



**ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (Β' ΦΑΣΗ)**

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 (Β' ΦΑΣΗ)

Διεύθυνση του έργου :

1. 6ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Εχεκρατίδος συνοικίας Νεράϊδας)
2. 7ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Χατζημιχάλη συνοικίας Φιλιππούπολης)
3. 9ος Παιδικός Σταθμός (Οδού Μπασδέκη συνοικίας Σταθμού)
4. 10ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Καραγάτση συνοικίας Αγίων Σαράντα)
5. 11ος Παιδικός Σταθμός (Οδών Μπιζανίου & Λαγού συνοικίας Φιλιππούπολης)
6. 13ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Μέριμνα» (Οδού Αιόλου συνοικίας Αγ. Κων/νου)
7. 15ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Μύρων συνοικίας Αμπελοκήπων)
8. 16ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Ροδοπούλειο» (Οδών Γαριτσίου & Λευκίπου συνοικίας Αβέρωφ)
9. 17ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Μιαούλη συνοικίας Αγ. Κων/νου)
10. 21ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Ρουπακιά» (Οδών Καραγκούνη & Καντώνια συνοικίας Νεάπολης)
11. 23ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Φαλάνης)
12. 26ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδών Μ. Αλεξάνδρου & Μάρκου Μπότσαρη Τερψιθέας)

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. 6ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Εχεκρατίδος συνοικίας Νεραΐδας)

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο της αποθήκης τροφίμων (Υ.01) της θύρας Θ31 πλάτους 1.10 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60'.

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του Boiler (Υ.02) της θύρας Θ32 πλάτους 1.10 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60'.

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του Αντλιοστασίου (Υ.04) της θύρας Θ35 πλάτους 1.10 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60'.

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του Πλυντηρίου (Υ.05) της θύρας Θ36 πλάτους 1.10 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60'.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π02, Π03, Π04, Π05, Π06, Π07, Π08, Π09, Π10, Π11, Π12, Π13, Π19, Π20, Π21 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 37.56 μ2).

(Λ3) Στο Ι.05 WC Νηπίων Ι αφαίρεση της μιας ντουζιέρας και τοποθέτηση μίας επιπλέον λεκάνης και ενός νιπτήρα.

(Λ4) Κατασκευή στο χώρο Ι.14 Αίθουσα αλλαγών και λουτρού 1 θέση για αλλαγή βρεφών και στον Ι.22 Αίθουσα αλλαγών και λουτρού 2 θέσεις για αλλαγή βρεφών .

(Λ5) Κατασκευή ράμπας για πρόσβαση ΑΜΕΑ στην είσοδο του οικοπέδου από την οδό Εχεκροτίδος.

(Λ6) Στο χώρο Ι.17 WC για τη μετατροπή του σε WC ΑΜΕΑ, διαπλάτυνση της θύρας Θ20 σε 1.00μ καθαίρεση της εσωτερικής τοιχοποιίας ανάμεσα από νιπτήρα και λεκάνη και τοποθέτηση των κατάλληλων ειδών υγιεινής σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ7) Στον χώρο Ι18. WC προσωπικού στο ισόγειο, τοποθέτηση φοριαμών (lockers) κατά μήκος του τοίχου όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια (μήκος 280εκ, ύψος 220εκ, βάθος 35εκ).

Προτείνεται ο έλεγχος και η επιδιόρθωση της ρωγμής (πιθανή καθίζηση) στη συναρμογή εξωτερικής τοιχοποιίας της κουζίνας με το πλακόστρωτο η οποία αποτελεί την πιο πιθανή αιτία για την παρουσία νερού στο χώρο του υπογείου.

Προτείνεται ο έλεγχος και η επιδιόρθωση του αρμού διαστολής του κτιρίου στο χώρο διεύθυνσης και συγκεκριμένα πάνω από τα κουφώματα Π25 και Π26 όπου παρατηρήθηκε διαρροή βρόχινων νερών εντός του γραφείου.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

2. 7ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Χατζημιχάλη συνοικίας Φιλιπούπολης)

Στο ισόγειο, θα καθαριρευθεί ο τοίχος ανάμεσα στα wc και στον υφιστάμενο χώρο πλυντηρίου. Διατηρείται το ένα από τα δύο wc και ο υπόλοιπος χώρος που δημιουργείται θα είναι ο χώρος πλυντηρίου- σιδερωτηρίου. Οι τοίχοι που δεν είναι επενδυμένοι με πλακάκια, θα επενδυθούν με

παρόμοια έως και το ύψος των υφιστάμενων. Στο χώρο νηπίων 2 θα τοποθετηθεί χώρισμα γυψοσανίδας για να δημιουργηθεί ο απαραίτητος χώρος μόνωσης και θα τοποθετηθεί κινητό χαμηλό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης. Στους χώρους W.C.-D.S. νηπίων θα τοποθετηθούν επιπλέον είδη υγιεινής σύμφωνα με τα σχέδια.

Στον όροφο θα γίνει διαρρύθμιση των χώρων W.C. προσωπικού και του χώρου αλλαγής - λουτρού βρεφών, προκειμένου να καλυφθούν οι προδιαγραφές. Επίσης θα δημιουργηθούν δύο ανοίγματα στις αίθουσες βρεφών έτσι ώστε υπάρχει οπτική επαφή με το χώρο αλλαγής- λουτρού βρεφών. Το γραφείο διεύθυνσης θα μεγαλώσει σε βάρος του χώρου προσωπικού, προκειμένου να φιλοξενηθεί στον ίδιο χώρο το γραφείο πολλαπλών χρήσεων. Το νέο χώρισμα θα είναι από γυψοσανίδα.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

Επίσης θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου μεταλλικού προστεγάσματος. Το στέγαστρο αυτό ρυθμίστηκε με την υπ' αρ. 11423826 δήλωση του Ν.4495/2017.

