

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4,5,6,8,9,10)

(αποσκοπεί στο να προσδιορίσει, προλάβει και περιορίσει τους κινδύνους για το προσωπικό που θα απασχοληθεί **κατά την κατασκευή του έργου**)

ΕΡΓΟ:	ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΩΡΛ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 7 ΚΛΙΝΩΝ
ΘΕΣΗ	ΒΟΥΛΑ
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΒΟΥΛΑ

Στοιχείο του Σ.Α.Υ. της υπ' αριθ. οικοδ. άδειας (αρ. πρωτ.....)

ΓΕΝΙΚΑ

A1. ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο αφορά την **ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΩΡΛ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 7 ΚΛΙΝΩΝ.**

A.2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΩΡΛ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 7 ΚΛΙΝΩΝ.

Το κτίριο ευρίσκεται στον ευρύτερο χώρο του Γ. Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ ΒΟΥΛΑΣ, είναι χτισμένο προ του 1955. Και με Σημερινή χρήση ΩΡΛ εργαστηρίου.

Πρόκειται για διώροφο κτίριο με πολύ μικρό υπόγειο.

Η επιφάνεια του ισογείου είναι 311,17 μ² με ημιυπαίθριο χώρο 35,00 μ².

Ο Α όροφος καταλαμβάνει επιφάνεια 152,00 μ² και τμήμα του ευρίσκεται άνωθεν του ημιυπαίθριου του ισογείου.

Η επικοινωνία μεταξύ των 2 αυτών ορόφων γίνεται με υπάρχον εξωτερικό κλιμακοστάσιο.

Στο υπόγειο υπάρχει αποθήκη 8.82 μ² η οποία δεν έχει επικοινωνία με τους υπερκείμενους ορόφους και έχει είσοδο από τον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο.

Το κτίριο έχει κεντρική είσοδο από βορρά και δευτερεύουσα προς τη δύση.

Το επίπεδο του ισογείου σε σχέση με τον υπάρχοντα περιβάλλοντα χώρο έχει προς βορρά υψομετρική διαφορά ύψους 1,12 μ περίπου, η οποία κλιμακώνεται από υπάρχουσα εξωτερική κλίμακα 6 πατημάτων και από διπλή ράμπα μήκους 11,70μ σε κάθε σκέλος, η οποία προτείνεται στην την παρούσα μελέτη.

Στο ισόγειο το μεγαλύτερο τμήμα του προς ανατολή προβλέπονται οι 7 κλίνες των ασθενών με τους υποστηρικτικούς τους χώρους και στο δυτικό του τμήμα τα γραφεία - εξεταστήρια των ιατρών, διοικητικοί χώροι και υποστηρικτικοί χώροι του προσωπικού.

Ο Α όροφος επικοινωνεί με το επίπεδο του ισογείου μέσω υπάρχοντος κλιμακοστασίου.

Ο α όροφος καταλαμβάνει ένα τμήμα της κάλυψης του κτιρίου.

Το υπόλοιπο είναι δώμα μη επισκέψιμο, εκτός από ένα τμήμα πλάτους 1,50 μ και μήκους όσο το μήκος του κτιρίου, το οποίο είναι βατό από όλους τους κυρίως χώρους του ορόφου

Περιλαμβάνει γραφεία ιατρών, χώρο συνάντησης προσωπικού και τους βοηθητικούς τους χώρους.

Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου, οι παρεμβάσεις της μελέτης αφορούν την ανακατασκευή της υπάρχουσας εξωτερικής σκάλας με νέα επίστρωση και νέο κιγκλιδώμα, του κιγκλιδώματος του ημιυπαίθριου χώρου καθώς και την κατασκευή νέας ράμπας κλίσης < 5%, η οποία κλιμακώνει τη διαφορά στάθμης μεταξύ του επιπέδου του εξωτερικού χώρου και αυτού του ημιυπαίθριου, για την προσβασιμότητα των ΑΜΚ ατόμων.

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- Μηχανικός Εκσκαφέας ανεστραμμένου κάδου (τσάπα) και σφυρί για χωματουργικά.
- Φορτωτής και διαμορφωτής
- Μηχανήματα (αντλία) έκχυσης έτοιμου σκυροδέματος τροφοδοτούμενη από οχήματα μεταφοράς σκυροδέματος (μπετονιέρες)
- Αυτοκινούμενος γερανός για την διακίνηση των υλικών και φορτηγά αυτοκίνητα
- Αεροσυμπιεστές αέρος ή ηλεκτρικοί
- Ξυλότυποι, δονητές σκυροδέματος
- Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα χειρός

Οι κατηγορίες οικοδομικών εργασιών, ο τρόπος κατασκευής και τα κυριότερα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

1.. Χωματουργικά

- Τοπικές εκσκαφές ενίσχυσης του φέροντος οργανισμού του κτιρίου
- Εκσκαφές τάφρων θεμελίων τοίχων αντιστήριξης της ράμπας ΑΜΚ και του εξωτερικού χώρου δραστηριοτήτων της κλινικής.
- Επιχώσεις ορυγμάτων θεμελίων
- Καθαίρεσεις οπτοπλινθοδομών, πλακοστρώσεων δαπέδων, επιχρισμάτων και επιστρώσεων δαπέδων, αποξίλσεις εσωτερικών τοιχοποιιών, επενδύσεων τοίχων, καυφωμάτων, ψευδοροφών και κιγκλιδωμάτων.

2. Σκυροδέματα

- Ενίσχυση του φέροντος οργανισμού του κτιρίου από μανδύα οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C 25/30 Κατασκευές υπαίθριων πλακοστρώσεων, κ.λ.π. από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Κατασκευή των πλευρικών τοιχείων και της εδαφόπλακας της ράμπας ΑΜΚ καθώς και των τοιχείων περίφραξης
- Πρόχυτα σενάζ οπτοπλινθοδομών

3. Τοιχοποιίες

- Αποκατάσταση εξωτερικών τοιχοποιιών στα σημεία ενίσχυσης του φέροντα οργανισμού.
- Εσωτερικές διαχωριστικές τοιχοποιίες από δομική ή μπατική οπτοπλινθοδομή
- Αποκατάσταση εσωτερικών τοιχοποιιών στα σημεία ενίσχυσης του φέροντα οργανισμού.

4. Μονώσεις – Στεγνώσεις

- Πλήρες σύστημα μόνωσης – στεγάνωσης δώματος, με διαμόρφωση ρύσεων, μονωτική στρώση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, στεγανωτική στρώση από ελαστοπλαστικά στεγανωτικά φύλλα με ψηφίδες.
- Μόνωση από εξωτερική θερμοπρόσοψη πάχους 7 εκ σε όλο το εξωτερικό περίβλημα του κτιρίου.

