

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΔ 99/17 (1^{ΟΣ} ΒΡΕΦ/ΚΟΣ, 2^{ΟΣ} ΒΡΕΦ/ΚΟΣ & 3^{ΟΣ} ΒΡΕΦ/ΚΟΣ ΤΗΣ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ) ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 6 » ΑΜ: 107/18 ΤΥ

: Σύντομη περιγραφή του έργου:

Το έργο περιλαμβάνει την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών στα σχολικά κτίρια του Δήμου Πεντέλης:

Α΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

(επί των οδών Σερίφου και Σπάρτης στο Ο.Τ. 197 στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης)

Β΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

(επί των οδών Σκιάθου αρ.3 και Σερίφου στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης)

Γ΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

(επί των οδών Αλεξανδρουπόλεως αρ. 24 και Σουκάκου αρ. 2 στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την εκτέλεση εργασιών στους ήδη λειτουργούντες δημοτικούς παιδικούς σταθμούς στην Δημοτική Κοινότητα του Δήμου Πεντέλης, προκειμένου να προσαρμοσθούν στις προδιαγραφές του Π.Δ. 99/2017, εκτός του άρθρου 6 και γενικά περιλαμβάνουν κυρίως την κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών διατάξεων (μπάρες – κιγκλιδώματα), αντικατάσταση υαλοπινάκων και κουφωμάτων.

Το ακριβές τεχνικό αντικείμενο του έργου είναι:

Α΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Π.Δ. 99/2017

1. Μερική καθαίρεση πλινθοδομών στα χωρίσματα μεταξύ των W.C. των νηπίων ώστε να μην έχουν ύψος μεγαλύτερο του 1,30μ. Αρ. 4 στοιχείο Β6
2. Επένδυση τοίχου χώρου ακαθάρτων – πλυντηρίου με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος 1,60μ. Συμπλήρωση της επένδυσης των τοίχων της κουζίνας με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος 1,60μ. Τοποθέτηση νέων πλακιδίων στα σόκορα των τοίχων των W.C. και όπου απαιτηθεί. Αρ. 4 στοιχείο Γ3
3. Προμήθεια και εγκατάσταση νεροχύτη στο χώρο πλυντηρίου. Αρ. 3
4. Προμήθεια και τοποθέτηση ραφιών – ερμαρίων στον χώρο του πλυντηρίου.
5. Αποξήλωση παράθυρων που βρίσκονται σε χώρους παιδιών και που έχουν ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1,50μ. (τύπου ΠΑ2, ΠΑ4) Αρ. 4 στοιχεία Β4 και Β5
6. Τοποθέτηση νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, με τζάμια ασφαλείας «Triplex». Θα έχουν σταθερό τμήμα μέχρι το ύψος 1,50μ. Θα έχουν υπερκείμενο τμήμα με ζεύγος ανοιγόμενων – ανακλινόμενων παράθυρων σύμφωνα με σχέδια της υπηρεσίας.
7. Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών διατάξεων (μπάρες – κιγκλιδώματα) στα παράθυρα των χώρων των παιδιών μέχρι το ύψος 1,50μ.(τύπου ΠΑ1, ΠΑ2, ΠΑ3, ΠΑ4, ΠΜ1, ΠΜ2, ΠΜ3, ΠΜ4 και ΦΑ1) Αρ.4
στοιχείο Β5
Οι διατάξεις δεν θα αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ.
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 1
Η προστατευτική διάταξη μπορεί να αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική μπάρα κατάλληλης κυκλικής διατομής (προτεινόμενη Φ42,25mm) και από ένα μεταλλικό πλαίσιο με κατακόρυφες ράβδους.

Η οριζόντια μπάρα θα είναι καμπυλωμένη στις άκρες για στήριξη στον τοίχο με κατάλληλους κυκλικούς δίσκους με τρύπες για βίδωμα με βύσματα και βίδες.