3. 9ος Παιδικός Σταθμός (Οδού Μπασδέκη συνοικίας Σταθμού)

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο της κουζίνας της θύρας Θ13 πλάτους 1.20 με ανοιγόμενη πυράντοχη 60'.

Αντικατάσταση στο διάδρομο του υπογείου της θύρας Θ21 πλάτους 1.50 με διπλή ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο χώρο του Πλυντηρίου του υπογείου, της θύρας Θ24 πλάτους 1.00 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο χώρο της Δεξαμενής πυροπροστασίας - Αντλιοστάσιο του υπογείου της θύρας Θ15 πλάτους 1.40 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο μηχανοστάσιο του ανελκυστήρα στο υπόγειο της θύρας Θ22 πλάτους 0.90 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο υπόγειο και στο χώρο του λεβητοστασίου της θύρας Θ16 πλάτους 1.20 με ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αντικατάσταση στο υπόγειο και στο χώρο του λεβητοστασίου του κουφώματος Π24 προς το φωταγωγό πλάτους 1.00 και ύψους 1.80 με θύρα ανοιγόμενη πυράντοχη 90'.

Αλλαγή της φοράς ανοίγματος της πόρτας Θ04 του χώρου Ι.04 WC Νηπίων προς τα έξω.

Αλλαγή της φοράς ανοίγματος της πόρτας Θ08 του χώρου Ι.06 WC Κοινού / Αμέα προς τα έξω.

Αλλαγή της φοράς ανοίγματος της κεντρικής πόρτας του κτιρίου προς τον εξωτερικό χώρο για τη εύκολη έξοδο σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς.

(Λ1,Λ2) Στα κουφώματα Π01, Π03, Π05, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 23.68 μ2).

(Λ3) Στο τμήμα του κλιμακοστασίου που οδηγεί από το ισόγειο στο υπόγειο αλλαγή του κιγκλιδώματος με νέο ύψους τουλάχιστον 1.50μ με ανοίγματα μικρότερα των 12 εκ. και χωρίς κλιμακωτή διάταξη (μέτρα μήκους κιγκλιδώματος 5.80μ).

(Λ4) Στον χώρο Ι.03 WC Νηπίων αφαίρεση ενός ντους και τοποθέτηση 5 νέων νιπτήρων.

- (Λ4) Στον χώρο Ι.04 WC Νηπίων αφαίρεση ενός ντους και τοποθέτηση 1 νέου νιπτήρα.
- (Λ5) Στον χώρο Ι05. WC προσωπικού στο ισόγειο, τοποθέτηση φοριαμών (lockers) σε μήκος 185cm, ύψος 220cm και βάθος 35cm.
- (Λ6) Στο χώρο Ι.06 WC κοινού για τη μετατροπή του σε WC ΑΜΕΑ, καθαίρεση της εσωτερικής τοιχοποιίας, τοποθέτηση δυο χειρολαβών εκατέρωθεν της λεκάνης, τοποθέτηση νέου νιπτήρα κατάλληλου για χρήση ΑΜΕΑ, αλλαγή της φοράς ανοίγματος της πόρτας προς τα έξω.
- (Λ7) Κατασκευή χαμηλού πτυσσόμενου πετάσματος για την εξυπηρέτηση του ύπνου των νηπίων στις αίθουσες απασχόλησης νηπίων Ι01, Ι02, Ι08.
- (Λ8) Τοποθέτηση ελαστικού δαπέδου ασφαλείας ή αύξηση της στάθμης του πρασίνου των παρτεριών στον προαύλιο χώρο για την απόκρυψη των ριζών των δέντρων που αποτελούν κίνδυνο για τα νήπια.
- (Λ09) Κατά μήκος της ράμπας εισόδου (μήκος 14.60 μ), και στη πλευρά της τοιχοποιίας τοποθέτηση διπλών χειρολισθήρων σε ύψος 0.70 και 0.90μ. από τη στάθμη του δαπέδου.
- (Λ10) Στον χώρο Υ.06 WC Προσωπικού στο υπόγειο, αφαίρεση της λεκάνης και τοποθέτηση ντουζιέρας.
- Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

4. 10ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Καραγάτση συνοικίας Αγίων Σαράντα)

Στο ισόγειο, στο διάδρομο έξω από το γραφείο διεύθυνσης, θα τοποθετηθεί χώρισμα από γυψοσανίδα, προκειμένου να δημιουργηθεί ο χώρος μόνωσης. Η θύρα θα είναι ξύλινη πρεσσαριστή με υαλοστάσιο και τα δύο παράθυρα θα είναι αλουμινίου σταθερά. Για τη δημιουργία του δεύτερου παραθύρου θα καθαιρεθεί τμήμα του τοίχου ανάμεσα στο χώρο μόνωσης και το γραφείο διεύθυνσης. Θα καθαιρεθεί ο τοίχος ανάμεσα στο wc και στο γραφείο διεύθυνσης προκειμένου να μεγαλώσεις το WC και να καλύπτει τις προδιαγραφές Αμεα. Στο χώρο λουτρού νηπίων θα γίνει καθαίρεση τοίχου και πλήρωση άλλου, όπως επίσης και αποξήλωση των υπαρχόντων λεκανών, προκειμένου να τοποθετηθούν νέες. Στο χώρο του υφιστάμενου χώρου πλυντηρίου θα δημιουργηθεί νέος χώρος λουτρού νηπίων. Στον κυκλικό χώρο της αίθουσας νηπίων θα δημιουργηθεί με χαμηλά κινητά χωρίσματα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης.