5. Επιστρώσεις δαπέδων

- Δάπεδα από κεραμικά αντιολισθητικά πλακίδια στους υγρούς χώρους
- Δάπεδα LINOLEUM στους περισσότερους εσωτερικούς χώρους
- Βαθμίδες κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) από τεμάχια μαρμάρου 3 και 2 εκ. αντίστοιχα
- Εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα χτενιστό στο δάπεδο της ράμπας ΑΜΚ
-

6. Εξωτερικά κουφώματα

- Αντικατάσταση όλων των εξωτερικών κουφωμάτων και τοποθέτηση στις αυτές διαστάσεις υαλόθυρες και υαλοστάσια αλουμινίου

7. Εσωτερικά κουφώματα

- Εσωτερικές θύρες μεταλλικές πυράντοχες, με δείκτη πυροπροστασίας σύμφωνα με την μελέτη πυροπροστασίας. Πυράντοχο προβλέπεται επίσης το εξωτερικό κούφωμα που βρίσκεται μεταξύ του «χώρου δραστηριοτήτων» και του παρακείμενου W.C.
- Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές (με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1051-03-08-01-00) με ή χωρίς ενσωματωμένο φεγγίτη
- Θύρα ηχομονωτική στο «ήσυχο δωμάτιο»
- Εσωτερικά παράθυρα ασφαλείας στη «στάση αδερφής»

8. Τελειώματα Τοίχων και Οροφών

- Τελειώματα τοίχων και οροφών από εξωτερικά ή εσωτερικά επιχρίσματα τριών στρώσεων, με μαρμαροκονίαμα τρίτης στρώσης
- Ψευδοροφές υγρών χώρων από ανθυγρή γυψοσανίδα.
- Ψευδοροφές από πλάκες ορυκτών ινών 60/60
- Επενδύσεις κατακόρυφων επιφανειών τοίχων W.C. από κεραμικά πλακίδια πορσελάνης τοίχου
- Ηχομονωτικές επενδύσεις στο δωμάτιο «ήσυχο δωμάτιο»

10. Χρωματισμοί εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών

- Πλαστικά σπατουλαριστά χρώματα εσωτερικών επιχρισμένων επιφανειών τοίχων και οροφών
- ακρυλικά τσιμεντοχρώματα ανεπίχριστων επιφανειών σκυροδέματος
- πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών τοίχων και οροφών
- βερνικοχρωματισμοί μεταλλικών και ξύλινων επιφανειών

11. Μεταλλικές κατασκευές (πλην κουφωμάτων)

- Μεταλλικά κιγκλιδώματα εξωστών, και χειρολισθήρες κλιμακοστασίων, στις ράμπες ΑΜΚ και στο βατό δώμα του ισογείου.
- Εξωτερικές περσίδες αλουμινίου
- Εξωτερικές υαλόθυρες αλουμινίου και οι εσωτερικές πόρτες πυρασφάλειας
- Μεταλλικό ο κικλίδωμα περίφραξης του εξωτερικού χώρου δραστ
-
-
- ηριοτήτων της κλινικής.

12. Υαλουργικά

- Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου ή ασφαλείας (τρίπλεξ)
- Καθρέπτες χώρων υγιεινής

13. Ξυλουργικά (πλην κουφωμάτων)

- Εντοιχισμένα ερμάρια (κρεμαστά και δαπέδου) και πάγκος χώρου μαγειρείου, με συρτάρια, ράφια κ.λ.π.
- Εντοιχισμένα ερμάρια ολόσωμα υπονοματίων κ.λ.π.

14. Εξοπλισμός

- Εξοπλισμός χώρων υγιεινής με λεκάνες, νιπτήρες, σαπυνοθήκη, χαρτοθήκη, άγκιστρα κ.λ.π.
- Εξοπλισμός με πολικουζινάκια στους χώρους προσωπικού και στους 2 ορόφους.
-

Κατά την κατασκευή θα χρησιμοποιηθούν ξυλότυποι και μεταλλικά ικριώματα.

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

A.3 ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πόλη: ΒΟΥΛΑ	Οδός:		
Περιοχή:	Ο.Τ.:		
Ονοματεπώνυμο: Γ Ν ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	Α.Φ.Μ.		
	Δ.Ο.Υ.		

A.4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ/ΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
------------------	--	-------	--	-------	--	-----	--

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:	
-----------------------------	--	------	--

A.6 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑ ΦΑΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

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

ΦΑΣΗ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1.1 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Πριν την έναρξη των εργασιών περιφράσσεται ο χώρος του εργοταξίου. Η προσπέλαση είναι ευχερής από τους υπάρχοντες δρόμους, δεδομένου ότι αυτοί έχουν ικανό πλάτος, και είναι ομαλοί και ασφαλτοστρωμένοι. Επίσης τα περιβάλλοντα πεζοδρόμια είναι υλοποιημένα..

Εργασίες κατασκευής προσωρινών δαπέδων εργασίας και αντιστηρίξεως γαιωδών επιφανειών από ξύλινα ή μεταλλικά στοιχεία.

1.2 ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ

Εργασίες διαμόρφωσης ξυλίνων πασσάλων, προεργασίας και έμπειξης των υποστηρικτικών στοιχείων των θεμελίων και λοιπών κατασκευών

1.3 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

Εργασίες σε επαφή με το χωμάτινο στοιχείο της κατασκευής. Περιλαμβάνουν τις πάσης φύσεως αποψιλώσεις φυτικού καλύμματος, εκσκαφές, εκβραχισμούς, επιχώσεις, συμπυκνώσεις, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές γαιωδών υλικών, όπως επίσης και αντλήσεις υπογείων υδάτων.

Η εκσκαφή, σε οποιοδήποτε έδαφος (γαιώδες, ημιβραχώδες), μέχρι το βάθος θεμελίωσης θα γίνει γενική με μηχανικά μέσα κατάλληλου τύπου για το είδος της εκσκαφής και την ποιότητα του εδάφους (εκσκαφείας ανεστραμμένου κάδου, σφυρί) και η μεταφορά των μπάζων με φορτηγά. Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών μέσων.

1.4 ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΟΣ ΠΡΑΝΩΝ

Πριν την χύτευση των θεμελίων θα γίνει εξυγίανση του εδάφους αν απαιτείται από την στατική μελέτη.

