταν απαιτείται .

Επιβλέποντες Μηχανικοί (Υπηρεσία Επίβλεψης):

Τα καθήκοντα του καθενός είναι:

- Ενημερώνει άμεσα σε κάθε έκτακτη περίπτωση τον Συντονιστή Ασφαλείας.
- Παρακολουθεί τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση των εργασιών των αρμοδιοτήτων του και ενημερώνει τον Συντονιστή Ασφαλείας αν διαπιστώσει παρέκκλιση από τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας.

Διευθυντής έργου (Ανάδοχος):

Τα καθήκοντα του είναι:

- Ευθύνεται για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία και τους ισχύοντες Κανονισμούς.

Τεχνικός Ασφαλείας (Ανάδοχος):

Τα καθήκοντα του είναι:

- Να συντάξει λεπτομερές σχέδιο ασφαλείας και υγείας (Σ.Α.Υ.) (σε 15 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης πρέπει να υποβληθεί για έγκριση στην Υπηρεσία Επιβλεψης) το οποίο

θα εφαρμόσει ο Ανάδοχος για την κατασκευή του έργου σύμφωνα με το παρόν και τα ισχύοντα στην Ελληνική Νομοθεσία.

- Να τηρεί το φάκελο ασφάλειας και υγείας (Φ.Α.Υ.) με τα προβλεπόμενα στοιχεία.
- Πρόγνωση και λύση των προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο, όπως επικοινωνίες, ανασφαλείς συνθήκες στο εργοταξιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων.
- Να συσκέπτεται με τον Διευθυντή έργου πληροφορώντας τον για τον βαθμό των μέτρων ασφάλειας που εφαρμόζονται.
- Να οργανώνει ελέγχους ασφαλείας στο τμήμα για το οποίο είναι υπεύθυνος, ώστε να εξακριβώνεται η τήρηση και η επιβολή των μέτρων ασφαλείας.
- Να εξασφαλίζει την προμήθεια του κατάλληλου εξοπλισμού ασφαλείας και να επιβλέπει την ορθή χρήση του.
- Να ελέγχει τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών, να επισκέπτεται τακτικά το εργοτάξιο και ν' αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται.
- Να επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.
- Να φροντίζει για τα ενημερωτικά μαθήματα στους εργαζόμενους κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Επί τόπου του έργου Μηχανικοί και Εργοδηγοί (Ανάδοχος):

Τα καθήκοντα του καθενός είναι:

- Ευθύνεται για την υλοποίηση των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας και των οδηγιών του Διευθυντή έργου και του Τεχνικού Ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών των αρμοδιοτήτων του.
- Ενημερώνει άμεσα σε κάθε έκτακτη περίπτωση τον Διευθυντή έργου και τον Τεχνικό Ασφαλείας.
- Προβαίνει σε διορθωτικές ενέργειες σε περίπτωση μη τήρησης των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.
- Είναι αρμόδιος για την ενημέρωση κάθε εργαζόμενου σε θέματα ασφαλείας και υγείας
- Είναι αρμόδιος για την χορήγηση στους εργαζόμενους των απαραίτητων ανά εργασία μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

B.4. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

A. Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας, το οποίο είναι θεωρημένο από την τοπική Επιθεώρηση Εργασίας και στο οποίο αναγράφονται από τον Τεχνικό Ασφαλείας περιστατικά παράβασης των κανόνων ασφαλείας από τους εργαζόμενους καθώς και υποδείξεις για το τι πρέπει να γίνει.

Β. **Βιβλίο Ατυχημάτων**, όπου σημειώνονται όλα τα εργατικά ατυχήματα που συμβαίνουν από τα πιο σοβαρά έως τα λιγότερο.

Γ. **Βιβλίο Υποδείξεων**, όπου σημειώνονται οι υποδείξεις του Τεχνικού Ασφάλειας και εντολές του Συντονιστή ασφαλείας (Υπηρεσία).

Επίσης στο χώρο των γραφείων του εργοταξίου τηρούνται το Σχέδιο ασφαλείας και υγείας και ο Φάκελος ασφαλείας και υγείας

Επίσης στο χώρο του εργοταξίου αναρτώνται έντυπα που καθοδηγούν και ενημερώνουν τους εργαζόμενους σε ζητήματα ασφαλείας και υγείας.