Στον όροφο, θα τοποθετηθεί κινητό χαμηλό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να δημιουργηθούν 2 αίθουσες ύπνου βρεφών, 2 και 3. Αντίστοιχα θα δημιουργηθούν δύο χώροι απασχόλησης βρεφών 1 και 2. Δημιουργείται και χώρος αλλαγών- λουτρού βρεφών, στη θέση του παλιού χώρου W.C., με τοποθέτηση 3 νιπτήρων, πάγκου αλλαγών και λεκάνη. Στο χώρο που βρισκόταν ο χώρος αλλαγών- λουτρού βρεφών θα δημιουργηθεί ο χώρος πλυντηρίου- ακαθάρτων και W.C. προσωπικού. Θα τοποθετηθεί πάγκος με νιπτήρα και ερμάρια. Επίσης για την οπτική επικοινωνία των αιθουσών βρεφών με το χώρο αλλαγής- λουτρού βρεφών στις θύρες θα τοποθετηθούν υαλοστάσια και θα καθαιρεθούν τμήματα τοίχου για να δημιουργηθούν ανοίγματα.

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

Επίσης στο δώμα του α' ορόφου θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου μεταλλικού στεγάστρου 1. Το στέγαστρο αυτό ρυθμίστηκε με την υπ' αρ. 11425617 δήλωση του Ν.4495/2017.

5. 11ος Παιδικός Σταθμός (Οδών Μπιζανίου & Λαγού συνοικίας Φιλιπούπολης)

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του Πλυντηρίου (Υ.02) της θύρας Θ16 πλάτους 0.90 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60'.

Κατασκευή στο υπόγειο μεταξύ των χώρων Διαδρόμου (Υ.04) και Κατακόρυφης Κυκλοφορίας (Υ.03) τοιχοποιίας από πυράντοχη γυψοσανίδα (επιφάνεια προς κάλυψη 3.75 μ²) για τη δημιουργία του πυροδιαμερίσματος ΠΔ.03.

Τοποθέτηση στο υπόγειο μεταξύ των χώρων Διαδρόμου (Υ.04) και Κατακόρυφης Κυκλοφορίας (Υ.03) της ανοιγόμενης μονόφυλλης θύρας Θ17 πλάτους 0.90 με δείκτη πυραντίστασης 60'.

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο του Κουζίνας (Ι.10) των θυρών Θ4 και Θ14 πλάτους 0.90 έκαστη, με ανοιγόμενες μονόφυλλες πυράντοχες 60'.

Αλλαγή στο ισόγειο στο Χώρο Κατακόρυφης Κυκλοφορίας Ι.09 της φοράς ανοίγματος της Π20 προς τα έξω για τη χρήση της ως έξοδο κινδύνου.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π09, Π10, Π11, Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π17, τοποθετείται μπάρα ή κιγκλίδωμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 34.87 μ²).

(Λ3) Στο Ι.03 WC Προσωπικού - Κοινού - ΑΜΕΑ διαπλάτυνση της θύρας Θ3 σε 1.00μ, μετακίνησή της προς τον εξωτερικό τοίχο, τοποθέτηση των κατάλληλων ειδών υγιεινής, διάνοιξη του ανοίγματος Π26 πλάτους 0.60μ. και ύψους 0.60μ. με ποδιά 1.60μ. και τοποθέτηση φωριαμών (lockers) κατά μήκος του τοίχου δίπλα από τη λεκάνη (μήκος 50εκ, βάθος 40 εκ, ύψος 220εκ.), σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ4) Στο χώρο Γενικής Αποθήκης (Ι.12) καθαίρεση της ντουζιέρας και λεκάνης, πλήρωση του τοίχου που τον χωρίζει από το χώρο Ι.01 WC Προσωπικού - Κοινού - ΑΜΕΑ και διάνοιξη της εισόδου Π27 στην εξωτερική τοιχοποιία πλάτους 0.90μ. και ύψους 2.20μ. για την εξυπηρέτηση του προσωπικού του παιδικού σταθμού, σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ5) Τοποθέτηση μιας ντουζιέρας στο WC Νηπίων (Ι.02).

(Λ6) Κατασκευή της ράμπας εισόδου (μήκος 2.83 μ.), και στην πλευρά της τοιχοποιίας τοποθέτηση διπλών χειρολισθητήρων σε ύψος 0.70 και 0.90μ. από τη στάθμη του δαπέδου για την εξυπηρέτηση εμποδιζόμενων ατόμων.

(Λ7) Κατασκευή χαμηλού πτυσσόμενου πεταίσματος για την εξυπηρέτηση του ύπνου των νηπίων στις αίθουσες απασχόλησης νηπίων (Ι.06, Ι.08).

(Λ8) Τοποθέτηση μπαταρίας ντουζιέρας στο χώρο WC Προσωπικού (Ι.03).

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

6. 13ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Μέριμνα» (Οδού Αιόλου συνοικίας Αγ. Κων/νου)

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

Αντικατάσταση στο χώρο της κουζίνας (Ι.20) της θύρας Θ23 πλάτους 0.90 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο χώρο της κουζίνας (I.20) της θύρας Θ29 πλάτους 1.30 με ανοιγόμενη δίφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο χώρο του διαδρόμου (I.21) της θύρας Θ30 πλάτους 1.30 με ανοιγόμενη δίφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Σφράγιση τη θύρας ανάμεσα στο διάδρομο I.11 και το χώρο του κοινόχρηστου κλιμακοστασίου με πυράντοχη γυψοσανίδα όπως στα επισυναπτόμενα σχέδια.

Σφράγιση τη θύρας ανάμεσα στο διάδρομο I.11 και το χώρο της τραπεζαρίας I.13 με πυράντοχη γυψοσανίδα όπως στα επισυναπτόμενα σχέδια.

Αντικατάσταση στο χώρο I.13 της τραπεζαρίας της θύρας Θ13 πλάτους 1.20 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πλάτους 1.00 πυράντοχη 60' και αντίστοιχο σταθερό τμήμα πλάτους 0.20 και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο χώρο του διαδρόμου (I.11) της θύρας Θ14 πλάτους 0.90 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς το χώρο του διαδρόμου.

Αντικατάσταση στο χώρο του διαδρόμου (I.11) της θύρας Θ15 πλάτους 1.30 με ανοιγόμενη δίφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς το χώρο I.13 της τραπεζαρίας.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π24 έως Π33 και Π48 έως Π59 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 46.21 μ²).

(Λ3) Κατασκευή τοιχοποιίας από γυψοσανίδα (μήκους 3.34 μ.) για το διαχωρισμό του χώρου της διεύθυνσης από το χώρο εισόδου/αναμονής και τοποθέτηση ανοιγόμενης θύρας Θ02 πλάτους 0.90 μ.

(Λ4) Κατασκευή χαμηλούι πτυσσόμενου πεταισματος για την εξυπηρέτηση του ύπνου των νηπίων στις αίθουσες απασχόλησης νηπίων (I.05, I.08, I.09).

(Λ5) Τοποθέτηση δύο νιπτήρων σε κάθε ένα από τους χώρους I.06 WC Νηπίων I και I.07 WC Νηπίων II σύμφωνα με τα συνοδευόμενα σχέδια.

(Λ6) Κατασκευή νέου χώρου I.15 WC ΑΜΕΑ/Κοινού/Προσωπικού (E=6.18 m²) όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια διαστάσεων 2.00 x 3.09μ με τοποθέτηση θύρας Θ19 πλάτους 1.00μ. ανοιγόμενη προς τα έξω καθώς και των απαραίτητων ειδών υγιεινής, στοιχείων εξοπλισμού σε μια ζώνη ύψους 0.90-1.20μ. από το δάπεδο καθώς και μιας ντουζιέρας για τη χρήση της από το προσωπικό.

(Λ7) Κατασκευή νέου χώρου I.14 Μόνωση (E=5.69 m²) στο χώρο της τραπεζαρίας διαστάσεων 3.09 x 1.84 μ και τοποθέτηση θύρας Θ18 πλάτους 0.90μ όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ8) Κατασκευή νέου χώρου I.18 Αποδυτήρια (E=4.98 m²) στο χώρο της τραπεζαρίας διαστάσεων 3.56 x 1.40 μ και τοποθέτηση θύρας Θ20 πλάτους 0.90μ και φωριαμών (lockers) διαστάσεων: μήκος 3.50, βάθος 0.35μ και ύψος 2.20μ όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ9) Κατασκευή καθιστικού για τη χρήση του ως I.17 Χώρος προσωπικού (E=7.17 m²) διαστάσεων 3.26 x 2.20 μ. στο χώρο της τραπεζαρίας όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ10) Καθαίρεση της ποδιάς της τοιχοποιίας και της θύρας στον ενδιάμεσο τοίχο της τραπεζαρίας για την καλύτερη λειτουργικότητα του χώρου όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ11) Κατασκευή νέου χώρου Ι.28 Αίθουσα Αλλαγών/Λουτρού (E=10.15 m²) στην αίθουσα ύπνου βρεφών διαστάσεων 4.28 x 2.40 μ με τοποθέτηση θύρας Θ32 πλάτους 0.90μ, ανοίγματος πλάτους 2.50μ και ύψους από 1.50 έως 2.20μ, δύο νιπτήρων και πάγκο αλλαγών (μήκους 3.27μ) με αποθηκευτικό χώρο όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια. Η θύρα Θ33 χρησιμοποιείται ως έχει για την εύκολη απομάκρυνση των ακαθάρτων.

(Λ12) Καθαίρεση της ελαφριάς τοιχοποιίας (μήκος 7.65μ) στην Αίθουσα βρεφών Ι.25 για τη επίτευξη της νέας δυναμικότητας.

(Λ13) Για την εξασφάλιση της πρόσβασης ατόμων ΑΜΕΑ στο εσωτερικό χώρο προτείνεται η ανύψωση του δαπέδου του Ι.12 Ανεμοφράκτη (+0.45) κατά ~20εκ, ως τη στάθμη του εσωτερικού δαπέδου (+0.65) και κατασκευή επιπέδου (πλάτος 1.50μ μήκος 2.10 μ) μπροστά από την θύρα Θ12 και μεταλλικής ράμπας (πλάτους 1.10μ, μήκους 3.00μ) με αντλιοσθιρό δάπεδο όπως εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια. Στη πλευρά της τοιχοποιίας τοποθέτηση διπλών χειρολισθήρων σε ύψος 0.70 και 0.90μ. από τη στάθμη του δαπέδου.