Εργασίες εγκατάστασης χλοοτάπητος πρανών και συντήρησης (άρδευση, λίπανση)

ΦΑΣΗ 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ

2.1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Εργασίες που προηγούνται της διάστρωσης σκυροδέματος. Περιλαμβάνουν εργασίες κατασκευής ξυλοτύπων κοινών ή ειδικών, λυομένων ή μη και την επεξεργασία και τοποθέτηση οπλισμού. Ο ξυλότυπος (καλούπια) θα γίνει με ξύλα (ξύλεια πεύκης ή betoform), με σιδερένιες σκαλωσιές. Ο οπλισμός θα κατασκευασθεί σε μάντρα σιδήρου και θα μεταφερθεί και τοποθετηθεί στον ξυλότυπο με γερανό.

Η σκυροδέτηση θα γίνει από έτοιμο beton (εταιρεία σκυροδέματος) με μεταφορά του από φορτηγά (βαρέλες) και ρίξιμο από αντλία σκυροδέματος ανάλογου μήκους.

2.2 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ

Εργασίες δόμησης, πλήρωσης με οποιοδήποτε φυσικό ή τεχνητό υλικό, επεξεργασμένο ή μη, απλής ή σύνθετης γεωμετρίας, και τελικές διαμορφώσεις των άκρων ή των όψεων.

Τα υλικά τοιχοποιίας θα μεταφέρονται με φορτηγά και θα διακινούνται στα υπέρ του ισογείου τμήματα του έργου με αυτοκινούμενο γερανό ή γερανάκι, για όσο διάστημα απαιτείται.

2.3 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ

Εργασίες επιχρισμάτων με κονιάματα. Περιλαμβάνονται εσωτερικά ή εξωτερικά επιχρίσματα, τριπτά τριβιδιστά ή πατητά ή πεταχτά, ως και η μετεπεξεργασία επιχρισμένων επιφανειών με λάξευση, ξέση, τράβηγμα και δημιουργία προεξοχών. Τα υλικά επιχρισμάτων κλπ. θα μεταφέρονται με φορτηγά και θα διακινούνται στα υπέρ του ισογείου τμήματα του έργου με αυτοκινούμενο γερανό ή γερανάκι (σοβάδες), για όσο διάστημα απαιτείται.

2.4 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Εργασίες επενδύσεων τοίχων – επιστρώσεων δαπέδων και λοιπών οικοδομικών επιφανειών. Περιλαμβάνονται επενδύσεις με πλάκες ή πλακίδια στηθαίων, δαπέδων τοίχων και κλιμάκων και ομοίως επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα, αριάνι, μωσαϊκά, πλαστικά υλικά, κλπ ως επίσης και ειδικές διαμορφώσεις περιθωρίων, σκαλομεριών, ριχτιών, ποδές παραθύρων, διαχωριστικών ταινιών, κατωφλιών, αρμοκοπές και σπλιβώσεις.

Τα υλικά επενδύσεων, πλακοστρώσεων, κλπ. θα μεταφέρονται με φορτηγά και θα διακινούνται στα υπέρ του ισογείου τμήματα του έργου με αυτοκινούμενο γερανό ή γερανάκι (σοβάδες), για όσο διάστημα απαιτείται.

2.5 ΜΟΝΩΣΕΙΣ- ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ

Εργασίες μονώσεων και στεγανώσεων εδαφόπλακας, δώματος, κατακόρυφων πλευρικών τοιχωμάτων υπογείου και εξωτερικών παρειών δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα (μονωτική επένδυση επιφανειών) και πλήρωση κενών οικοδομικών στοιχείων και αρμοπληρώσεις με μονωτικά υλικά και με επταλείψεις ασφαλτικές ή ρητινούχες ή ασφαλταλουμινίου, επιστρώσεις πισσοχάρτου ή ασφαλούχων υλικών ή υαλοϋφασμάτων, εφαρμογή στεγανωτικών ή ρευστοποιητών ή ταχυπηκτικών μάζης,

ΦΑΣΗ 3. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

3.1 ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ – ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΛΟΥΜΙΝΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Εργασίες διαμόρφωσης και τοποθέτησης μεταλλικών κιγκλιδωμάτων στηθαίων εξωστών, βεραντών, μεταλλικής ανεμόσκαλας, κιγκλιδώματα ασφαλείας κουφωμάτων, κουπαστές από σωληνωτές ή άλλες μεταλλικές διατομές, κιγκλιδώματα περίφραξης οικοπέδου και ηλιοπροστατευτικά περσιδωτά συστήματα.

Τα εξωτερικά κουφώματα προβλέπεται να είναι αλουμινίου, συρόμενα ή ανοιγόμενα – ανακλινόμενα, μονόφυλλα ή δίφυλλα ή τετραφύλλα, με υαλοστάσια από διπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο ή ασφαλείας, με ή χωρίς σιδερέις ασφαλείας. Θα είναι έτοιμα και θα ανέβουν με τα χέρια στην οικοδομή. Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινα πρεσσαριστά. Οι πόρτες των επικίνδυνων χώρων, των πυροδιαμερισμάτων και των πυροπροστατευμένων οδύσεων προβλέπονται πυράντοχες. Οι εξώπορτες θα είναι μονόφυλλες ξύλινες ή αλουμινίου.

3.2 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Εργασίες κοπής, τοποθέτησης και στερέωσης υαλοπινάκων απλών ή υαλοστασίων από διπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο ή ασφαλείας και καθρεπτών.

3.3 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

Εργασίες οικοδομικές με κύριο οικοδομικό υλικό το ξύλο. Περιλαμβάνονται οι πασσαλώσεις, τα ερμάρια χαμηλά και κρεμαστά του παρασκευαστηρίου και τα ξύλινα κουφώματα. Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινα πρεσσαριστά ή πυράντοχα. Θα είναι έτοιμα και θα ανέβουν με τα χέρια στην οικοδομή.

3.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Εργασίες χρωματισμών οικοδομικών επιφανειών με προεργασία (προετοιμασία, σπατουλάρισμα, βελατούρες, αντισκωριακά, τρίψιμο, λάδωμα) και εφαρμογή ασβεστοχρωμάτων, ελαιοχρωμάτων, βερνικοχρωμάτων και πλαστικά χρώματα.

Οι χρωματισμοί των επιχρισμένων επιφανειών θα είναι από κοινά ή σπατουλαριστά πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα. Οι ανεπίχριστες επιφάνειες σκυροδέματος θα βαφούν με ακρυλικά τσιμεντοχρώματα. Οι ξύλινες επιφάνειες θα χρωματιστούν με βερνικοχρώματα βάσεως συνθετικών ρητινών. Οι μεταλλικές επιφάνειες θα βαφούν με βερνικοχρώματα συνθετικών ρητινών (ντούκο).

