

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

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. ΕΡΓΟ :	ΝΕΑ ΙΣΟΓΕΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΜΕ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗ
2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ:	ΑΝΩΝΥΜΗ, ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΣΤΡΕΦΙ, ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ, Π.Ε ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
3. ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ :	ΦΙΛΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ:	ΕΥΚΛΕΙΔΟΥ 5, ΑΘΗΝΑ
5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ :	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΙΑΡΟΣ
6. ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ :	

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ανέγερση επί οικοπέδου με ελαφρά κεκλιμένο αμμοχαλικώδες έδαφος, ομαλής κλίσης. Η πρόσβαση γίνεται άμεσα από τη δημοτική οδό, στο βόρειοανατολικό πρόσωπο του οικοπέδου.

Πριν από την έναρξη των εργασιών, περιφράσσεται ο χώρος του εργοταξίου.

Η κατασκευή θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα στη θεμελίωση και ξύλινη τοιχοποιία στην ανωδομή.

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- Εκσκαφέας ανεστραμμένου κάδου (σφυρί, όπου και αν χρειαστεί και τσάπα) για τα χωματουργικά και φορτηγά αυτοκίνητα για την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, όπου χρειάζεται.
- Μηχανήματα έγχυσης έτοιμου σκυροδέματος.
- Αυτοκινούμενος γερανός για την διακίνηση των υλικών και φορτηγά αυτοκίνητα.

Η σκυροδέτηση του φέροντος οργανισμού της θεμελίωσης θα γίνει με χρήση ξυλοτύπων. Η έγχυση θα γίνεται με τη χρήση αντλίας σκυροδέματος (πρέσα), τροφοδοτούμενης από οχήματα μεταφοράς (βαρέλες) έτοιμου σκυροδέματος.

Η κατασκευή του φέροντος οργανισμού της ανωδομής θα γίνει με προκατασκευασμένη τοιχοποιία.

Τα υλικά κατασκευής θα περιλαμβάνουν ξύλο, πλακίδια επένδυσης τοίχων, πλακίδια για την επίστρωση των δαπέδων, κουφώματα από αλουμίνιο κλπ. Τα υλικά θα μεταφέρονται στο έργο με φορτηγά αυτοκίνητα και θα διακινούνται στα υπέρ του ισογείου τμήματα του έργου με αυτοκινούμενο γερανό, που θα είναι μόνιμα εγκατεστημένος στο έργο για όσο διάστημα απαιτείται.

Θα κατασκευαστούν επίσης οι ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις και οι εγκαταστάσεις θέρμανσης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εκσκαφές - επιχωματώσεις
2. Θεμελίωση

3. Κατασκευή φέροντος οργανισμού και πλήρωση τοίχων (ξύλινη φέρουσα τοιχοποιία)
4. Κατασκευή και μόνωση στέγης
5. Υδραυλική εγκατάσταση
6. Ηλεκτρική εγκατάσταση
7. Επιχρίσματα
8. Ξυλουργικά
9. Μαρμαρινικές εργασίες
10. Δάπεδα
11. Κεντρική θέρμανση
12. Κουφώματα και ντουλάπια
13. Χρωματισμοί
14. Υαλοπίνακες

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

1. Πιθανός κίνδυνος από αστοχία του εδάφους (κατολισθήσεις, καταρρεύσεις, υποχωρήσεις πρανών, σύγκρουση - ανατροπή μηχανημάτων). Θόρυβος των μηχανημάτων εκσκαφής.
2. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, εργασία σε ικριώματα, ανοίγματα, πτώση υλικών και αντικειμένων.
3. Πτώση υλικών, εργασία στο πέρας της στεγής, πλησίον ανοιγμάτων.
4. Κίνδυνος πτώσης από ύψος, εργασία στο πέρας της στέγης, πτώση υλικών και αντικειμένων.
5. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, εργασία στα πέρατα πλακών.
6. Κίνδυνος εκρήξεων, ηλεκτροπληξίας.
7. Πτώση υλικών, εργασία στο πέρας της στεγής, πλησίον ανοιγμάτων, εργασία σε ικριώματα, χρήση ασβέστη.
8. Κανένας ορατός κίνδυνος.
9. Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος από δίσκο κοπής, θόρυβος.
10. Κίνδυνος μόνο στη μεταφορά υλικών ανά όροφο.
11. Κίνδυνος πυρκαγιάς από χρήση φλόγας, κίνδυνος εκρήξεων.
12. Κίνδυνος μόνο στη μεταφορά υλικών ανά όροφο.
13. Εργασία σε ικριώματα, σκόνη.
14. Κίνδυνος κοπής ή ατυχήματος κατά τη μεταφορά.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

1. Δεν υφίστανται κίνδυνοι λόγω της ομαλής και όχι έντονης κλίσης του εδάφους και της μη ύπαρξη πιθανότητας κατολισθήσεων βράχων, στο σημείο κατασκευής της κατοικίας, λόγω του μικρού βάθους θεμελίωσης. Παρ' όλα αυτά, σε κάθε περίπτωση θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για να αντιστηριχθεί το έδαφος, όπου απαιτηθεί στο κεκλιμένο τμήμα του οικοπέδου και να προστατευθούν οι εργαζόμενοι, όπως χρήση κράνους και μπωτών, αλλά και για να

αποφευχθούν τυχόν προβλήματα. Για την αντιμετώπιση του θορύβου συνίσταται να χρησιμοποιηθούν μέσα ατομικής προστασίας της ακοής από τους χειριστές των μηχανημάτων εκσκαφής. Οι εργασίες εκσκαφής που προκαλούν θόρυβο πρέπει να διακόπτονται κατά τις ώρες κοινής ησυχίας.

2. Η θεμελίωση θα γίνει με γενική εκσκαφή αν απαιτηθεί (θα απαιτηθεί μεγαλύτερο τμήμα επίχωσης). Στην ανωδομή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα προστατευτικά μέτρα για τη χρήση ικριωμάτων και την προστασία των εργαζομένων κατά τη φάση εκσκαφής, κατασκευής ξυλοτυπων και σκυροδέτησης της θεμελίωσης.
3. Πρόσδεση της ξύλινης φέρουσας τοιχοποιίας και μεταφορά της με ειδικά γερανοφόρα μηχανήματα στα σημεία έδρασης.
4. Πρόσδεση κατά την εργασία σε κεκλιμένα και σε ακραία τμήματα της στέγης είναι απαραίτητη για να αποφευχθεί ο κίνδυνος της πτώσης. Αντιολισθητικά παπούτσια κατά την εργασία πάνω στη στέγη.
5. Δεν υπάρχει κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
6. Δεν υπάρχει κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
7. Τίθεται θέμα εξωτερικής σκαλωσιάς, για την οποία θα ακολουθηθεί η προβλεπόμενη λεπτομερώς περιγραφόμενη από το νόμο διαδικασία, ορατός κίνδυνος έξω από αυτά δεν υπάρχει, λόγω της ουσιαστικά ανύπαρκτης πέραν από το κανονικό δυσκολίας σε έδραση και πρόσβαση.
8. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
9. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
10. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
11. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
12. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
13. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.
14. Δεν προβλέπεται κανένας ορατός κίνδυνος που θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί εκ των προτέρων πέραν από τους συνήθεις.

Δ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Προσπέλαση στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας : Η προσπέλαση στο έργο και στις θέσεις εργασίας είναι άμεση από τις ασφαλτοστρωμένες οδούς, στο νοτιοανατολικό και νοτιοδυτικό πρόσωπο του οικοπέδου.

2. Κυκλοφορία οχημάτων και πεζών εντός του εργοταξίου : Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου, με ειδική σήμανση που θα τοποθετηθεί στην είσοδο του εργοταξίου. Η κυκλοφορία πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου (οικοπέδου και κτίσματος). Η κυκλοφορία οχημάτων κατά την φάση της εκσκαφής ή επίχωσης θα γίνεται από το νότιο τμήμα του μικρού βάθους σκάμματος, που θα έχει σχεδόν μηδενικό βάθος εκσκαφής. Κατά τις λοιπές φάσεις της κατασκευής δεν θα υπάρχει κυκλοφορία οχημάτων πλην του ακαλύπτου τμήματος που βρίσκεται στο πρόσωπο του οικοπέδου.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού: Ο εξοπλισμός για τις ανάγκες του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο χώρο ανάλογα με τις ανάγκες. Συνήθως ο χώρος αυτός θα είναι ο ακάλυπτος χώρος στο πρόσωπο του οικοπέδου.
4. Χώροι αποθήκευσης υλικών: Πριν από την κατασκευή του σκελετού τα υλικά θα αποθηκεύονται στον ακάλυπτο χώρο. Μετά την κατασκευή του σκελετού, ανάλογα με το είδος των υλικών και την χρήση τους στην οικοδομή, θα αποθηκεύονται και εντός της ημιπερατωμένης οικοδομής.
5. Τρόπος αποκομιδής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών: Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαρμένα υλικά, προϊόντα κατεδαφίσεων κλπ. θα συλλέγονται στον ακάλυπτο χώρο της οικοδομής από όπου και θα γίνεται αποκομιδή τους με φορτηγό αυτοκίνητο. Επικίνδυνα υλικά δεν υπάρχουν ώστε να προβλεφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την αποκομιδή τους.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών: Θα δημιουργηθεί πρόχειρο W.C. Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται με προσωρινά (στην αρχή) ή μόνιμα στη συνέχεια σε στεγασμένο χώρο του εργοταξίου. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται σε προβλεπόμενο κάδο απορριμμάτων στο πρόσωπο του οικοπέδου από όπου και θα γίνεται η αποκομιδή τους από τα απορριμματοφόρα του Δήμου. Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου και του υποκαταστήματος του ΙΚΑ που καλύπτει την περιοχή..
7. Κατασκευή ικριωμάτων: Τα ικριώματα που θα χρησιμοποιηθούν στην οικοδομή είναι συνήθους μορφής όπως αυτά που περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81) και δεν απαιτείται κάποια επιπρόσθετη μελέτη λόγω ειδικής κατασκευής.

ΑΘΗΝΑ 04/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