Στο χώρο του Ι.30 Λεβητοστασίου προτείνεται η τοποθέτηση μεταλλικών κικκλιδωμάτων στις κλίμακες για την ασφάλεια των εργαζομένων.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

7. 15ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Μύρων συνοικίας Αμπελοκήπων)

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 1 θα τοποθετηθεί κινητό χώρισμα με υαλοπίνακα ασφαλείας προκειμένου να δημιουργηθεί χώρος ύπνου νηπίων. Στο χώρο W.C.-D.S. νηπίων αυτής της αίθουσας θα τοποθετηθεί επιπλέον ένας νιπτήρας. Στο χώρο W.C.-D.S. της αίθουσας απασχόλησης νηπίων 2 θα τοποθετηθεί ένα ντουζ και ένας νιπτήρας. Στο WC-DS προσωπικού απαιτείται η διάνοιξη της θύρας του ενός WC και η αλλαγή θέσης της λεκάνης προκειμένου να μπορεί να γίνει Αμεα. Διαρρυθμίζεται ο χώρος αποθήκης και αποθήκης τροφίμων σε χώρο μόνωσης με καθαίρεση των πλινθοδομών. Θα καθαιρεθεί η θύρα προς την κουζίνα και το άνοιγμα θα κλείσει με πυράντοχη γυψοσανίδα 60". Το χώρισμα προς το γραφείο διεύθυνσης θα γίνει με γυψοσανίδα και θα έχει παράθυρο και θύρα προς αυτό το χώρο.

Στον α' όροφο, θα τοποθετηθεί κινητό χαμηλό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου βρεφών σε δύο χώρους 2 και 3. Στο χώρο πλυντηρίου και στο χώρο παρασκευής γάλακτος αντικαθίστανται οι θύρες με νέες πυρασφαλείας 60'. Θα τοποθετηθούν κινητά χωρίσματα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, στην αίθουσα απασχόλησης βρεφών, προκειμένου να δημιουργηθούν 3 χώροι απασχόλησης βρεφών.

Στο υπόγειο θα αντικατασταθούν οι θύρες στους χώρους αντλιοστασίου, μηχανοστασίου, γενικής αποθήκης, ακαθάρτων - ειδών καθαριότητας, και αποθήκης- αρχείου με νέες πυρασφαλείας 60'. Επίσης στο χώρο αντλιοστασίου και μηχανοστασίου θα καθαιρεθούν οι δύο μεταλλικές θυρίδες και θα τοποθετηθεί γυψοσανίδα πυρασφαλείας 60'.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

8. 16ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Ροδοπούλειο» (Οδών Γαριτσίου & Λευκίπου συνοικίας Αβέρωφ)

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του λεβητοστασίου (Υ.01) της θύρας Θ07 πλάτους 1.00μ με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 90' και φορά προς τα έξω.

Χωροθέτηση του Πλυντηρίου στο χώρο Υ.02 στο υπόγειο και τοποθέτηση αντλίας για την αποχέτευση των λυμάτων. Αντικατάσταση της θύρας Θ02 πλάτους 1.00μ με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 90' με φορά προς τα έξω και μεταφορά της κατά 20εκ για την μη όχληση της εξόδου του λεβητοστασίου.

Αντικατάσταση στο υπόγειο στο χώρο του μηχανοστασίου του ανελκυστήρα (Υ.06) της θύρας Θ06 πλάτους 1.00μ με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 90' και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο της εισόδου (Ι.15) της θύρας του κλιμακοστασίου Θ13 πλάτους 0.90μ με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 90' και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο της κουζίνας (Ι.09) της θύρας Θ34 πλάτους 1.50μ με ανοιγόμενη δίφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο όροφο στο χώρο της Κλιμακοστασίου (Ο.13) της θύρας εισόδου στον «ξενώνα κακοποιημένων γυναικών» πλάτους 1.00μ με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π12, Π13, Π14, Π15, Π16, Π19, Π22, Π23 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 22.31 μ²).

(Λ3) Στο χώρο Ι.04 Αίθουσα αλλαγών και λουτρού προτείνεται η τοποθέτηση θύρας Θ44 πλάτους 0.90 μ., η τοποθέτηση ανοίγματος Π27 πλάτους 1.00μ και ύψους από 1.50 έως 2.20 μ. Επίσης προτείνεται η κατασκευή πάγκου για 2 θέσεις αλλαγών με αποθηκευτικό χώρο με τους αντίστοιχους νιπτήρες καθώς και η καθαίρεση της θύρας Θ29 και κατασκευή τοιχοποιίας από άνθυγρη γυψοσανίδα όπως εμφανίζεται στα συνοδευόμενα σχέδια.

(Λ4) Στο χώρο Ι.03 WC Νηπίων για τη ανεξάρτητη χρήση του από τις αίθουσες του 57ου Νηπιαγωγείου προτείνεται η τοποθέτηση θύρας Θ45 πλάτους 0.90μ. και 2 νιπτήρων. Επίσης προτείνεται η αντικατάσταση της μιας λεκάνης με ντους.

(Λ5, Λ6, Λ7) Κατασκευή των χώρων Ι.36 Χώρος Προσωπικού (E=10.72 m²), Ι.38 Αποδυτήρια (E=3.00 m²), Ι.37 WC Κοινού/Προσωπικού (E=3.00 m²) και Ι.06 WC Νηπίων (E=17.12 m²) με τις διαστάσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια και από τοιχοποιία γυψοσανίδας (άνθυγρης στους χώρους wc). Στο χώρο Ι.36 κατασκευάζεται καθιστικό και χώρος παρασκευής ροφήματος για το προσωπικό. Στο χώρο Ι.06 τοποθετούνται 5 λεκάνες wc, 9 νιπτήρες και 3 ντους και στο χώρο Ι.38 τοποθετούνται φωριαμοί (lockers) (μήκος 1.80 βάθος 0.35 ύψος 2.20 μ). Ο χώρος Ι.06 διαχωρίζεται από την αίθουσα Ι.07 με την κατασκευή τοίχου γυψοσανίδας με ηχομόνωση (πετροβάμβακα) μήκους 4.00 μ. και κατασκευάζεται ποδιά στο άνοιγμα Π18 έως το ύψος του 1.50μ.

(Λ8) Προτείνεται η καθαίρεση των κουφωμάτων (μήκους 5.45μ) στον Η/Χ Ι.08 για τον επαρκή φωτισμό και αερισμό της αίθουσας νηπίων Ι.07.

(Λ9, Λ10, Λ11, Λ12) Προτείνεται η καθαίρεση της τοιχοποιίας, των θυρών Θ.08 και Θ.10 που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια και η κατασκευή, από τοιχοποιία γυψοσανίδας, των χώρων

I.12 Αίθουσα απασχόλησης νηπίων (E=24.45 m²), I.13 WC Νηπίων (E=5.05 m²), I.13 Μόνωση (E=8.16 m²). Στο χώρο I.13 προτείνεται η τοποθέτηση 2 λεκανών, 1 ντους και 3 νιπτήρων και της θύρας Θ46 πλάτους 0.90μ. Επίσης στο χώρο I.12 προτείνεται η τοποθέτηση νέας θύρας Θ.47 πλάτους 1.00 μ. Τέλος για τον καλύτερο φωτισμό και αερισμό της αίθουσας I.12 προτείνεται η καθαίρεση των ποδιών των ανοιγμάτων Π22 και Π23 από το 1.60μ στο 1.00μ.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

9. 17ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδού Μιαούλη συνοικίας Αγ. Κων/νου)

Στο ισόγειο, θα καθαιρεθεί το υπάρχον χώρισμα ανάμεσα στις αίθουσες απασχόλησης νηπίων, καθώς και ο τοίχος προς το διάδρομο. Θα τοποθετηθεί το υπάρχον χώρισμα στη μία πλευρά του χώρου ύπνου νηπίων και στην άλλη θα τοποθετηθεί χαμηλό χώρισμα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα ύπνου νηπίων από την αίθουσα απασχόλησης. Στο χώρο της αποθήκης θα γίνει άνοιγμα στον τοίχο για να δημιουργηθεί παράθυρο και να γίνει εκεί ο χώρος μόνωσης. Στον ίδιο χώρο στη θέση του παραθύρου θα δημιουργηθεί πόρτα. Το γραφείο διεύθυνσης θα μεγαλώσει με καθαίρεση τοίχου και τοποθέτηση νέου από γυψοσανίδα, σε βάρος του παρακείμενου χώρου, προκειμένου να φιλοξενηθεί και το γραφείο πολλαπλών χρήσεων. Επίσης θα διαρρυθμιστεί ο χώρος του wc προσωπικού για να καλύπτει τις προδιαγραφές Αμεα. Θα δημιουργηθούν στους χώρους αλλαγών λουτρού βρεφών άνοιγματα και θα τοποθετηθούν σταθερά παράθυρα αλουμινίου. Η θύρα στην αίθουσα απασχόλησης βρεφών θα αντικατασταθεί με νέα ξύλινη πρεσαριστή που θα φέρει υαλοπίνακα. Η θύρα της κουζίνας θα αντικατασταθεί με νέα πυράντοχη 60'.

Στο υπόγειο θα δημιουργηθεί χώρος πλυντηρίου σε μία από τις αποθήκες. Επίσης θα αντικατασταθεί η πλειονότητα των θυρών στο υπόγειο με νέες πυράντοχες 60'.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

Επίσης θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου μεταλλικού προστεγάσματος. Το στέγαστρο αυτό ρυθμίστηκε με την υπ' αρ. 11528769 δήλωση του Ν.4495/2017.

10. 21ος Βρεφονηπιακός Σταθμός «Ρουπακιά» (Οδών Καραγκούνη & Καντώνια συνοικίας Νεάπολης)

Στις δύο αίθουσες θα τοποθετηθούν κινητά χαμηλά χωρίσματα αλουμινίου με υαλοπίνακα ασφαλείας, προκειμένου να χωριστεί η αίθουσα απασχόλησης βρεφών από την αίθουσα ύπνου. Επίσης στα λουτρά νηπίων θα διανοιχθούν παράθυρα για την οπτική επικοινωνία με το χώρο βρεφών. Οι θύρες των λουτρών θα αντικατασταθούν με νέες ξύλινες πρεσαριστές με υαλοπίνακα.

Ο χώρος του w.c κοινού θα διαρρυθμιστεί προκειμένου να δημιουργηθεί χώρος πλυντηρίου και χώρος w.c. προσωπικού - αμεα. Για το σκοπό αυτό θα καθαιρεθούν τμήματα υφιστάμενων τοιχοποιιών και θύρες, και θα δημιουργηθούν νέες τοιχοποιίες με ανθυγρά γυψοσανίδα. Οι νέες θύρες θα είναι ξύλινες πρεσαριστές.