ΦΑΣΗ 4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης εσωτερικού δικτύου ύδρευσης με σωληνώσεις, υδροληψίες, δεξαμενές, αντλίες, πιεστικά, ψύκτες και συνδέσεις με δίκτυα.

4.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης δικτύου αποχέτευσης κτιρίου με υδραυλικούς υποδοχείς, σωληνώσεις, αντλίες ύδρευσης και συνδέσεις με δίκτυα.

4.3 ΘΕΡΜΟΫΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης θερμοϋδραυλικού δικτύου με θερμαντικά σώματα, αντλίες θερμότητας, συσκευές και σύνδεση με δίκτυα.

4.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης τοπικών κλιματιστικών μονάδων ή κεντρικού δικτύου με αεραγωγούς, μονάδες ψύξης – θέρμανσης, ανεμιστήρες και συνδέσεις με δίκτυα.

4.5 ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Εργασίες εγκατάστασης εσωτερικού ηλεκτρικού δικτύου με σωληνώσεις, καλωδιώσεις, πίνακες, εξαρτήματα, ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, μετασχηματιστές, φωτιστικά, δίκτυα και συσκευές ασθενών ρευμάτων, ΣΑΕ και συνδέσεις δικτύων.

Τα χαντρώματα στην τοιχοποιία θα πραγματοποιηθούν με ηλεκτρικό compressor για την τοποθέτηση των σωληνώσεων. Οι καλωδιώσεις θα γίνουν με το χέρι. Σε αυτό το στάδιο θα χρησιμοποιηθεί εργοταξιακό ρεύμα.

α/α	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	α/α	ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.1	Προετοιμασία Εργοτάξιου – Ικρίσματα - Αντιστηρίξεις
		1.2	Πασσαλώσεις
		1.3	Χωματοουργικά - Αντιστήριξη σκάμματος
		1.4	Εξυγίανση εδάφους - Εγκατάσταση/ συντήρηση χλοτάπητα
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ	2.1	Σκυροδετήσεις
		2.2	Τοιχοποιίες
		2.3	Επιχρίσματα - Αρμολογήματα
		2.4	Επενδύσεις - Επιστρώσεις
		2.5	Μονώσεις - Στεγανώσεις
3	ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	3.1	Σιδηρουργικά - Κλίμακες
		3.2	Υαλοπίνακες
		3.3	Ξυλουργικά
		3.4	Χρωματισμοί
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.1	Υδραυλικά
		4.2	Είδη Υγιεινής - εγκατάσταση αποχέτευσης
		4.3	Θέρμανση
		4.4	Κλιματισμός - Αερισμός
		4.5	Ηλεκτρολογικά

ΤΜΗΜΑ Β'

B.1 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οδηγίες Σύνταξης

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 αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).

2) Για κάθε επιμέρους φάση/ υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2 ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα 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 (πχ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

είτε(ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (πχ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, 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 (πχ. 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 (πχ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (πχ. 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 περιπτώσεων.

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 την 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).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β.			ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1)	(1)	(2)	(3)	(4)
α/α	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (**)
01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ Ανεπάρκεια υποστήριξης	1.1-2.2		
01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ Ανεπάρκεια προστασίας	1.1-2.2		
01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός	1.1-2.2		
01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1.1-2.2		
01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις			
01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1.2-1.4		
01201	Κατάρρευση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης	1.1-2.2	ΠΔ 1073/81, άρθρα: 2,9,13 ΠΔ 305/96 ΠΔ 17/96	
01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,9,13 ΠΔ 305/96 ΠΔ 17/96	

01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση	1.2-2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,9,13	
01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,5,10 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV,BII, παρ.10	Να απαγορευτεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών
01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	1.1-2.2		
01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις			
01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	1.2,1.3,1.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 7,10 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV,BII, παρ.10	
01301	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα			
01302	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση			
01303	Καταπτώσεις οροφής/ παρειών. Καθυστερημένη υπίληση			
01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			
01401	Ανυποστηρίκτες παρακείμενες εκσκαφές	1.1-1.3		
01402	Προυπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	1.1,1.3		
01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου			
01404	Ερπυσμός	1.3		
01405	Γεωλογικές/ γεωχημικές μεταβολές	1.3		
01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	1.3		
01407	Υποσκαφή/ απόπλυση			
01408	Στατική επιφόρτιση	1.1,1.3, 2.1,2.2		
01409	Δυναμική καταπόνηση- φυσική αιτία	1.3		
01410	Δυναμική καταπόνηση- ανθρωπογενής αιτία	1.2,1.3		
02101	Συγκρούσεις οχήματος- οχήματος	1.3,1.4, 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46,47,48,50,85	
02102	Συγκρούσεις οχήματος- προσώπων	1.3,1.4 2.3-3.4, 4.2-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46,47,48,50,85 ΠΔ 305/96 ΠΔ 17/96	Όλοι οι εργαζόμενοι θα φέρουν ανακλαστικά χιτώνια
02103	Συγκρούσεις οχήματος- σταθερού εμποδίου	1.3,1.4 2.1,2.3-3.4 4.2-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46,47,48,50,85 ΠΔ 305/96	
02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος- οχήματος	1.3,1.4 2.1 4.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46,47,48,50,85	
02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος- σταθερού εμποδίου	1.3,1.4, 2.3-3.4, 4.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 305/96	
02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	1.2,1.3,1.4, 2.1,2.3-3.4, 4.2-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 305/96	
02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	1.2,1.3,1.4, 2.1,2.3-3.4, 4.2-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 45,46,47,48,50,85 ΠΔ 305/96	
02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία	1.3 2.1		
02109	Μέσα σταθερής τροχιάς- Εκτροχιασμός			
02201	Ασταθής έδραση	1.2,1.3,1.4 2.3,2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 8	
02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου	1.2,1.4 2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 72 ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, BII, παρ.8	
02203	Έκκεντρη φόρτωση	1.2 2.4 3.1,3.3	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, BII, παρ.8	
02204	Εργασία σε πρανές	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.3		
02205	Υπερφόρτωση	2.3,2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 7 ΠΔ 305/96	
02206	Μεγάλες ταχύτητες		ΠΔ 1073/81: άρθρο 46	
02301	Στενότητα χώρου	1.3 2.1,2.3,2.5 3.1,3.3 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46	Απαγορεύεται η είσοδος σε στενούς χώρους χωρίς προηγούμενη ενημέρωση όλων των εμπλεκομένων
02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1.3,1.4 2.3,2.4,2.5 3.1,3.2 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 47	
02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις	1.3,1.4 2.3	ΠΔ 13.3.34: άρθρο 56-77	Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων με κινητά μέρη χωρίς τα απαραίτητα