Το μεταλλικό πλαίσιο θα αποτελείται από κατάλληλο μεταλλικό περιμετρικό σωλήνα (προτεινόμενο 26,75mm) με καμπυλωμένες γωνίες και κατακόρυφες ράβδους από κατάλληλες πλήρεις κυκλικές διατομές Φ10mm ανά 12 cm.

Αντί για κατακόρυφες ράβδους δύναται να τοποθετηθεί και πλέγμα. Σε κάθε περίπτωση δεν θα υπάρχουν κενά μεγαλύτερα των 12 εκ. Οι ράβδοι ή το πλέγμα θα είναι συγκολλημένα στο πλαίσιο εσωτερικά.

Οι μεταλλικές διατομές θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες σε λευκό χρώμα.

Οι προστατευτικές διατάξεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ3

Αρ. 4

Κατασκευή νέου κιγκλιδώματος στο εσωτερικό κεντρικό κλιμακοστάσιο σύμφωνα με τις κατασκευαστικές διατάξεις του Π.Δ. 99/17 (ύψος 1,5μ., να μην έχει ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και να μην έχει σκαλωτή διάταξη). Διατηρείται και επεκτείνεται ο υπάρχων σκελετός. Τοποθετούνται καθ' ύψος πανέλα από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 2mm ως νέο κιγκλίδωμα, μεταφέρεται ο χειρολισθήρας.

στοιχεία B1 & B2

8. Χρωματισμοί των κιγκλιδωμάτων.

9. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων σε εξωτερικές σκάλες και σε βατούς υπαίθριους και ημιυπαίθριους χώρους που χρήζουν προστασίας από πτώση σύμφωνα με τον κτιριοδομικό κανονισμό, εφόσον δεν πληρούν τις προδιαγραφές του Π.Δ. 99/17 ή που φέρουν εκτεταμένες φθορές και αντικατάστασή τους.

Αρ.4

στοιχεία B1 & B2

10. Κατασκευή και τοποθέτηση νέων κιγκλιδωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει το Π.Δ. 99/17 στις εξωτερικές σκάλες στους υπαίθριους χώρους (ύψος 1,5μ., να μην έχει ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και να μην έχει σκαλωτή διάταξη).

Αρ. 4

στοιχεία B1 & B2

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4γ

Τα κιγκλιδώματα θα είναι μεταλλικά. Θα κατασκευαστούν πάνω στα υφιστάμενα συμπαγή στηθαία των κλιμάκων και μέχρι

συνολικό ύψος 1,50μ. μετρούμενο από τα πατήματα της σκάλας.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι θα αποτελούνται από βάση, ορθοστάτες, στέψη, στοιχεία πλήρωσης και χειρολισθήρες. Η βάση μπορεί να είναι λάμα 60χιλ πλάτους και 4χιλ. πάχους που θα βιδώνεται στο στηθαίο. Οι ορθοστάτες μπορεί να είναι λάμες 60χιλ.πλάτους και 4χιλ πάχους ανά ένα μέτρο. Τα στοιχεία πλήρωσης θα είναι κατακόρυφα και οριζόντια μεταλλικά στοιχεία σύμφωνα με προδιαγραφές Κτιριοδομικού Κανονισμού. Οι χειρολισθήρες θα αποτελούνται από σωλήνα κατασκευών κατάλληλης διατομής προτεινόμενη 42,25χιλ. Η στέψη μπορεί να είναι είτε από σωλήνα κατασκευών 42,25χιλ ή από λάμα 60χιλ.πλάτους και 4χιλ πάχους. Εφόσον απαιτείται θα τοποθετηθούν αντιρρίδες.