B.5. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας συντάχτηκε λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

Π.Δ. 413/77 Περί αγοράς, μεταφοράς και καταναλώσεως εκρηκτικής ύλης.

Π.Δ. 778/80 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών έργων.

Π.Δ. 1073/81 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων Πολιτικού Μηχανικού.

Π.Δ. 225/89 Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα.

Π.Δ. 31/90 Περί επίβλεψης της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.

Π.Δ. 396/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας.

Π.Δ. 397/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.

Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας και υγείας στην

εργασία. Π.Δ. 16/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας στους χώρους εργασίας.

Π.Δ 17/96 Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία.

Π.Δ 305/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια.

Εκτός των παραπάνω θα εφαρμοσθεί οποιοσδήποτε Νόμος ή Π.Δ. (για θέματα ασφαλείας και υγείας) ισχύει στην Ελληνική Επικράτεια κατά το χρόνο εκτέλεσης του έργου.

Γ. ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Παρακάτω παρατίθενται ομαδοποιημένοι οι βασικότεροι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση του έργου.

Γ.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ

- Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος
- Κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης
- Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου
- Κίνδυνος πτώσης στο κενό
- Κίνδυνος ολίσθησης λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών
 - Κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενο μέρος μηχανήματος.
- Κίνδυνος άστοχης τοποθέτησης υλικών επί της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος άστοχης ολίσθησης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος υπερφόρτωσης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος τραυματισμού από αφύλακτες αναμονές οπλισμού.
- Κίνδυνος απώλειας ακοής.
- Κίνδυνος επαφής τσιμέντου με τα μάτια.
- Κίνδυνος αποκόλλησης τσιμέντου από ύψος.

Γ.2. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

- Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος
- Κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης
- Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου
- Κίνδυνος πτώσης στο κενό
- Κίνδυνος ολίσθησης λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών
 - Κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενο μέρος μηχανήματος.
- Κίνδυνος πτώσης εργαζομένων από ύψος.
- Κίνδυνος άστοχης τοποθέτησης υλικών επί της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος άστοχης ολίσθησης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος υπερφόρτωσης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος τραυματισμού από αφύλακτες αναμονές οπλισμού.
- Κίνδυνος απώλειας ακοής.
- Κίνδυνος επαφής τσιμέντου με τα μάτια.
- Κίνδυνος αποκόλλησης τσιμέντου από ύψος.

Γ.3 ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος
- Κίνδυνος πτώσης στο κενό

- Κίνδυνος ολίσθησης λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών
- Κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενο μέρος μηχανήματος.
- Κίνδυνος πτώσης εργαζομένων από ύψος.
- Κίνδυνος άστοχης τοποθέτησης υλικών επί της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος άστοχης ολίσθησης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος υπερφόρτωσης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος απώλειας ακοής.
- Κίνδυνος εισπνοής επιβλαβών αερίων.
- Κίνδυνος προσβολής από επιβλαβείς ουσίες.
- Κίνδυνος επαφής τσιμέντου με τα μάτια.
- Κίνδυνος αποκόλλησης υλικών από ύψος.

Γ.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κίνδυνος πτώσης υλικών από ύψος.
- Κίνδυνος πτώσης εξαιτίας μη προσπελάσιμου χώρου.
- Κίνδυνος αστοχίας των στοιχείων υποστήριξης
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Κίνδυνος προσβολής από αερια.
- Κίνδυνος πυρκαϊάς.
- Κίνδυνος πτώσης στο κενό.
- Κίνδυνος άστοχης τοποθέτησης υλικών επί της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος υπερφόρτωσης της σκαλωσιάς.
- Κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενο μέρος μηχανήματος.

Δ. ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Δ.1.ΓΕΝΙΚΑ

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να γνωρίζει:

- Τις βασικές και θεμελιώδεις αρχές του σχεδίου ασφάλειας και υγείας του Αναδόχου.
- Που βρίσκονται και πως χρησιμοποιούνται οι συσκευές πυρόσβεσης του τομέα του.
- Που βρίσκεται και τι περιέχει για κάθε περίπτωση το κουτί πρώτων βοηθειών (φαρμακείο).