		3.1,3,3 4.5		προφυλακτικά μέτρα
02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων- παγιδεύσεις μελών	1.3,1,4 2.3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3 4.5	ΠΔ 13.3.34: άρθρο 56-78	
02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους	4.5		
02401	Ηλεκτροσυγκόλληση	1.1,1,2 2.1,2,2, 3.1,3,2 4.1,4,2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 ΠΔ 95/78	Οι γεννήτριες θα διαθέτουν ξεχωριστή δική τους γείωση εμπεγμένη πάντα σε υγρό έδαφος
02402	Αλυσοπρίονα	1.2		
02403	Πιστολέτο Α/Σ			
02404	Δίσκοι - τροχοί	1.1,1,2 2.1,2,2,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3 4.2,4,3,4,4		
02405	Δονητές	2.1		
02406	Πιστολέτο βαφής			
02407	Τρυπάνια	1.2 3.1,3,2,3,3 4.2,4,3,4,4,4,5		
03101	Κατεδαφίσεις	1.1,1,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18,19,33	
03102	Κενά τοίχων	1.3 2.2,2,3 3.1,3,2, 4.2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 41 ΠΔ 778/80: άρθρο 20	
03103	Κλιμακοστάσια	1.3 2.1,2,2,2,3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3,3,4 4.1,4,2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 43,44 ΠΔ 778/80: άρθρο 20 ΠΔ 305/96	
03104	Εργασία σε στέγες (Δώματα)	2.1,2,2,2,3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,4 4.1,4,2,4,3,4,4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 17 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV,BII, παρ.5 ΠΔ 778/80: άρθρο 19	
03201	Κενά δαπέδων	1.1,1,2,1,3,1,4 2.1,2,2,2,3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3,3,4 4.1,4,2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 38,40 ΠΔ 778/80: άρθρο 20 ΠΔ 305/96	
03202	Πέρατα δαπέδων	1.1,1,2,1,3,1,4 2.1,2,2,2,3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3,3,4 4.1,4,2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38,40 ΠΔ 778/80: άρθρο 17 ΠΔ 305/96	
03203	Επικλινή δάπεδα	1.1,1,2,1,3,1,4 2.1,2,2,2,4 3.3 4.3		
03204	Ολισθηρά δάπεδα	1.1,1,2,1,3 2.1,2,2,2,3,2,4,2,5 3.1,3,2,3,3,3,4 4.2,4,3,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 37,106 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, BI, παρ. 6	
03205	Ανώμαλα δάπεδα	1.1,1,2,1,3,1,4 2.1,2,2,2,3,2,4 3.1,3,2,3,3 4.2,4,3,4,4,4,5		
03206	Αστοχία υλικού δαπέδου	1.1,1,2,1,3 2.1,2,2,2,3,2,4 3.3,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 37,παρ.2,3,4,5,6,7,8,9	
03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	1.1,1,2,1,3, 2.1,2,2,2,3,2,4, 3.3, 4.2,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 37,106 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, BI, παρ. 6	
03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	1.1,1,2,1,3, 2.1,2,2,2,3,2,4, 3.1,3,2,3,3, 4.2,4,3,4,4,4,5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 43,44 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV,BII,παρ.6	Οι σκάλες θα προεξέχουν τουλάχιστον 80 εκ., θα είναι καλά στερεωμένες
03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης	1.1, 2.1,2,2,2,3,2,4, 3.3,3,4 4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 15,21 ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV,BII,παρ.1	
03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού	1.3, 2.1,2,2,2,3 3.3,3,4		

03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση	1.3 2.3 3.3,3.4		
03301	Κενά ικριωμάτων	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ΠΔ 778/80: άρθρο 9 Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93 ΠΔ 305/96	
03302	Ανατροπή Αστοχία συναρμολόγησης	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ΠΔ 778/80: άρθρο 3-8,10,13 ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, Παρ.6 Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	Τα ικριώματα θα ελέγχονται πριν την χρήση – τροποποίηση από αρμόδιο έμπειρο άτομο
03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ΠΔ 778/80: άρθρο 3-8,10,13 ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, Παρ.6 Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	
03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1-4.5	ΠΔ 778/80: άρθρο 4,13 Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993 ΠΔ 305/96	
03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	1.1,1.3, 2.2,2.3,2.4		
03401	Φρέαρ ανελκυστήρων. Πτώσεις από αψύλακτο άνοιγμα	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.4 4.1,4.2,4.3-4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40,41 ΠΔ 778/80: άρθρο 20 ΠΔ 305/96	
03402	Τάφροι εκσκαφών. Πτώσεις από αψύλακτο φυσικό σκάμμα	1.4	ΠΔ 1073/81, άρθρο: 9	
04101	Αναπλάξεις βράχων			
04102	Αναπλάξεις κατασκευών			
04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων			
04104	Αποθήκες εκρηκτικών			
04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών			
04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων και μιγμάτων	3.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 92,94,95,96	
04201	Φιάλες ασετυλίνης/ οξυγόνου	1.3 2.1,2.2 3.1,3.2	ΠΔ 95/78: άρθρα 3,4	Όλες οι φιάλες ασετυλίνης θα φυλάσσονται σε όρθια θέση, σε αεριζόμενους χώρους, προστατευμένες από τις ακτίνες του ήλιου και ξεχωριστά από φιάλες άλλων αερίων
04202	Υγραέριο	1.3 2.1,2.2,2.5		
04203	Υγρό άζωτο			
04204	Αέριο πόλης	1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 92	
04205	Πεπιεσμένος αέρας	1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 92,94,95,96	
04206	Δίκτυα ύδρευσης	1.3 4.2,4.3,4.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 92,94,95,96	
04207	Ελαιοδοχεία/ υδραυλικά συστήματα	1.3,4.3,4.5		
04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη			
04302	Προεντάσεις οπλισμού/ αγκυρίων	1.3 2.2		
04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων	1.3		
04304	Συρματόσχοινα	1.3 3.3 4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 60-63	
04305	Εξολκεύσεις	1.3		
04306	Λαξεύσεις/ τεμαχισμός λίθων	1.3 2.3		
04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 103-106 ΠΔ 396/94	
04402	Αμμοβολές			
04403	Τροχίσαις/ λειάνσεις	1.1,1.2 2.1,2.2,2.4, 3.1,3.2,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105 ΠΔ 396/94	Θα χρησιμοποιούνται κατά τις τροχίσαις προστατευτικά γυαλιά
04404	Ψεκασμός χρώματος			
04501	Κάπνισμα	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96, παρ.2στ	Να απαγορευτεί το κάπνισμα στο χώρο του εργοταξίου
05101	Αστοχία. Γήρανση	1.1,1.3 2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18,24,33	
05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση	1.1,1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 24	