Σε κάθε περίπτωση θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4δ

Κατασκευή και τοποθέτηση νέων κιγκλιδωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές σε βατά δάπεδα σε υπαίθριους και ημιυπαίθριους χώρους (ΗΧ Β.09) που χρήζουν προστασίας από πτώση [αρθρο 15 Κτιριοδομικού Κανονισμού (ΦΕΚ 59/Δ/1989)]. Συμπλήρωση καθ' ύψος υπαρχόντων κιγκλιδωμάτων μέχρι το ύψος 1,50μ. εφόσον απαιτείται. Τα κιγκλιδώματα θα είναι μεταλλικά. Θα αποτελούνται από πλαίσια (τελάρια) και στοιχεία πλήρωσης. Το πλαίσιο μπορεί να είναι ορθογωνικής διατομής 40*40*3,5 χιλ. Το στοιχείο πλήρωσης μπορεί να είναι πλέγμα 5*10 ή 5*5 εκ. το οποίο θα συγκρατείται περιμετρικά με ζεύγη λαμών διατομής 20*2. Θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχέδιο Τεχνικής Υπηρεσίας.

11. Συντήρηση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων που δεν αποξηλώνονται (απόξεση, καθαρισμός, βάψιμο, αντιδιαβρωτική στρώση, χρωματισμός).

12. Αντικατάσταση υαλοπινάκων που βρίσκονται στο κάτω τμήμα των μονόφυλλων ή δίφυλλων ανοιγόμενων θυρών (ΘΑ1 & ΘΑ2) με πλήρες πάνελ αλουμινίου – όπως προβλεπόταν στο τεύχος λεπτομερειών της μελέτης εφαρμογής του κτιρίου – τα οποία να πληρούν προδιαγραφές ασφάλειας, θερμομόνωσης, πυροπροστασίας.

Αρ. 4

στοιχείο Β2 &
ΚΤΙΡΙΟ-ΔΟΜΙΚΟΣ

Αρ. 4

στοιχείο Β2
& ΚΤΙΡΙΟ-
ΔΟΜΙΚΟΣ

Αρ. 4

Στοιχείο Β3

- | | |
|--|---|
| 13. Μπιζωτάρισμα (στρογγύλεμα) ακμών μαρμάρινων πατημάτων σε όλες τις σκάλες (εσωτερικές και εξωτερικές). | Αρ. 4 στοιχείο Β1 |
| 14. Τοποθέτηση μεμβρανών ασφαλείας στους μεγάλους υαλοπίνακες εξωτερικά, εφόσον υπάρχει δυνατότητα προσέγγισης από παιδιά. Τοποθέτηση σήμανσης. | Αρ. 4
Στοιχείο Β3 |
| 15. Έλεγχος ασφαλείας της ηλεκτρικής εγκατάστασης του περιβάλλοντα χώρου. Αποκατάσταση φθορών ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (αποξήλωση κατεστραμμένων φωτιστικών σωμάτων προμήθεια και τοποθέτηση νέων κλπ). | Αρ.30
Κτιριοδ.
Κανονισμού
(Αρ.3 Π.Δ.99/17) |
| 16. Αποξήλωση μεταλλικού σωλήνα (τμήμα ιστού σημαίας) που εξέχει από το δάπεδο του περιβάλλοντα χώρου για λόγους ασφαλείας. | Αρ.4 στοιχείο Β |
| 17. Τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος αφρώδους υλικού περιμετρικά ή κατά μήκος στοιχείων και σε σημεία που θεωρούνται επικίνδυνα σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς τοίχους ή άλλα στοιχεία. | Αρ. 4
Στοιχείο Β |

Β' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Π.Δ. 99/2017

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Επένδυση τοίχου χώρου ακαθάρτων – πλυντηρίου με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος 1,60μ. | Αρ. 4 στοιχείο
Γ3 |
| 2. Προμήθεια και εγκατάσταση νεροχύτη στο χώρο πλυντηρίου. Προμήθεια και τοποθέτηση ραφιών – ερμαρίων στον χώρο του πλυντηρίου. | Αρ. 3
Παρατήρηση 16 |
| 3. Αποξήλωση παράθυρων που βρίσκονται σε χώρους παιδιών και που έχουν ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1,50μ. (τύπου ΠΑ3,ΠΑ9) | Αρ. 4 στοιχεία
Β4 και Β5 |
| 4. Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων ενεργειακών με τζάμια ασφαλείας «Triplex». Θα έχουν σταθερό τμήμα μέχρι το ύψος 1,50μ. | |

Θα έχουν υπερκείμενο τμήμα με ανοιγόμενο – ανακλινόμενο παράθυρο.

5. Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών διατάξεων (μπάρες – κιγκλιδώματα) στα παράθυρα των χώρων των παιδιών μέχρι το ύψος 1,50μ. (τύπου ΠΑ1, ΠΑ2, ΠΑ3, ΠΑ4, ΠΑ7, ΠΑ9, ΠΑ10, ΠΑ11). Οι διατάξεις δεν θα αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ. Αρ. 4 στοιχείο Β5

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 1

Η προστατευτική διάταξη μπορεί να αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική μπάρα κατάλληλης κυκλικής διατομής (προτεινόμενη Φ42,25mm) και από ένα μεταλλικό πλαίσιο με κατακόρυφες ράβδους.

Η οριζόντια μπάρα θα είναι καμπυλωμένη στις άκρες για στήριξη στον τοίχο με κατάλληλους κυκλικούς δίσκους με τρύπες για βίδωμα με βύσματα και βίδες.

Το μεταλλικό πλαίσιο θα αποτελείται από μεταλλικό περιμετρικό σωλήνα κατάλληλης κυκλικής διατομής (προτεινόμενη περίπου 26,75mm) με καμπυλωμένες γωνίες και κατακόρυφες ράβδους από πλήρεις κυκλικές διατομές Φ10mm ανά 12 cm.

Αντί για κατακόρυφες ράβδους δύναται να τοποθετηθεί και πλέγμα. Σε κάθε περίπτωση δεν θα υπάρχουν κενά μεγαλύτερα των 12 εκ. Οι ράβδοι ή το πλέγμα θα είναι συγκολλημένα στο πλαίσιο εσωτερικά.

Οι μεταλλικές διατομές θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες σε λευκό χρώμα.

Οι προστατευτικές διατάξεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 2

Οι προστατευτικές διατάξεις θα αποτελούνται από μεταλλικές μπάρες και υποστυλώματα καθώς και μεταλλικά πλαίσια που θα φέρουν κατακόρυφες ράβδους ή πλέγμα. Μορφολογικά θα ακολουθούν την λογική των προστατευτικών διατάξεων των παραθύρων. Δεν θα αφήνουν κενά μεγαλύτερα των 12 εκ. Σε κάθε περίπτωση θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο της Τεχνικής Υπηρεσίας. (τύπου ΥΑ1, ΥΑ2, ΥΑ3, ΥΙ) Αρ. 4 στοιχείο Β3

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 3

Επέκταση καθ' ύψος κιγκλιδώματος στο εσωτερικό κεντρικό κλιμακοστάσιο σύμφωνα με τις κατασκευαστικές διατάξεις του Αρ. 4 στοιχεία Β1 & Β2

Π.Δ. 99/17. Διατηρείται ο υπάρχων σκελετός και το υπάρχον κιγκλιδώμα. Προστίθενται καθ' ύψος (πάνω και κάτω) πανέλα από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 2mm όμοια με τα υπάρχοντα. Η κατασκευή θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρχουν ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και το ύψος του κιγκλιδώματος να είναι τουλάχιστον 1,5 μ. μετρούμενο από τα πατήματα της σκάλας. Βάψιμο όλου του κιγκλιδώματος.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4

Αρ. 4, στοιχείο

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει το Π.Δ. 99/17 στο στρογγυλό άνοιγμα του στηθαίου του δώματος του Α' ορόφου και όπου αλλού απαιτείται στο επίπεδο του βατού δώματος (ύψος 1,5μ., να μην έχει ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και να μην έχει σκαλωτή διάταξη).