Ο υφιστάμενος χώρος w.c. προσωπικού, μετατρέπεται σε χώρο γενικής αποθήκης, με καθαίρεση των ειδών υγιεινής.

Θα γίνει στατική ενίσχυση του υφιστάμενου μεταλλικού στεγάστρου και των μεταλλικών προστεγάσματος 1,2,3,4, σύμφωνα με τα σχέδια της στατικής μελέτης.

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

11. 23ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Φαλάνης)

Τοποθέτηση στο υπόγειο στο χώρο του λεβητοστασίου Υ.01 νέας θύρας Θ28 πυράντοχης 60' ανοιγόμενης μονόφυλλης πλάτους 1.05 μ.

Κατασκευή τοιχοποιίας (3.20 μ μήκους) από πυράντοχη γυψοσανίδα για τον διαχωρισμό του χώρου δεξαμενής καυσίμων Υ.02 στο υπόγειο και τοποθέτηση νέας θύρας Θ29 πυράντοχης 60' ανοιγόμενης μονόφυλλης πλάτους 1.00 μ

Κατασκευή τοιχοποιίας (3.20 μ μήκους) από γυψοσανίδα για το διαχωρισμό του χώρου της αποθήκης Υ.03 στο υπόγειο υπόγειο και τοποθέτηση νέας θύρας Θ30 ανοιγόμενης μονόφυλλης πλάτους 1.00 μ.

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο Ι.16 Πλυντήριο -Ακάθαρτα & είδη καθαριότητας της θύρας Θ21 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60' πλάτους 0.90 μ και φορά προς τα έξω.

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο της κουζίνας Ι.13 της πτυσόμενης θύρας Θ18 με πυράντοχη 60' ανοιγόμενη μονόφυλλη πλάτους 1.10 μ και φορά προς τα έξω.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π01, Π02, Π03, Π04, Π05 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 37.56 μ²).

(Λ3) Για την κατασκευή νέου χώρου Ι.19 Αίθουσα αλλαγών/λουτρού E=8.23 μ² προτείνεται η καθαίρεση της τοιχοποιίας (1.80 τρέχοντα μέτρα) ανάμεσα στη χώρο της κουζίνας και της αίθουσας ύπνου βρεφών και η κατασκευή τοιχοποιίας από γυψοσανίδα (3.60 μ. και 1.80 μ. μήκους) καθώς και η κατασκευή τοιχοποιίας από πυράντοχη γυψοσανίδα (1.80 μ. μήκους) ανάμεσα στο νέο χώρο και τη κουζίνα. Προτείνεται επίσης η τοποθέτηση εσωτερικού ανοίγματος Π25 (ύψος από 1.50μ έως 2.20μ και πλάτος 2.00μ) για την εποπτεία των βρεφών καθώς και δύο θυρών Θ25 και Θ26 πλάτους 0.90μ για την εύκολη απομάκρυνση των ακαθάρτων αλλά και την άμεση πρόσβαση στην αίθουσα ύπνου βρεφών. Εντός του χώρου προτείνεται η κατασκευή πάγκων με αποθηκευτικό χώρο για την αλλαγή βρεφών και η τοποθέτηση δύο νιπτήρων όπως εμφανίζεται στα συνοδευόμενα σχέδια.

(Λ4) Για τη μετατροπή του χώρου Ι.04 σε WC ΑΜΕΑ/Κοινού προτείνεται η τοποθέτηση των κατάλληλων ειδών υγιεινής σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια. Για την εξασφάλιση της εσωτερικής πρόσβασης στο WC προτείνεται η καθαίρεση τμήματος τοιχοποιίας στα δεξιά της θύρας Θ04, μετακίνηση της Θύρας Θ06 προς το χώρο του WC νηπίων και κατασκευή τοιχοποιίας από γυψοσανίδα ανθυγρά και επενδεδυμένη στη πλευρά του WC Νηπίων με κεραμικά πλακίδια, στη θέση που εμφανίζεται στα επισυναπτόμενα σχέδια. Ο διάδρομος πρόσβασης προς το WC ΑΜΕΑ θα πρέπει να έχει πλάτος 1.00 μ. Τοποθετείται νέα θύρα Θ27 πλάτους 1.00μ και με φορά προς τα έξω.

(Λ5) Τοποθέτηση στο χώρο Ι.05 WC Νηπίων 2 ντους στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια μετά την κατασκευή του διαδρόμου πρόσβασης στο WC ΑΜΕΑ που περιγράφεται στον αρ.9.

(Λ6) Στο χώρο Ι.08 Χώρος προσωπικού τοποθέτηση φοριαμών (lockers) κατά μήκος του τοίχου όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια (μήκος 205 εκ, ύψος 220εκ, βάθος 35εκ).

(Λ7) Στον χώρο Ι.07 DS προσωπικού στο ισόγειο, τοποθέτηση μπαταρίας ντους.

(Λ8) Κατά μήκος της κεντρικής ράμπας εισόδου (μήκους 4.50μ) του παιδικού σταθμού και στη πλευρά της τοιχοποιίας προτείνεται η τοποθέτηση διπλών χειρολισθήρων σε ύψος 0.70 και 0.90μ. από τη στάθμη του δαπέδου.