		2.2		
05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	1.1,1.3 2.2		
05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1.1,1.3 2.2	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, τμήμα 2 άρθρο 1 ΥΑ/22-5-1993:άρθρο 5	
05105	Κατεδάφιση	1.1,1.3 2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18,27,28,33,89,90,91	Η κατεδάφιση θα γίνει δι' ωθήσεως με χρήση τσάπας. Πέραν του χειριστή δεν θα πρέπει στην περιοχή των εργασιών αυτών να υπάρχουν άλλοι εργαζόμενοι σε ακτίνα τουλάχιστον 6 μ. από τα σημεία κατεδάφισης. Οι εργασίες της κατεδάφισης θα γίνονται κατά την διάρκεια της ημέρας και όχι σε ώρες κοινής ησυχίας. Εάν κριθεί απαραίτητη η εργασία κατά την νύχτα να υπάρχει διάχυτος φωτισμός σύμφωνα με το άρθρο 82 του ΠΔ 1073/81.
05106	Κατεδάφιση παρακειμένων	1.1,1.3 2.2	ΠΔ 1073/81:άρθρα 20,24	Η κατεδάφιση πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα. Στην περίπτωση που χρειασθεί να διακοπούν οι εργασίες και να συνεχιστούν άλλη ημέρα, τότε τα ακατεδάφιστα τμήματα πρέπει να αντιστηριχθούν με πρόσφορους τρόπους (π.χ. αντηρίδες). Πρέπει επίσης να αποκλεισθεί με αυστηρή περιγραφή η πρόσβαση εργαζομένων ή τρίτων προσώπων στον χώρο.
05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων	1.1,1.3 2.2		
05202	Διαστολή- συστολή υλικών	2.3, 3.1,3.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 96,110 ΠΔ 95/78	
05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	1.1,1.3 2.2 3.4 4.5	ΠΔ 1073/81 ΥΑ/22-5-1993:άρθρο 5.7	
05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα	1.1,1.3 2.1,2.2,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΥΑ/22-5-1993:άρθρο 3.3	
05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	1.1,1.3 2.2,2.3,2.5 3.1,3.3,3.4 4.4,4.5		
05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1.1,1.2,1.3 2.2,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.5	ΥΑ/22-5-1993:άρθρο 3.3	
05207	Κατεδάφιση	1.1,1.3, 2.2 4.5	ΥΑ/22-5-1993	
05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατ. στοιχείων	1.3, 3.1,3.2,3.3		
05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια	1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46,47,48	
05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46-48	
05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	
05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1.3,1.4 2.1,2.2,2.3 3.1,3.2		
05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση	1.1,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25,86	
05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1.1,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 85-90	Έμπειρος σαμπανιαδόρος και στοιβαδόρος θα έχουν τον τελευταίο λόγο για το έχειν καλώς των αντίστοιχων

		4,3,4,4		εργασιών
05307	Πρόσκρουση φορτίου	2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 85-90	
05308	Διακίνηση ανικειμένων μεγάλου μήκους	1.1,1.4 2.1,2.2,2.3,2.5 3.1,3.2,3.3, 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	Κατά την μετακίνηση τμημάτων ετοιμών σωληνογραμμών μέτρα για την ρύθμιση της κυκλοφορίας θα έχουν ληφθεί
05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	
05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4 3.3		
05311	Εργασία κάτω από σιλό	2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 85,86,89	
05312	Πτώση υλικού / κακός χειρισμός	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5		
05401	Υπερστοίβαση	1.1,1.2,1.3 2.1,2.2,2.4,2.5 3.2,3.3,3.4 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 85-87	
05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.2,3.3,3.4 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 86	
05403	Ανορθολογική απόληψη	1.1,1.2,1.3, 2.1,2.2,2.4,2.5 3.2,3.3,3.4 4.1,4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 89	
06101	Έκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων	1.3 4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	Εργασίες με επικίνδυνες ουσίες θα γίνονται εν υπαίθρω ή αλλιώς θα λαμβάνονται επιπρόσθετα μέτρα
06102	Δεξαμενές/ αντλίες καυσίμων	1.3 4.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 82,93	
06103	Μονωτικά, διαλύτες,PVC κλπ. εύφλεκτα	1.1,1.3 2.4,2.5, 3.3,3.4 4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06104	Ασφαλτοστρώσεις/ χρήση πίσσας	2.5 3.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06105	Αυτανάφλεξη- εδαφικά υλικά			
06106	Αυτανάφλεξη- απορρίμματα	1.3,1.4 2.2,2.5 3.3,3.4 4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία	1.1,1.2 2.2,2.4,2.5 3.3,3.4 4.5		
06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1.1,1.2,1.3 2.1,2.2,2.4, 3.1,3.4	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2	
06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1.2,1.3 3.2	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2 ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,10,56	
06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	1.1,1.2,1.3 2.5 3.2,3.3 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2	
06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	1.3 3.1,3.2, 4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 104	
06301	Χρήση φλόγας- οξυγονοκολήσεις	1.3 2.1,2.2 3.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96 ΠΔ 95/78	Ειδική εκπαίδευση για όλους τους εργαζόμενους που εμπλέκονται με εργασίες φλογός
06302	Χρήση φλόγας- κασσιτεροκολήσεις			
06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις			
06304	Ηλεκτροσυγκολήσεις	1.2 4.2,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96 ΠΔ 95/78	Κατά τις συγκολήσεις θα χρησιμοποιείται ειδικό κουβούκλιο για την προστασία του κοινού και εργαζομένων
06305	Πυρακτώσεις υλικών	2.1,2.2		