B2

Τα κιγκλιδώματα θα είναι μεταλλικά και θα ακολουθούν την ίδια μορφολογία (τύπος πλέγματος) και χρωματισμό με τα υφιστάμενα.

6. Προσθήκη μεταλλικών χειρολισθήρων Φ30 στα σκέλη της σκάλας στο υπόγειο.

Αρ. 4, Στοιχείο

7. Επένδυση υαλοπινάκων (εσωτερικών και εξωτερικών) σε όλες τις μεγάλες τζαμαρίες με ειδική μεμβράνη ασφαλείας (υαλοστάσια:YA1,YA2,YA3,YI). Τοποθέτηση σχετικής σήμανσης.

B3

8. Τοποθέτηση μεμβρανών ασφαλείας

9. Οι μεμβράνες θα πρέπει να αντικαθίστανται ανά τακτά διαστήματα εφόσον φέρουν φθορές.

10. Συντήρηση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων βατών δωματίων και περίφραξης που φέρουν φθορές (Απόξεση – καθαρισμός – αντιδιαβρωτική στρώση- χρωματισμός).

Αρ. 4 στοιχείο
B

11. Μεταφορά και υποδοχή αποβλήτων ΑΕΚΚ σε χώρους αποδεκτούς σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Περιβαλλο-

12. Τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος αφρώδους υλικού περιμετρικά ή κατά μήκος στοιχείων και σε σημεία που θεωρούνται επικίνδυνα σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς τοίχους ή άλλα στοιχεία.

ντική
Νομοθεσία

Αρ. 4 στοιχείο

B

Γ' ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Επένδυση τοίχου χώρου ακαθάρτων και χώρου πλυντηρίου με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος 1,60μ.
2. Προμήθεια και εγκατάσταση ερμαρίου στον χώρο της κουζίνας.
3. Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών διατάξεων (μπάρες – κιγκλιδώματα) στα παράθυρα των χώρων των παιδιών μέχρι το ύψος 1,50μ.(τύπου ΠΑ2, ΠΑ3, ΠΑ4, ΠΑ13, ΠΑ14, ΠΑε1, ΠΑε2).
Οι διατάξεις δεν θα αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ.

Π.Δ. 99/2017

Αρ. 4 στοιχείο Γ3

Αρ. 3 Παρατή-
ρηση 14

Αρ. 4 στοιχείο B5

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΤΥΠΟΣ 1

Αρ. 4 στοιχείο B5

Η προστατευτική διάταξη μπορεί να αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική μπάρα κατάλληλης κυκλικής διατομής προτεινόμενη Φ42,25 mm και από ένα μεταλλικό πλαίσιο με κατακόρυφες ράβδους. Η οριζόντια μπάρα θα είναι καμπυλωμένη στις άκρες για στήριξη στον τοίχο με κατάλληλους κυκλικούς δίσκους με τρύπες για βίδωμα με βύσματα και βίδες.

Το μεταλλικό πλαίσιο θα αποτελείται από μεταλλικό περιμετρικό σωλήνα 26,75 mm με καμπυλωμένες γωνίες και κατακόρυφες ράβδους από πλήρεις κυκλικές διατομές Φ10mm ανά 12 cm.

Αντί για κατακόρυφες ράβδους δύναται να τοποθετηθεί και πλέγμα. Σε κάθε περίπτωση δεν θα υπάρχουν κενά μεγαλύτερα των 12 εκ. Οι ράβδοι ή το πλέγμα θα είναι συγκολλημένα στο πλαίσιο εσωτερικά.

Οι μεταλλικές διατομές θα είναι γαλβανισμένες και βαμμένες σε λευκό χρώμα.