Δ.2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Απαγορεύεται το κάπνισμα κοντά σε εύφλεκτα υλικά και στις αποθήκες του εργοταξίου .
- Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήμα , εάν δεν έχει τις απαραίτητες γνώσεις χειρισμού και αν δεν του έχει δοθεί η αρμοδιότητα από τον προϊστάμενο 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 εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.τ.λ. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων .
- Απαγορεύεται η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν έχει προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό.
- Απαγορεύεται σε οποιονδήποτε να θέσει σε κίνηση μια μηχανή πριν βεβαιωθεί ότι κανείς δεν εργάζεται σε επικίνδυνη απόσταση από αυτή.

Δ.3. ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των οδηγιών του Π.Δ.396/94 και η χρήση των προβλεπόμενων ειδών ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση κάθε εργασίας .Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας στο προσωπικό του και σε τυχόν συνεργεία υπερβολικών χωρίς να έχει απαίτηση προσθετης οικονομικής αποζημίωσης από τον Κύριο του έργου

1) Γυαλιά Ασφαλείας

Για την αποφυγή ατυχημάτων με τα μάτια ,επιβάλλεται οι εργαζόμενοι να φορούν γυαλιά ασφαλείας. Οι διάφοροι τύποι γυαλιών για τις αντίστοιχες εργασίες είναι οι εξής:

- α)Γυαλιά ειδικά για εργασίες με συσκευή οξυγόνου-ασετιλίνης .
- β)Γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης.

2) Γάντια

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διάφορων τύπων :

α) Δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάχτυλα 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 ασφάλειας

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

β) Οι μπότες είναι υποχρεωτικές σε χώρους με νερά, λάσπες και ουσίες και γενικά οπουδήποτε η ύπαρξη αργίλου καθιστά προβληματική την εργασία.

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 κ.τ.λ.

5) Κράνη

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

Δ.4. ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΡΙΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ –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 .

Όταν παρουσιάζεται ένας επισκέπτης, ο φύλακας της βάρδιας έχει καθήκον να ειδοποιήσει τον αποδέκτη της επίσκεψης.

Δ.5. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προειδοποιητικά σήματα είναι υποχρεωτικά και ο Ανάδοχος μεριμνά ώστε τέτοια ν' αναρτώνται σε ολόκληρο το χώρο εργασίας σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95.

Στην είσοδο του δρόμου προσπέλασης του εργοταξίου θα αναρτηθούν πινακίδες προειδοποίησης «ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ-ΕΞΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ» σε απόσταση 150m, καθώς και πινακίδες περιορισμού της ταχύτητας. Στο χώρο του εργοταξίου θα αναρτηθεί πινακίδα μέγιστου ορίου ταχύτητας 20χλμ.

Δ.6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

A. Πρόληψη Πυρκαϊάς

- Απαγορεύεται, 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 (λάδια, στουπιά, χαρτιά, υφάσματα, ξύλα κτλ).
- Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση, σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαϊά.
- Κάνουμε αποψίλωση του χώρου του εργοταξίου ώστε να διατηρείται καθαρός από εύφλεκτα υλικά (χαρτιά, στουπιά κτλ).
- Το υλικό κατάσβεσης πυρκαϊών μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει πάντοτε ελεύθερο και να είναι προσιτό στο προσωπικό.
- Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαϊάς. Απαγορεύεται αυστηρά η χρησιμοποίηση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαϊάς για άλλους σκοπούς, εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

• Διατεθειμένα μέσα κατάσβεσης πυρκαϊάς:

- Πυροσβεστήρες CO₂ για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα.
- Αμμος κατάσβεσης στερεών ή υγρών καυσίμων.
- Σκαπάνες και φτυάρια.

B. Οδηγίες επέμβασης σε περίπτωση πυρκαϊάς

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

- 1) Το τμήμα που βρίσκεται πλησιέστερα στο σημείο της φωτιάς και στη συνέχεια να προσπαθήσετε να σβήσετε τη φωτιά χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα για την περίπτωση μέσα.
- 2) Τον Διευθυντή του έργου ή τον Τεχνικό ασφαλείας ή σε περίπτωση απουσίας τον επί τόπου Μηχανικό.
- 3) Την Πυροσβεστική Υπηρεσία (199).

Δ.7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Ο Τεχνικός Ασφαλείας σε συνεργασία με τους επί τόπου Μηχανικούς, πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, όπως αναφέρεται παρακάτω:

A) Εργατικό Ατύχημα

- Κάθε τμήμα είναι υποχρεωμένο να έχει φαρμακείο εξοπλισμένο κατάλληλα, για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

- Σε περίπτωση **ελαφρού** ατυχήματος:
Μετά από κάθε ελαφρύ τραύματισμό προσφέρονται οι πρώτες βοήθειες επιτόπου.
- Σε περίπτωση **σοβαρού** ατυχήματος:
Είναι απαραίτητο να δοθούν στον τραυματία οι στοιχειώδεις πρώτες βοήθειες στον τόπο του ατυχήματος προτού μεταφερθεί στο πλησιέστερο Κέντρο Υγείας ή Νοσοκομείο.
- Αν μετά την αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί ότι είναι αναγκαία η άμεση μεταφορά σε νοσοκομείο, γίνεται αμέσως με ασθενοφόρο του ΕΚΑΒ (166) ή σε περίπτωση ανάγκης (λόγω μη διαθεσιμότητας ασθενοφόρου) με αυτοκίνητο του εργοταξίου .
- Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται ο Τεχνικός Ασφαλείας που ενημερώνει το Συντονιστή ασφαλείας (Υπηρεσία), την Επιθεώρηση Εργασίας και συμπληρώνει τη δήλωση ατυχήματος στα σημεία που την αφορούν και προβαίνει σε έρευνα και ανάλυση του ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αίτια.

B) Αναφορά εκτάκτου ανάγκης στο Εργοτάξιο

Αυτοί που θα εντοπίσουν πρώτοι την ανάγκη, θα ενημερώσουν τον Τεχνικό Ασφαλεία το ταχύτερο δυνατό (όνομα και θέση του συμβάντος). Όλοι οι εργαζόμενοι συγκεντρώνονται σε προκαθορισμένα σημεία για περαιτέρω οδηγίες.

Ο Τεχνικός Ασφαλείας υποχρεούται να έχει οργάνωσε Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης με επικεφαλής εργοδηγό.

Τα καθήκοντα της Ομάδας Έκτακτης Ανάγκης είναι:

- Παροχή πρώτων βοηθειών.
- Ενημέρωση προσωπικού.
- Εξασφάλιση και συντήρηση των παρακάτω υλικών. α) Υλικά για επίδεση τραυμάτων, απολύμανση κ.τ.λ.
β) Συντήρηση ενός σετ φαρμακείου στα κύρια μέτωπα εργασιών.
γ) Συντήρηση και επιθεώρηση των μέσων πυρόσβεσης, της καταλληλότητας τους και διανομή τους όταν χρειαστούν.

Δ.8. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο μηχανικός εξοπλισμός ενός εργοταξίου περιλαμβάνει μηχανήματα που εξυπηρετούν διάφορες εργασίες. Όσον αφορά τα χωματουργικά έργα χρησιμοποιούνται οι φορτωτές, οι εκσκαφείς, οι προωθητές γαιών, οι οδοστρωτήρες, οι ισοπεδωτές γαιών και τα ανατρεπόμενα φορτηγά. Στο χώρο του εργοταξίου γενικά, χρησιμοποιούνται: γερανοί, και λεωφορεία ή επιβατικά και λοιπός κινητός εξοπλισμός, όπως γεννήτριες, ηλεκτροσυγκολλήσεις, αεροσυμπιεστές και άλλα υλικά και εργαλεία. Όλα τα παραπάνω είναι καταχωρημένα, εφοδιασμένα με άδεια, ασφαλισμένα και καλοδιατηρημένα.

A) Αυτοκίνητα

- 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 τον συντηρητή του εργοταξίου.
 - Ο οδηγός του αυτοκίνητου φέρει την ευθύνη της διατήρησης του οχήματος σε καλή κατάσταση κι ενημερώνει το συνεργείο για τις επισκευές που απαιτούνται.
 - Πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος στα φρένα, την κόρνα, τα φώτα, τους υαλοκαθαριστήρες, και τα λοιπά συστήματα ασφάλειας.
- Πρέπει να δένονται γερά τα φορτία πριν ξεκινήσει το όχημα.
- Απαγορεύεται η έξοδος από οχήματα ή η είσοδος σε αυτά, όταν δεν είναι εντελώς ακινητοποιημένα.
 - Όταν γίνεται ανεφοδιασμός σε καύσιμα απαγορεύεται το κάπνισμα και 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 εργασίες άλλες εκτός από αυτές για τις οποίες προορίζονται.

B) Γερανοί

- Το όχημα πρέπει να φέρει Άδεια και να είναι ασφαλισμένο.
 - Το όχημα πρέπει να έχει περάσει τον περιοδικό τεχνικό έλεγχο.
 - 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 τον 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, κ.τ.λ.)
 - Σε επάρκεια όλα τα μηχανικά και ηλεκτρικά βαρούλκα των γερανών συντήρηση συστηματική σε όλα τα μηχανήματα.
 - Καθημερινός έλεγχος της κατάστασης των συρματόσχοινων και αντικατάστασή τους με την πρώτη ένδειξη φθοράς.
 - Να γίνεται ακριβής εκτίμηση για την σωστή και ασφαλή έδραση του γερανού.

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

Γ) 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 κικκλιδώματα ασφαλείας στις ανοιχτές πλευρές τους σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.
- Ασφαλή μέσα πρόσβασης θα παρέχονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας της σκαλωσιάς.
 - Λαμβάνοντας υπόψη τα Π.Δ. 447/75 και 778/80 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 να επισκευαστεί και να ενισχυθεί.
 - Η Εταιρία θα εξασφαλίσει όλες οι σκαλωσιές που χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους της, να βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση.
 - Στη σκαλωσιά θα υπάρχει πάντα μόνο το υλικό που χρησιμοποιείται τη στιγμή εκείνη και ποτέ δεν θα υπερφορτώνεται.

Γ) Συντήρηση μηχανημάτων και εξοπλισμού

Για τον εξοπλισμό ισχύουν:

- Υπάρχει το δελτίο καταλληλότητας κάθε μηχανήματος το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται και το δελτίο συντήρησης το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του εργοταξίου.
- Οι οδηγίες και προδιαγραφές των κατασκευαστών.
- Απαγορεύεται η χρήση εργαλειομηχανών (τόρνος, φρέζες, πριονοκορδέλες, πλάνα κ.λ.π.) από πρόσωπα μη εξασκημένα και ακατάλληλα για το χειρισμό τους.
- Απαγορεύεται η οξυγονοκόλληση και η ηλεκτροκόλληση, χωρίς προηγουμένως ο εκτελών να έχει εφοδιαστεί με όλα τα ατομικά προστατευτικά μέσα, (για την προστασία των ματιών, του προσώπου, των χεριών, των ποδιών και του σώματος).
- Απαγορεύεται αυστηρά η εκτέλεση ηλεκτρολογικής εργασίας σε ηλεκτρικά δίκτυα, εγκαταστάσεις, συσκευές κ.λ.π. αν δεν επιβεβαιωθεί διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.
- Απαγορεύεται η συντήρηση μηχανισμού και εξοπλισμού σε κίνηση, όταν η επαφή με τα κινούμενα μέρη μπορεί να τραυματίσει τους εργαζόμενους.
- Σε περίπτωση όπου απαιτείται από τη διαδικασία συντήρησης να παραμένει σε λειτουργία ο εξοπλισμός, τότε επιβάλλεται οι εργαζόμενοι να είναι πλήρως εκπαιδευμένοι και εξουσιοδοτημένοι για να εκτελέσουν την διαδικασία αυτή.

E. ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Παρουσιάζονται τα βασικότερα μέτρα ασφάλειας ανά κατηγορία εργασιών.

E.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Ως επίπεδο εργασίας χρησιμοποιούνται κινητές πλατφόρμες (σκαλωσιές). Οι κάθετες βάσεις των σκαλωσιών βρίσκονται σε σταθερή βάση, πάνω σε άξονα.

Όλες οι σκαλωσιές 3μ ή περισσότερο από το έδαφος, είναι εφοδιασμένες με κιγκλιδώματα ασφαλείας στις ανοιχτές πλευρές τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Εγκαθίστανται προστατευτικά γείσα στις ανοιχτές πλευρές των σκαλωσιών, προκειμένου ν' αποφεύγεται η πτώση των εργαλείων, υλικών ή του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ώστε όλες οι σκαλωσιές που χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους να βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση, είτε έχουν ανεγερθεί από αυτούς είτε όχι.

Στη σκαλωσιά θα υπάρχει πάντα μόνο το υλικό που χρησιμοποιείται τη στιγμή εκείνη. Δεν επιτρέπεται η υπερφόρτωση της σκαλωσιάς. Ασφαλή μέσα πρόσβασης θα παρέχονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας της σκαλωσιάς.

E.2. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ

Όπου απαιτείται ως επίπεδο εργασίας χρησιμοποιούνται κινητές πλατφόρμες (σκαλωσιές). Οι κάθετες βάσεις των σκαλωσιών βρίσκονται σε σταθερή βάση, πάνω σε άξονα.

Όλες οι σκαλωσιές 3μ ή περισσότερο από το δάπεδο, είναι εφοδιασμένες με κιγκλιδώματα ασφαλείας στις ανοιχτές πλευρές τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Εγκαθίστανται προστατευτικά γείσα στις ανοιχτές πλευρές των σκαλωσιών, προκειμένου ν' αποφεύγεται η πτώση των εργαλείων, υλικών ή του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ώστε όλες οι σκαλωσιές που χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους να βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση, είτε έχουν ανεγερθεί από αυτούς είτε όχι.

Στη σκαλωσιά θα υπάρχει πάντα μόνο το υλικό που χρησιμοποιείται τη στιγμή εκείνη. Δεν επιτρέπεται η υπερφόρτωση της σκαλωσιάς. Ασφαλή μέσα πρόσβασης θα παρέχονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας της σκαλωσιάς.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τη μεταφορά υλικών εντός του έργου. Πρέπει να έχουν εξασφαλιστεί όλες οι απαραίτητες ελεύθερες διελεύσεις και προσπελάσεις ατόμων, υλικών και μηχανημάτων.

E.3. ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Όπου απαιτείται ως επίπεδο εργασίας χρησιμοποιούνται κινητές πλατφόρμες (σκαλωσιές). Οι κάθετες βάσεις των σκαλωσιών βρίσκονται σε σταθερή βάση, πάνω σε άξονα.

Όλες οι σκαλωσιές 3μ ή περισσότερο από το δάπεδο, είναι εφοδιασμένες με κικκλιδώματα ασφαλείας στις ανοιχτές πλευρές τους, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Εγκαθίστανται προστατευτικά γείσα στις ανοιχτές πλευρές των σκαλωσιών, προκειμένου ν' αποφεύγεται η πτώση των εργαλείων, υλικών ή του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ώστε όλες οι σκαλωσιές που χρησιμοποιούνται από τους εργαζόμενους να βρίσκονται σε ασφαλή κατάσταση, είτε έχουν ανεγερθεί από αυτούς είτε όχι.

Στη σκαλωσιά θα υπάρχει πάντα μόνο το υλικό που χρησιμοποιείται τη στιγμή εκείνη. Δεν επιτρέπεται η υπερφόρτωση της σκαλωσιάς. Ασφαλή μέσα πρόσβασης θα παρέχονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας της σκαλωσιάς.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται κατά τη μεταφορά υλικών εντός του έργου. Πρέπει να έχουν εξασφαλιστεί όλες οι απαραίτητες ελεύθερες διελεύσεις και προσπελάσεις ατόμων, υλικών και μηχανημάτων.

E.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Όπου χρησιμοποιηθούν σκαλωσιές εφαρμόζονται όσα αναφέρθηκαν προηγουμένως.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις ηλεκτρολογικές εργασίες με χρήση των κατάλληλων

ΜΑΠ.

Κατά τη χρήση ηλεκτροσυγκολλήσεων και γεννητριών απαιτείται η ύπαρξη κατάλληλου

πυροσβεστήρα στο χώρο.

E.5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Στο σχέδιο ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάσει αναλυτικούς πίνακες όπου θα αναφέρονται:

A. Οι εργασίες κατασκευής (κατ' αντιστοιχία με το περιγραφικό τιμολόγιο μελέτης) ομαδοποιημένες στις φάσεις κατασκευής του έργου σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

B. Οι κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν από καθεμία εργασία ξεχωριστά.

Γ. Τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπεται να ληφθούν για την αντιμετώπιση του κάθε κινδύνου ξεχωριστά

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

(Για τις Οικοδομικές εργασίες)

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

Αικατερίνη ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Αικατερίνη ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

(Για τις Η/Μ εργασίες)

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ & Συντήρησης Έργων

Κώστας Συντάκας
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

Αργύριος ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΠΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

Ηλίας ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.