		3.1,3.2		
06306	Χρήση φλόγιστρου	1.3 2.1,2.2 3.4 4.3		
07101	Προυπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1.1,1.2,1.3 2.1,2.2,2.3,2.4 3.1,3.4 4.2,4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 78,79 ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει να απέχουν τουλάχιστο 2 μέτρα καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος, κλπ.). Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την κατεδάφιση.
07102	Προυπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1.2,1.3 4.5		
07103	Προυπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	1.1,1.3 2.3 3.2,3.3, 4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2.2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει να απέχουν τουλάχιστο 2 μέτρα καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος, κλπ.). Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την κατεδάφιση.
07104	Προυπάρχοντα επιτόχια δίκτυα	1.1,1.3 2.3 3.2,3.3, 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV,BII, παρ.2.2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει να απέχουν τουλάχιστο 2 μέτρα καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος, κλπ.). Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης πριν την κατεδάφιση.
07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1.1,1.2,1.3 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, BII, παρ.2.1 ΠΔ 1073/81:άρθρα 75,- 78 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1.2,1.3,1.4 2.1,2.2, 3.3,3.4 4.1,4.3,4.4,4.5		
07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1.1,1.2, 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.3,3.4 4.1,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 48, 49 ΠΔ. 395/94 ΠΔ 95/78 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1.1,1.2,1.3, 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3, 3.4 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81:άρθρα 48, 49,80, 81 ΠΔ. 395/94 ΠΔ 95/78 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
08101	Υποβρύχιες εργασίες			
08102	Εργασίες εν πλώ- πτώση			
08103	Βύθιση/ανατροπή πλωτού μέσου			
08104	Παρόχθιες/ παράλιες εργασίες. Πτώση	1.2,1.3		
08105	Παρόχθιες/ παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος	1.3		
08106	Υπαιθριες λεκάνες/ Δεξαμενές.Πτώση	1.2,1.3,1.4 2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 6, 40	
08107	Υπαιθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος			
08108	Πλημμύρα/ Κατάκλυση έργου	1.2,1.3 2.1	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, BII, παρ.10 ΠΔ 778/80 αρθ. 21, παρ. 4, 5	
08201	Βάλτοι,ιλείς, κινούμενες άμμοι.	1.2,1.4		
08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί.			
08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.	2.2,2.3 4.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40 παρ.1	
08204	Εργασία σε κλειστό χώρο- ανεπάρκεια οξυγόνου.	1.3, 2.1,2.2, 3.2,3.3,3.4 4.2,4.5	ΠΔ 305/96,Παράρτημα IV, BII, παρ. 6	
09101	Συγκολλήσεις/ συντήξεις	2.1,2.2 3.1,3.2, 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 96, 110 ΠΔ 95/78	

09102	Υπέρθερμα ρευστά			
09103	Πυρακτωμένα στερεά	1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 99	
09104	Τήγματα μετάλλων	4.1,4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09105	Άσφαλτος/ πίσσα	2.5 3.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09106	Καυστήρες	4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105 ΠΔ 95/78: άρθρο 8	
09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4 3.1,3.2 4.4,4.5		
09201	Ασβέστης	2.2,2.3,2.4 4.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 88, 105, 106, 97 παρ. 3	
09202	Οξεία	2.4 3.4 4.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105, 106, 97 παρ. 3	
09203	Αλκαλικά	3.1,3.2,3.4 4.3,4.5		
10101	Ακτινοβολίες	1.3 2.1,2.2 3.1,3.2 4.2,4.4,4.5	ΥΑ 14632(ΦΟΡ)/1416	Ειδικά μέτρα θα ληφθούν για την προστασία των εργαζομένων από πάσης φύσεως ακτινοβολίες
10102	Θόρυβος/ Δονήσεις	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.2,4.3,4.5	ΠΔ 396/94 άρθρα 3,4 και Παράρτημα II, παρ.2 ΠΔ 85/91	Να χρησιμοποιηθούν υποχρεωτικά μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) της ακοής (κυρίως για τους χειριστές (τσάπας, πασσαλοπήκτη κλπ.)
10103	Σκόνη	1.1,1.2,1.3,1.4 2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 30 ΠΔ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II, παρ. 4 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
10104	Υπαιθρια εργασία/ Παγετός	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4, 2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5		
10105	Υπαιθρια εργασία/ Καύσωνας	1.1,1.2,1.3, 2.1,2.2,2.3,2.4, 3.1,3.2,3.3,3.4 4.3,4.4,4.5	ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒII, Παρ.3 Εγκ.Υπ.Εργ. 130329/03.07.95 ΠΔ 396/94 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1.3,1.4 2.4,2.5 3.1,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5		
10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1.3,1.4 2.4,2.5 3.1,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 16/96: άρθρο 6	
10108	Υγρασία χώρου εργασίας	1.1,1.2,1.4 2.1,2.2,2.3,2.4, 3.4,4.2,4.3,4.4	ΠΔ 16/96: άρθρο 6	
10109	Υπερπίεση/ Υποπίεση			
10201	Δηλητηριώδη αέρια	1.3, 4.1,4.3	ΠΔ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II, παρ.4	
10202	Χρήση τοξικών υλικών			
10203	Αμίαντος	1.3, 4.1,4.3	ΠΔ 70α, ΠΔ 396/94 ΠΔ 396/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10204	Ατμοί τηγμάτων	4.1,4.3	ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα II παρ. 3,4 ΠΔ 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες	1.4 2.4,2.5 3.3,3.4 4.3,4.4	ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα II παρ. 3,4 ΠΔ 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10206	Καπναέρια ανατινάξεων			
10207	καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1,2.2,2.3 4.4	ΠΔ 1073/81, άρθρο 47 και ΠΔ 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10 ΠΔ 396/94 ΥΑ 4373/1205/11-3-93	
10208	Συγκολλήσεις	3.1,3.2, 4.1,4.2,4.3,4.4,4.5	ΠΔ 95/78 ΠΔ 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10209	Καρκινογόνοι παράγοντες	1.3		
10301	Μολυσμένα εδάφη	1.2,1.3,1.4		
10302	Μολυσμένα κτίρια	1.3		
10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους,			

	βιολογικούς καθαρισμούς			
10304	Χώροι υγιεινής	1.1,1.2,1.3, 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 3.1,3.2,3.3,3.4 4.2,4.3,4.4,4.5	ΚΩΔΙΚΑΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ: άρθρα 2-4 ΠΔ 305/96: άρθρο 14 ΠΔ 16/96: άρθρο 14.3	
10305	Δαγκώματα – τσιμπήματα ζώων	1.3,1.4		

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (πχ. άρθρο 38 παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την 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)

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οδηγίες Σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (πχ. διαφορετικό χρώμα, είδος ή πάχος γραμμών κλπ) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση, κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτήν που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.Δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από την ασφαλοστρωμένη πάροδο της οδού Μπλέσσα και φαίνεται στο τοπογραφικό σχέδιο.

Θα περιφραχθεί το οικοπέδο περιμετρικά και με συμπαγή πανέλα απόλυτης προστασίας. Το σκάμμα εντός του οικοπέδου θα περιφραχθεί με φωσφορούχο πλέγμα και θα ορισθούν μία ή δύο είσοδοι απολύτως ελεγχόμενοι αποκλειστικά για το προσωπικό του έργου. Θα ληφθούν κυκλοφοριακά μέτρα κατά τις περιόδους εργασίας οχημάτων.

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 πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου (οικοπέδου και κτίσματος). Η κυκλοφορία οχημάτων κατά την φάση της εκσκαφής θα γίνεται με ράμπα στο άκρο του σκάμματος όπως φαίνεται στο σχέδιο και δεν θα επιτρέπεται η στάθμευσή τους στα όρια του σκάμματος για την αποφυγή κινδύνου υποχώρησης του εδάφους. Θα αναρτηθεί πινακίδα με τον αριθμό της οικοδομικής άδειας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και πινακίδα απαγόρευσης πρόσβασης ασχέτως με το έργο στο χώρο του εργοταξίου και θα τηρούνται οι διατάξεις και κανονισμοί πλήρωσης των οχημάτων με τα προϊόντα εκσκαφών. Τα προϊόντα εκσκαφής θα απορρίπτονται σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αστυνομικές αρχές με αποκλειστική ευθύνη του εκτελούντος τις χωματουργικές εργασίες. Κατά τις λοιπές φάσεις κατασκευής δεν θα υπάρχει κυκλοφορία οχημάτων, εντός του οικοπέδου. Θα ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για προστασία από κίνδυνο αστοχίας του εδάφους (π.χ. καταρρεύσεις, υποχωρήσεις) ανάλογα με την φύση του εδάφους (π.χ. ημίσκληρο, ανοικτό σκάμμα). Ιδιαίτερη προσοχή στο να μην φορτισθεί το έδαφος από φορτία κοντά στο όριο του σκάμματος. Επίσης στην αντιστήριξη ή την υποθεμελίωση της γειτονικής υφιστάμενης παλαιάς οικοδομής κατά την φάση των εκσκαφών της θεμελίωσης, λόγω ύπαρξης υπογείου.

Θα κατασκευαστούν ικριώματα με αρκετά μεγάλο πλάτος πατώματος για άνεση χώρου εργασίας των εργαζομένων. Τα κάθετα στοιχεία θα ντυθούν με λινάτσα. Το προσωπικό θα φέρει υποχρεωτικά κράνη ασφαλείας και ο ρουχισμός τους θα είναι ανάλογος (υποδήματα κλειστού τύπου).

Το ανέβασμα των υλικών θα γίνεται με γερανάκι με αδρανή ακτίνα γύρω από το συρματόσχοινο τουλάχιστον 8 μέτρων. Επίσης θα φορούν κράνη ασφαλείας.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Στο επισυναπτόμενο σχέδιο φαίνεται ο χώρος της εγκατάστασης κατασκευής οπλισμού. Ο λοιπός εξοπλισμός του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο ανάλογα με τις ανάγκες χώρο, συνήθως στην πρόσοψη του οικοπέδου επί της παρόδου.

Εδώ θα προσεχθούν οι ενώσεις των καλωδίων να είναι βάσει των προδιαγραφών για να μην έρθουν σε επαφή γυμνά καλώδια με νερό. Επίσης στο εργοταξιακό ρεύμα θα υπάρχει ασφάλεια πτώσης τάσεως του πίνακα.

4. Χώροι αποθήκευσης

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

Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαρμένα υλικά, προϊόντα κατεδαφίσεων κλπ, θα συλλέγονται σε ενοικιαζόμενο container, η θέση του οποίου φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο. Το container θα απομακρύνεται κατά διαστήματα και θα αντικαθίσταται με άλλο κενό.

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Θα κατασκευαστεί πρόχειρος λυόμενος οικίσκος συνδεδεμένος με τα δίκτυα της ΕΥΔΑΠ, ως αποχωρητήριο ή θα εγκατασταθεί χημική τουαλέτα και θα υπάρχει και σταθμός πρώτων βοηθειών.

Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται με προσωρινά (αρχικά) ή μόνιμα (στη συνέχεια) στεγασμένο χώρο του εργοταξίου. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται στον προβλεπόμενο κάδο απορριμμάτων (σχέδιο), θα μεταφέρονται δε σε πλαστικές σακούλες στο δημοτικό κάδο συλλογής απέναντι από το εργοτάξιο.

Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φορητό φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του/ των πλησιέστερων φαρμακείων και του υποκαταστήματος του ΙΚΑ που καλύπτει την περιοχή.

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

ΤΜΗΜΑ Ε'

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων, των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ' του ΣΑΥ.

Σημειώνεται ότι ο κατάλογος είναι ενδεικτικός και όχι περιοριστικός.

α/α	Αρ. Διάταξης	Θέμα	Φ.Ε.Κ.
01	ΠΔ 305/96	Ελάχιστες Προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ	ΦΕΚ 212Α' 29/08/96
02	ΠΔ 1073/81	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος πολιτικού Μηχανικού	ΦΕΚ 260Α' 16/09/81
03	ΠΔ 778/80	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών	ΦΕΚ 193Α' 28/08/80
04	ΥΑ 22/5/93	Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων	
05	ΠΔ 395/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ	ΦΕΚ 220Α' 19/12/94
06	ΠΔ 396/94	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ	ΦΕΚ 220Α' 19/12/94

07	ΠΔ 31/90	Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης Τεχνικών έργων.	
08	Έγγραφο Δ.Ε.Η. 22/8/1997	Οδηγίες για πρόληψη ατυχημάτων στο δίκτυο της Δ.Ε.Η.	
09	Ν. 1430/84	Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας «που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία»	ΦΕΚ 49Α' 18/04/84
10	ΠΔ 95/78	Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων	ΦΕΚ 20Α' 17/02/78
11	ΠΔ 307/86	Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.	ΦΕΚ 135Α' 29/08/86
12	ΥΑ 16440/Φ.10.Φ/445/1993	Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών	ΦΕΚ 756Β' 28/09/93
13	ΑΠΔ 85/91	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 38Α' 18/03/91
14	Ν. 1396/83	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα.	ΦΕΚ 126Α' 15/09/83
15	ΠΔ 105/95	Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ.	ΦΕΚ 67Α' 10/04/95
16	ΥΑ&Ε Αριθ. 130646/84	Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας	ΦΕΚ 154Β' 19/03/84
17	ΠΔ 17/96	Μέτρα για την βελτίωση της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ	ΦΕΚ 11Α' 18/01/96