Οι προστατευτικές διατάξεις θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Κατασκευή και τοποθέτηση προστατευτικών διατάξεων (μπάρες – κιγκλιδώματα) σε σταθερές μεγάλες τζαμαρίες μέχρι το ύψος 1,50μ. Αρ. 4 στοιχείο Β3

Οι διατάξεις δεν θα αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΤΥΠΟΣ 2

Οι προστατευτικές διατάξεις θα αποτελούνται από μεταλλικές μπάρες και υποστυλώματα καθώς και μεταλλικά πλαίσια που θα φέρουν κατακόρυφες ράβδους ή πλέγμα. Μορφολογικά θα ακολουθούν την λογική των προστατευτικών διατάξεων των παραθύρων. Δεν θα αφήνουν κενά μεγαλύτερα των 12 εκ. Σε κάθε περίπτωση θα κατασκευαστούν σύμφωνα με σχετικό σχέδιο της Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΤΥΠΟΣ 3

Κατασκευή νέου κιγκλιδώματος στο εσωτερικό κεντρικό κλιμακοστάσιο σύμφωνα με τις κατασκευαστικές διατάξεις του Π.Δ. 99/17 (ύψος 1,5μ., να μην έχει ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και να μην έχει σκαλωτή διάταξη). Διατηρείται και επεκτείνεται ο υπάρχων σκελετός, αποξηλώνονται δομικά στοιχεία σκάλας που δεν πληρούν τις προδιαγραφές, τοποθετούνται καθ' ύψος πανέλα (πάνω και κάτω) από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 2mm ως νέο κιγκλίδωμα, μεταφέρονται οι χειρολισθήρες. Βάψιμο όλου του κιγκλιδώματος και του χειρολισθήρα. Αρ. 4 στοιχεία Β1 & Β2

Θα κατασκευαστεί σύμφωνα με σχέδιο Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ ΤΥΠΟΣ 4β

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται από το Π.Δ. 99/2017, σε εξωτερικές κλίμακες και βατά δάπεδα σε υπαίθριους - ημιυπαίθριους χώρους που χρήζουν προστασίας από πτώση [άρθρο 15 Κτιριοδομικού Κανονισμού (ΦΕΚ 59/Δ/1989)], καθώς και σε τμήμα περιφραγξης. Αρ. 4 στοιχείο Β2 & ΚΤΙΡΙΟ-ΔΟΜΙΚΟΣ

Τα κιγκλιδώματα θα είναι μεταλλικά, θα ακολουθούν την μορφολογία και τον χρωματισμό των υφιστάμενων εξωτερικών κιγκλιδωμάτων.

4. Μπιζωτάρισμα (στρογγύλεμα) ακμών μαρμάρινων πατημάτων και σοβατεπί στις σκάλες του κτιρίου (εσωτερικές και Αρ. 4 στοιχείο Β1

εξωτερικές), καθώς και στις ακμές των μαρμάρινων πλακών των πεζουλιών - βαθμίδων του υπαίθριου χώρου.

5. Τοποθέτηση μεμβράνης ασφαλείας εξωτερικά σε όλα τα μεγάλα υαλοστάσια – τζαμαρίες και τοποθέτηση σχετικής σήμανσης. Αρ.4 Στοιχείο Β3
6. Τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος αφρώδους υλικού περιμετρικά ή κατά μήκος στοιχείων και σε σημεία που θεωρούνται επικίνδυνα σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς τοίχους ή άλλα στοιχεία.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Α΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

Επί των οδών Σερίφου και Σπάρτης στο Ο.Τ. 197 στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης

Β΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

Επί των οδών Σκιάθου αρ.3 και Σερίφου στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης

Γ΄ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

Επί των οδών Αλεξανδρουπόλεως αρ. 24 και Σουκάκου αρ. 2 στην Δημοτική Κοινότητα Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος ΠΕΝΤΕΛΗΣ, Καλαμβόκη 2^α, Μελίσσια, Τ.Κ. 151 27, τηλ. 213 20 500 43, fax 213- 20 500 39

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Αριστέα Ταμπακάκη, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3 με βαθμό Α΄

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις / υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ.)

Το έργο θα κατασκευαστεί σε **ΜΙΑ (1) φάση**:

Α΄ Φάση –Καθαιρέσεις

Όλα θα γίνουν σε μία φάση

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας".

Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

1 Αντιστοιχίζει τις φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντιστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).

2 Για κάθε επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση είναι γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντιστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκοκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκοκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),
- είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(1)	1.1	<i>Καθαιρέσεις – Οικοδομικές & Η/Μ εργασίες</i>
-----------------	-----	-----	---

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων		

01000. Αστοχίες εδάφους				
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολιθωση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας		
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		
01200. Τεχνητά πρηνή & Εκοκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας		
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση		
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		
01300. Υπόγειες εκοκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα		
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστυλωση		
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστυλωση		
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής		
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστηρικτες παρακείμενες εκοκαφές		
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή		
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου		
	01404	Ερπυσμός		
	01405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές		

	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα		
	01407	Υποσκαφή / απόπλυση		
	01408	Στατική επιφόρτιση		
	01409	Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία		
	01410	Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία		
01500. Άλλη πηγή	01501			
	01502			
	01503			

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων		

02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό				
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	1	
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου	1	
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1	
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1	
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία	1	
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός	1	
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	1	
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου	1	
	02203	Έκκεντρη φόρτωση	1	
	02204	Εργασία σε πρανές		
	02205	Υπερφόρτωση	1	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	1	
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	1	
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις	1	
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - παγιδεύσεις μελών	1	
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους	1	
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπεστής	1	

	02402			
	02403			
02500. Άλλη πηγή	02501			
	02502			
	02503			

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων		

03000. Πτώσεις από ύψος				
03100. Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις		
	03102	Κενά τοίχων		
	03103	Κλίμακα		
	03104	Εργασία σε στέγες		
03200. Δάπεδα εργασίας – προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	1	
	03202	Πέρατα δαπέδων	1	
	03203	Επικλινή δάπεδα	1	
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	1	
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου		
	03207	Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης		
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού		
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση		
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων		
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης		
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης		
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος		
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση		
03400. Τάφροι / φρέατα	03401	Πτώση μελών στην εκοκαφή		
	03402			

03500. Άλλη πηγή	03501			
	03502			
	03503			
04000. Εκρήξεις - Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα				
04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων		
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών		
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων		
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών		
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών		
	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων		
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετιλίνης / οξυγόνου	1	
	04202	Υγραέριο	1	
	04203	Υγρό άζωτο	1	
	04204	Αέριο πόλης		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας	1	
	04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων	1	
	04207	Δίκτυα ύδρευσης	1	
	04208	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα		
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη		
	04302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυριών	1	
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	1	
	04304	Συρματόσχοινα		
	04305	Εξολκεύσεις		
	04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων		
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		
	04402	Αμμοβολές		
	04403	Τροχίσσεις / λειάνσεις		
04500. Άλλη πηγή	04501		1	
	04502			
	04503			

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων		
05000. Πτώσεις - μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων				
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση		
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση		
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση		
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		
	05105	Κατεδάφιση		
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων		
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		
	05202	Διαστολή - συστολή υλικών	1	
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων		
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα		
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση		
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση		
	05207	Κατεδάφιση		
	05208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων		
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	1	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	
	05311	Εργασία κάτω από σιλό		
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	1	
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		
	05403	Ανορθολογική απόληψη		
05500. Άλλη πηγή	05501			
	05502			
	05503			

			Φάση 1η	Φάση 2η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων		
06000. Πυρκαϊές				
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων	1	
	06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων		
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	1	
	06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας		
	06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά		
	06106	Αυτανάφλεξη - απορρίμματα	1	
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία		
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1	
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση		
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	1	
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις	1	
	06302	Χρήση φλόγας - καοσιτεροκολλήσεις	1	
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις	1	
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1	
	06305	Πυρακτώσεις υλικών	1	
06400. Άλλη πηγή	06401	Περιβάλλοντες Θάμνοι	1	
	06402			
	06403			
07000. Ηλεκτροπληξία				
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	1	
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα		
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1	
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1	
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων	1	
	07302			
	07303			