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

12. 26ος Βρεφονηπιακός Σταθμός (Οδών Μ. Αλεξάνδρου & Μάρκου Μπότσαρη Τερψιθέας)

Αντικατάσταση στο ισόγειο στο χώρο της κουζίνας (Ι.01) της θύρας Θ03 πλάτους 0.90 με ανοιγόμενη μονόφυλλη πυράντοχη 60' και φορά προς τα έξω.

Κατασκευή τοιχοποιίας μήκους 3.65 m στο υπόγειο από πυράντοχη γυψοσανίδα για την απομόνωση του χώρου του πλυντηρίου και τοποθέτηση νέας θύρας Θ14 ανοιγόμενης μονόφυλλης πυράντοχης 60' πλάτους 0.90 με φορά προς τη σκάλα.

Κατασκευή τοιχοποιίας μήκους 3.15 m στο υπόγειο από γυψοσανίδα για το διαχωρισμό του χώρου της αποθήκης από το κλιμακοστάσιο και τοποθέτηση νέας θύρας Θ15 ανοιγόμενης μονόφυλλης πλάτους 0.90 με φορά προς τη σκάλα.

Αντικατάσταση της περσίδας αερισμού στο χώρο του λεβητοστασίου στο υπόγειο με νέα θύρα Θ16 ανοιγόμενη μονόφυλλη πλάτους 1.00 m που θα αποτελεί και έξοδο διαφυγής με ενσωματωμένες περσίδες αερισμού.

Τοποθέτηση των σημάνσεων των οδεύσεων διαφυγής, όπου δεν υπάρχουν, στις θέσεις που εμφανίζονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

(Λ1, Λ2) Στα κουφώματα Π01, Π02, Π03, Π15, Π16, Π17 τοποθετείται μπάρα ή κιγκλιδώμα μέχρι το ύψος του 1.50μ. και ειδική μεμβράνη σε όλη την επιφάνεια των υαλοπινάκων (συνολική επιφάνεια υαλοπινάκων 24.32 μ²).

(Λ3) Κατασκευή του χώρου Ι.10 Αίθουσα αλλαγών και λουτρού από τοιχοποιία γυψοσανίδας στο χώρο της αίθουσας ύπνου βρεφών. Τοποθέτηση θύρας Θ17 ανοιγόμενης μονόφυλλης πλάτους 0.80 μ για την πρόσβαση στο χώρο ύπνου. Τοποθέτηση ανοίγματος Π19 πλάτους 2.20μ, με ύψος από το 1.50μ έως το 2.20 μ για την εποπτεία των βρεφών. Τοποθέτηση θύρας Θ18 συρόμενης μονόφυλλης πλάτους 0.80 μ προς το χώρο του διαδρόμου. Εσωτερικά της αίθουσας λουτρού αλλαγών θα τοποθετηθούν 2 θέσεις αλλαγών με τους αντίστοιχους νιπτήρες και πάγκους εργασίας όπως εμφανίζεται στα συνοδευόμενα σχέδια.

(Λ4) Τοποθέτηση ενός νιπτήρα και μιας μπαταρίας για ντους εντός του ενός wc στο χώρο Ι.05 WC Νηπίων σύμφωνα με τα συνοδευόμενα σχέδια.

(Λ5) Στο χώρο Ι.04 WC ΑΜΕΑ/Προσωπικού/Κοινού για τη μετατροπή του σε WC ΑΜΕΑ, διαπλάτυνση της θύρας Θ06 σε 1.00μ με φορά ανοίγματος προς τα έξω και τοποθέτηση των κατάλληλων ειδών υγιεινής σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια. Τοποθέτηση φοριαμών (lockers) πλάτους 1.30μ, βάθους 0.30 και ύψους 2.20 μ για την εξυπηρέτηση του προσωπικού του σταθμού.

(Λ6) Στη ράμπα για την πρόσβαση ατόμων με αναπηρία της κύριας όψης του κτιρίου προτείνεται η τροποποίηση του ύψους των κιγκλιδωμάτων στο 1.50μ. τουλάχιστον, με ανοίγματα μικρότερα των 12 εκ. και χωρίς κλιμακωτή διάταξη όπως η υφιστάμενη (παρ. Β2).

Προτείνεται η αντικατάσταση των πολυκαρβονικών φύλλων του στεγάστρου της κεντρικής εισόδου εμβαδού 23.79 m².

Όπου απαιτηθεί θα γίνουν εσωτερικά επισκευές επιχρισμάτων και χρωματισμών.

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 των παιδικών σταθμών.

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

- Καθαιρέσεις σκυροδεμάτων
- Καθαιρέσεις πλακοστρώσεων & πλαστικών επιστρώσεων
- Καθαιρέσεις επιχρισμάτων
- Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών, κιγκλιδωμάτων & φύλλων επιστέγασης
- Καθαιρέσεις 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, Τσιμεντοσανίδες, 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 εμπλεκόμενων, 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 ασφάλειας 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 Αναδόχο 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 ασφάλειας 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 ασφάλειας και υγείας και ο Φάκελος ασφάλειας και υγείας

Επίσης στο χώρο του εργοταξίου αναρτώνται έντυπα που καθοδηγούν και ενημερώνουν τους εργαζόμενους σε ζητήματα ασφάλειας 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 μηχάνημα , 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 υπεργολάβων 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 τραυματισμό 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 αυτοκινήτου 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.

Β) 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 κικλιδώματα 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 διελύσεις 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 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.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

Γεώργιος ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.