08000. Πνιγμός / Ασφυξία				
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες		
	08102	Εργασίες εν πλω - πτώση		
	08103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου		
	08104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση		
	08105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος		
	08106	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Πτώση		
	08107	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος	1	
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου	1	
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι		
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη , κλπ.		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου	1	
08300. Άλλη πηγή	08301			
	08302			
	08303			
09000. Εγκαύματα				
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις	1	
	09102	Υπέρθερμα ρευστά	1	
	09103	Πυρακτωμένα στερεά	1	
	09104	Τήγματα μετάλλων	1	
	09105	Άσφαλτος / πίσσα		
	09106	Καυστήρες		
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών		
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης		
	09202	Οξεία	1	
	09203			
09300. Άλλη πηγή	09301			
	09302			
	09303			

10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες				
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες		
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	1	
	10103	Σκόνη	1	
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός	1	
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας	1	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας		
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση		
	10110			
	10111			
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια		
	10202	Χρήση τοξικών υλικών		
	10203	Αμιαντός		
	10204	Ατμοί τηγμάτων	1	
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες	1	
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων		
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1	
	10208	Συγκολλήσεις	1	
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες		
	10210			
	10211			
	10212			
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη		
	10302	Μολυσμένα κτίρια		
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς		
	10304	Χώροι υγιεινής		
	10305			
	10306			
	10307			

ΤΜΗΜΑ Γ

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε “πηγή κινδύνων” που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
02101	Φ1.1, 3.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 17/96	
02102	Φ1.1, 2.1, 3.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02103	Φ1.1, 2.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02104	Φ1.1, 3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	
02202	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 18/96	
02203	Φ1.1	Π.Δ. 305/96	
02205	Φ1.1	Π.Δ. 305/96	
02401	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81	
03204	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 778/80	
03205	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 778/80	
03401	Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
05302	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81	
05305	Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
05306	Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
06104	Φ3.1	Π.Δ. 305/96	
ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β			
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
07101	Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει ν' απέχουν τουλάχιστον 2 μ. καθ' ύψος από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδετήματος, κλπ.)
07102	Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
07301	Φ3.1	Π.Δ. 95/78 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
09105	Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 95/78	
09201	Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 95/78	
10102	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10103	Φ1.1 Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10104	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 396/94 Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 1030329/03.07.95 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩ Ν	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
10105	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 396/94 Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 1030329/03.07.95 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	
10207	Φ1.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 395/94 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1 1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

- Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από τους υπάρχοντες περιφερειακούς δρόμους.

2 2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

- Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία των οχημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνεται από τους υπάρχοντες περιφερειακούς δρόμους.

3 3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

- Τα βαριά εργαλεία ασφαρίζονται επί τόπου ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χειρός, μικροσυσκευές κλπ.) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργατών που τα χρησιμοποιούν.

4 4. Χώροι αποθήκευσης

- Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.

5 5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

- Απαιτείται ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης υλικών.

6 6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον ανεφοδιασμό των χώρων εργασίας με πόσιμο νερό και επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας και να προβλέψει κατάλληλους χώρους εργασίας του προσωπικού του υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ψύχος, βροχή, καύσωνας).

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών. Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το πλησιέστερο Νοσοκομείο..

7 7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

· Δεν υπάρχουν

~~8. Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή κριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί κριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81). Με την κατασκευή του έργου ο ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση από την υπηρεσία μελέτη εγκατάστασης κριωμάτων.~~

Δεν έχουμε κριώματα.

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

(Συμπληρωματικά των νομοθετικών διατάξεων στους οποίους γίνεται αναφορά στον πίνακα Γ, καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα δοκιμασμένων πρακτικών και λύσεων για την βελτίωση της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων).