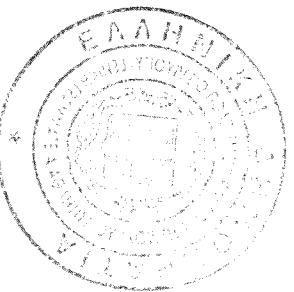


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ : ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ - Ν. ΧΑΝΙΩΝ
ΕΡΓΟ : Ε.Α.Κ. ΧΑΝΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΚΩΔ ΑΡ : ΔΕ - 1141

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)



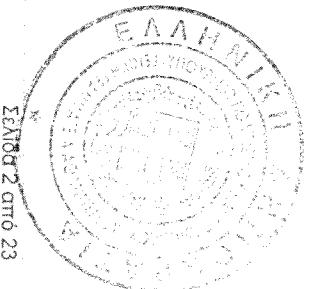
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ
5. ΥΛΙΚΑ
6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ
7. ΟΔΗΓΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών ΦΑΥ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΓΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/EΟΚ.», ΦΕΚ 212^Α, 29/8/1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου.

Οι προβλέψεις του παρόντος ΦΑΥ σημειώνονται:

Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγείαν και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά έργα και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά).

Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθεί στο έργο.

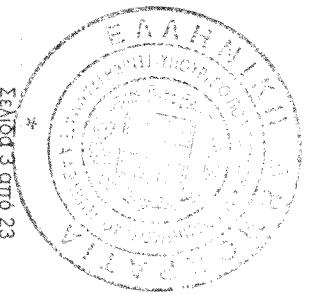
Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο.
Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων, της εμπειρίας και τέχνης.

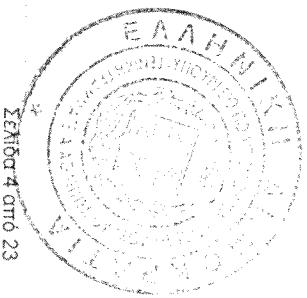
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εκέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος ΦΑΥ πρέπει να παραδοθεί στον κύριο του έργου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση διαχωρισμού του έργου σε επιμέρους ιδιοκτήτες, κάθε ιδιοκτήτης πρέπει να λάβει αντίγραφο του ΦΑΥ.

Ο ΦΑΥ περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συνήρηση του έργου καθώς και εργασίες μετατροπής του συνεπώς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο από τους εμπλεκόμενους και να ενημερώνεται εφόσον προκύπτουν στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των εργαζομένων έλεγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο παρών ΦΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.





1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ
Ε.Α.Κ. ΧΑΝΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΘΟΥΣΩΝ
ΑΘΛΗΜΑΤΩΝ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2 ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ
ΟΙΚΙΣΚΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ
ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΟΔΩΝ: ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - ΚΟΡΑΗ - ΧΑΡΙΛΑΟΥ ΤΡΙΚΟΥΠΗ

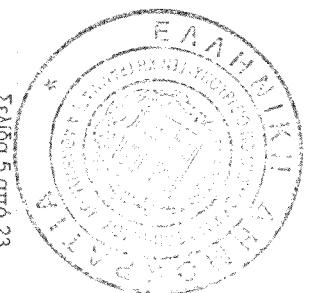
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΡΜΟΔΙΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ (πρώην ΚΕΠΕΚ)

Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Δημόνων - Ανατολικής
Αττικής - Κρήτης / Τμήμα Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Χανίων Κρήτης



2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η τεχνική περιγραφή που ακολουθεί είναι σύντομη και παρατίθεται για την ευκολότερη κατανόηση του έργου από τον αναγνώστη του ΣΔΥ. Η τεχνική περιγραφή δεν υπερισχύει της τεχνικής περιγραφής κάθε επιμέρους μελέτης του έργου.

Το αντικείμενο της μελέτης είναι η αποκατάσταση των δομικών βλαβών που έχουν προκύψει στην εξωτερική περιφράξη των εγκαταστάσεων του Εθνικού Σταδίου του Ε.Α.Κ. Χαϊδίου (κολώνες, στηθαία και κιγκλιδώματα), στην οροφή και τους τοίχους της αίθουσας Δροσης Βαρών και στην υπόγεια αίθουσα του Γυμναστηρίου Ανισφαρίστης. Επίσης, προβλέπεται η προμήθεια δύο (2) προκατασκευασμένων κτηρίων (οικίσκων) που είναι απαραίτητα για την εξασφάλιση της άσειας λεπτουργίας των αθλητικών εγκαταστάσεων και θα περιλαμβάνουν αποδυτήρια, χώρους υγιεινής και χώρους υγραφείων αθλούμενων, διαπτήρων και επισκεπτών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που ακολουθήσουν τροποποιήσεις της μελέτης κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να ενημερώσει την παρούσα σύντομη τεχνική περιγραφή, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Οι Κανονισμοί με βάση του οποίους συντάχθηκε η μελέτη αναφέρονται παρακάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης ο κατάλογος των Κανονισμών πρέπει να ενημερώνεται, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Οι παραδοχές που ακολουθούνται από τη μελέτη. Οι παραδοχές δεν υποκαθιστούν και δεν υπερισχύουν των αντιστοιχων της μελέτης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης, ο κατάλογος των παραδοχών πρέπει να ενημερώνεται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

5. ΥΛΙΚΑ

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ πρέπει να ενημερώνεται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών που ενσωματώνονται στο έργο. Ιδιαίτερα χρήσιμη κρίνεται η απευθείας παραπομπή στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ).

6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Για τις εργασίες συντήρησης καθώς και μελλοντικές επεμβάσεις στο έργο κρίνεται χρήσιμο να ληφθούν υπόψη οι επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποίησεων της μελέτης, οι παρακάτω επισημάνσεις πρέπει να ενημερώνονται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για τις εργασίες συντήρησης που αναμένονται, κατά τη διάρκεια ζωής του έργου, παρατίθενται οι Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας.

Κάθε Οδηγία Ασφαλούς Εργασίας περιέχει:

· Περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων προστασίας για την αντιμετώπιση των κινδύνων
· Αναφορά των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιούνται από το προσωπικό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο Τεχνικός Ασφάλειας του συνεργείου που θα εκτελέσει τις συγκεκριμένες εργασίες οφείλει να συντάξει Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου και να την υποβάλλει στον εργοδότη του. Ο επικεφαλής του συνεργείου πρέπει να λάβει υπόψη του τα περιεχόμενα τόσο της Οδηγίας Ασφαλούς Εργασίας όσο και της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

Μαρούσι, Μάιος 2017

Οι μελετήτριες Οι συντάξασες

Δ. Γερογιάννη Δ. Γερογιάννη^η
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

N. Ανδρουλάκη N. Ανδρουλάκη
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

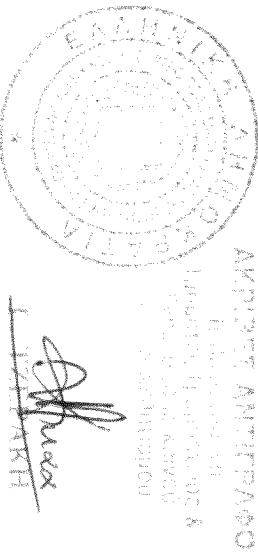
E. Αποδοπούλου E. Αποδοπούλου
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΠΕ Μηχανολόγος Μηχ/κός ΠΕ

Θεωρήθηκε

Μαρούσι, 4 Μαΐου 2017

Ο προϊστάμενος του Η προϊσταμένη της
Τμήματος Διεύθυνσης

K. Σταύρου E. Ισαακίδου
Αρχιτέκτων Μηχ/κός ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχ/κός ΠΕ



ΑΙΓΑΙΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Μέτρα	
1	Οι εργοταξεύδρες πρέπει να υλιγχθουν κατά την παράδοση τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
2	Οι εργοταξεύδρες πρέπει να φέρουν όλα τα προβλεπόμενα συστήματα ασφαλείας (χειριστήριο, μπούιτον emergency, μπούιτον για καταβίβαση εξέδρας από κάτω, προφυλακτήρες, ηχητικό σήμα όπισθεν (reverse alarm), σήματα ασφαλείας, οδηγίες χρήσης, πινακίδες καλής λειτουργίας). (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
3	Οι εργοταξεύδρες που φέρουν πινακίδα ΜΕ πρέπει να συνοδεύονται με δεσιτα κυκλοφορίας και ασφαλιστήριο. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 31/1990)
4	Ο χώρος στον οποίο πρόκειται να κινηθούν οι εργοταξεύδρες πρέπει να είναι ασφαλής και επιπέδος (ορίζοντιος). (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
5	Οι χειριστές των εργοταξεύδρων πρέπει να γνωρίζουν στην οργάνωση ότι σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
6	Ο χειριστής των εργοταξεύδρων πρέπει να γνωρίζει την οργάνωση που κατασκευαστή τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
7	Απαντορευται πι μεταφορά φορτίων μεγαλύτερων από τα προβλεπόμενα της εργοταξεύδρας. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
8	Απαντορευται πι εργασία σε ύψος εκάστοτε καλαθίου της εξέδρας. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
9	Απαντορευται η χρήση των κουπαστών της εργοταξεύδρας ως σκάλες. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
10	Δεν πρέπει να ποποθετούνται σκάλες ή σκαλωσάτες στην εξέδρα. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
11	Προσοχή πρέπει να δινεται κατό την κινητη των εργοταξεύδρων στους εργαζόμενους και γενικά κάθε ειδους εμπόδιο. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
12	Απαντορευται η κάθισδος από το καλάθι σταν βρισκεται σε ύψος. Σε περίπτωση ανάγκης πρέπει να ζητειται το κατέβασμα του από κάτω. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
13	Κάθε εργοταξεύδρα πρέπει να κατέρχεται μετά το τέλος της χρήσης. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
14	Συνιστάται η χρήση ζωνών ασφαλείας δεμένων στο καλάθι της εξέδρας (εφόσον προβλέπεται από τον κατασκευαστή τους ή τη γραπτή εκτιμηση επαγγελματικού κινδύνου του τεχνικού ασφαλείας της επιχείρησης). (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985)
15	Συνιστάται η αποφυγή εργασιών με εργοταξεύδρες, εφόσον επικρατούν διαφενεις καιρικές συνθήκες. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
16	Οι εργαζόμενοι να μην παραμένουν κάτω από εξέδρες. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
17	Οι εργαζόμενοι να μην χειρίζονται εξέδρες από κάτω, αν δεν τους ζητηθεί ή δεν γνωρίζουν. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
18	Οι εργαζόμενοι να μην παραμένουν σε τροχιές κινητης εξέδρων. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
19	Οι εργαζόμενοι να μην πλησιάζουν εξέδρες που αναπτύσσονται ή κατέρχονται. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
20	Οι εργαζόμενοι να μην πλησιάζουν μηχανικά μέρη και τροχούς των εξέδρων. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
21	Οι σκάλες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για σύντομες και «ελαφρές» εργασίες. (ΠΔ 17/1978)
22	Οι σκάλες πρέπει να έχουν χωνευτά σκαλοπάτια. (ΠΔ 17/1978)
23	Το έσαφρος στήριξης πρέπει να είναι σταθερό και συμπαγές. (ΠΔ 17/1978)
24	Οι σκάλες δεν πρέπει να δημιουργούν κινδύνους στους χώρους όπου χρησιμοποιούνται (πχ τοποθέτηση κοντά σε πλεκτροφόρους αγωγούς ή σε χώρους κυκλοφορίας εργαζομένων και διακίνησης εξοπλισμού). (ΠΔ 17/1978)
25	Οι ξύλινες σκάλες πρέπει να έχουν χωνευτά σκαλοπάτια. (ΠΔ 17/1978)
26	Οι σκάλες συνιστάται να εξασφαλίζονται και στα δύο άκρα πους.
27	Οι σκάλες συμιστάται να προεξέχουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δαπέδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθισδος από αυτές.
28	Πριν την ανένερη της σκαλωσίας πρέπει να διενεργείται μελέτη κατασκευής και αντοχής αυτής από τον αριθμό μηχανικό, εκτός αν κατασκευάζεται σύμφωνα με της προβλέψεις του κατασκευαστή της. (ΚΥΑ 16440/1994)
29	Μόνο έμπειροι και εξεδικευμένοι εργαζόμενοι να χρησιμοποιούνται για την συναρμόλωνση και αποσυναρμόλωνση της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994)
30	Οι εργαζόμενοι πάνω στις σκαλωσίες πρέπει να φορούν υποχρεωτικά κράνος, προστατευτικά παπούτσια και ζώνη ασφαλείας 5 σημείων εφόσον δεν υπάρχουν διατάξεις προστασίας έναντι πτώση από ύψος. (ΠΔ 396/1994)

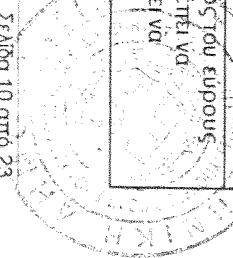
ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(συνέχεια ...)

Μέτρα	ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
31	Πρέπει να προώνται όλοι οι κανόνες και οι σημαντικές τους κατοχευόσθι της σκαλωσίας για την ασφαλή και σταθερή ανέφερη της. (ΚΥΑ 16440/1994)
32	Πρέπει να έλεγχονται όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά πριν τη χρησιμοποίηση τους. (ΚΥΑ 16440/1994)
33	Ο χώρος κάτω από τη σκαλωσία πρέπει να περιφράσσεται και απαγορεύεται η εισόδος σε αυτόν (ΚΥΑ 16440/1994)
34	Οι σκαλωσίες σε κάθε επιπέδο εργασίας πρέπει να έχουν διάπεδα πλάτους 60 cm και διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστή και σανίδα μεσοδιαστήματος) και προστατευτικά έναντι πτώσης αντικειμένων (σοβαρετή) σε όλο το μήκος τους. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996)
35	Πρέπει να διασφαλίζεται η ασφαλής πρόσβαση και έξοδος από τη σκαλωσία. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999)
36	Πρέπει να διενεργεύεται τακτικός έλεγχος της ανοιχής και σταθερότητας της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999)
37	Πρέπει να εξασφαλίζονται από πιάση οι εργαζόμενοι κατά την ανέγερη της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999)
38	Η σκαλωσία πρέπει να εξασφαλιστεί από ανατροπή ή διαφορικές καθιζήσεις. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)
39	Πριν ολοκληρωθεί μια σκαλωσία δεν πρέπει να χρηματοποιείται. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999)
40	Για μεταλλικές σκαλωσίες πρέπει να υπάρχουν τα πιο ποποιητικά τους, δηλαδή βεβαιωση εξέτασης τύπου, δήλωσης ιερότητας, ιερού μελέτης αντοχής, σημαντικές συναρμολόγησης και προβλεπόμενες χρήσεις. (ΚΥΑ 16440/1994)
41	Για μεταλλικές σκαλωσίες πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση στα στοιχεία της σκαλωσίας, η οποία συμφωνεί με τα πιο ποποιητικά της. (ΚΥΑ 16440/1994)
42	Οι εργαζόμενοι σε σκαλωσίες δεν πρέπει να εργάζονται σε δισ ή περισσότερα επιπέδα ταινόχρωνα (κίνδυνος πτώσης αντικειμένων σε χαμηλότερο επιπέδο που εργάζεται άλλος εργαζόμενος). (ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)
43	Τα κινητά ικριώματα πρέπει να διασφαλίζονται έναντι ανατροπής. Συνιστάται η χρήση ποδαρικών που προεξέχουν από το ικριώμα (ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)
44	Τα κινητά ικριώματα πρέπει να ακινητοποιούνται με τις ειδικές διατάξεις που φέρουν οι προχοί τους (φρένα). Σημειώνεται επίσης ότι δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση σκαλών σε κινητά ικριώματα. (ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΓΔ 89/1999)
Μ.Α.Π.	<p>1 Παπούστια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3)</p> <p>2 Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361</p> <p>3 Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397</p>
ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΤΑΣΗ	
Μέτρα	
1	Μόνο εξιδικευμένο προσωπικό πρέπει να αναλαμβάνει την εκτέλεση των εργασιών υπό τάση, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Προτύπου ΕΛΟΤ ΗΔ 384. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
2	Πρέπει να είναι τεκ των προτέρων γνωστό το είδος και τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που βρίσκεται υπό τάση (οπωδήποτε πρέπει να είναι γνωστή η μένυση τάση και οι ελάχιστες αποστάσεις προστασίας προσώπων) καθώς και τα απαραίτητα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την προστασία του προσωπικού. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
3	Πρέπει να εξατέλεται η δυνατότητα απενεργοποίησης του εξοπλισμού πριν την εναρξη των εργασιών. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
4	Πρέπει να χρησιμοποιούνται μπάρες ή χωριστά για την εξασφάλιση απόστασης ασφαλείας από τον εξοπλισμό. Η σημανση των χωρισμάτων είναι ιδιάτερα χρήσιμη. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
5	Πρέπει να ληφθούν μέτρα για ακούσιο χειρισμό από το προσωπικό. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
6	Η πρόσβαση στο χώρο εργασίας πρέπει να αποκλείεται σε μη έχοντες εργασία. Οι πόρτες πρέπει να παραμένουν κλειστές κατά τη μη εργάσιμης ώρας. Σε περίπτωση που αφαιρώνται μόνιμα προστατευτικά χωριστά για λόγους εργασίας, πρέπει να αντικαθίστανται με προσωρινά μεταθέτα. (Φ 7.5/1816/88/2004)
7	Οι εργασίες υπό τάση πρέπει να εκτελούνται υπό συνεχή επιβλεψη. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
Μ.Α.Π.	<p>1 Ενδυμασία προστασίας για εγκαταστάσεις υψηλής τάσης EN 50286</p> <p>2 Παπούστια πλεκτρικά μονωμένα για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης EN 50321</p> <p>3 Γάντια από μονωτικό υλικό EN 60903</p>

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΚΡΗΞΗΣ ή ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**Μέτρα**

1	Να απαγορευται το κάπνιμα και η χρήση υμηνίς φλόγας. (ΠΔ 95/1978)
2	Τα εύφλεκτα υλικά πρέπει να απομακρύνονται διμοσ από το χώρο. (ΠΔ 95/1978)
3	Εργασίες κοπής, συγκολλήσεων, ανοχής φλόγας πρέπει να εκτελουνται σε ακίνδυνες περιοχές και μόνο υπό την επίβλεψη εργοδηνού. (ΠΔ 95/1978)
4	Δεν επιτρέπεται η χρήση η εργασία με μηχανές ή εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρα. (ΠΔ 95/1978)
5	Οι χώροι δεν πρέπει να θερινούνται με ανοική φλόγα η ερυθροπυρούμενα θερμαντικά στοιχεία. (ΠΔ 95/1978)
6	Οι εγκαταστάσεις αγωγών ατμών, θερμών υγρών ή αερίων πρέπει να επισημανούνται με ειδικό κωδικοποιημένο χρωματοποιό και πινακίδες σήμανσης. (ΠΔ 95/1978)
7	Σε περίπτωση υπόνοιας για υπαρξη εύφλεκτων αερίων πρέπει να διενεργουνται ανάλογες μετρήσεις με συσκευές ανιχνευσης. (ΠΔ 95/1978)
8	Η θερμοκρασία του χώρου πρέπει να διατηρεται σε χαμηλά επιπέδα και ο εξαερισμός του χώρου να είναι επαρκής. (ΠΔ 95/1978)
9	Το προσωπικό πρέπει να ενημερωθει για την υπαρξη και λεπτομερία των συστημάτων πυρόσβεσης. Επίσης πρέπει να είναι ενημερωμένο για της εξόδους διαφυγής. (ΠΔ 95/1978)
10	Λιμνάζοντα υερά έχουν απομακρυνθει πριν ξεκινησουν οι εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσεως. (ΠΔ 95/1978)
11	Υπάρχουν κατάλληλοι πυρόσβεστηρες αναλόγων του χώρου όπου διεξάγονται οι εργασίες. (ΠΔ 95/1978)
12	Οι εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσεως διεξάγονται σε απόσταση ασφαλείας από αποθηκευμένα εύφλεκτα υλικά στο χώρο του εργαζομένου. Όλα τα εύφλεκτα υλικά πρέπει να έχουν απομακρυνθει σε απόσταση ασφαλείας. (ΠΔ 95/1978)
13	Επισκευάζεται ή αντικαθίσταται τυχόν φθαρμένος εξοπλισμός. (ΠΔ 95/1978)
14	Παρέχονται προστατευτικά μέσα για την ακτινοβολία και της αναθυμίσεις. (ΠΔ 95/1978)
15	Ο θόρυβος από τη γεωνήριες δεν αποτελει πρόβλημα για τους εργαζόμενους ή τρόπους στο χώρο εργασίας. (ΠΔ 95/1978, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
16	Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται πίνακας παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, ο πίνακας παραμένει κλειδωμένος και προφυλαγμένος από καρίκες συνθήκες, τα καλώδια είναι ελεγμένα για τυχόν φθορές και οι διαδρόμες τους δεν δημιουργούν ευπόδια σε άλλες δραστηριότητες στο χώρο. (ΠΔ 95/1978, Φ 7.5/1816/88/2004, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
17	Οσοι δεν τημέλευνται σε εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσης παραμένουν σε απόσταση ασφαλείας από τον χώρο όπου αυτές εκτελούνται και δεν επερβαίνουν στον σχετικό εξοπλισμό. (ΠΔ 95/1978)
18	Εφόσον κρίνεται απαραίτητο, οι εργασίες ηλεκτροσυγκολλήσεων να γίνονται με κάλυψη του χώρου και επαρκή αερισμό αυτού. (ΠΔ 95/1978)
M.Α.Π.	<p>1 Κράνος με ενωματωμένη μασκα ηλεκτροσυγκολλήτη EN 175, EN 169</p> <p>2 Γάντια για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 388, EN 407</p> <p>3 Ποδιά για ηλεκτροσυγκολλήσεις EN 470</p>
ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΤΑΦΡΟΥΣ	
Μέτρα	
1	Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να διερευνηθεί, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορεις, η τυχόν ύπαρξη και θέση υπογειων δικτύων. Η ακρίβης θέση των δικτύων πρέπει να επιβεβαιωθεί με επιτόπιου ερευνητικές τρομές. (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1996)
2	Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να μελεπιθεί η ανάγκη αντοπήξης των πρανών της τάφρου (υπόγειος ορίζοντας, πλαϊσιερες εκσκαφές στο χώρο, σύσταση εδαφικών υλικών) καθώς και οι παρακείμενες κατασκευές. Τα απαγούμενα μέτρα αντοπήξης πρέπει να μελεπιθεύνται από αρμόδιο μηχανικό. (ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1996)
3	Ο χώρος εργασίας πρέπει να περιφραχθεί, ώστε να αποτρέπεται η πρόσβαση σε διερχόμενους πεζούς και οχήματα και να ποτοθετηθεί σήμανση για ενημέρωση των διερχόμενων οδηγών και προσωρινή εκτροπή της κυκλοφορίας. (ΥΑ 503/2003, ΠΔ 1073/1981, ΠΔ 16/1996)
4	Κατά τη εκσκαφής πρέπει να αφαιρεύνονται προεξόντα τημάτα βράχων, λίθων ή χαμάτων, τα οποία ενδέχεται να καταπέσουν αργότερα. (ΠΔ 1073/1981)
5	Τα υπόγεια θάλαττα πρέπει να αντλούνται συνεχώς. Τα υερά πρέπει να διοχετεύονται στομάτων υπονόμων, εφόσον είναι εφικτό. (ΠΔ 1073/1981)
6	Προσωρινή αποθήκευση προϊόντων εκσκαφής πρέπει να γίνεται σε θέσεις εκτός του εύρους κατάκλισης του πεθανού πριονιστος ολισθησης. Τα προϊόντα εκσκαφής δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε κονόχρηστους χώρους. Επίσης κοντά στα πρανή δεν πρέπει να αποθηκεύονται υλικά και εργαλεία (ΠΔ 1073/1981)



ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΤΑΦΡΟΥΣ

(συνέχεια ...)

Μέτρα	7 Οι χειριστές των μηχανημάτων πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από πρανή και υφιστάμενης κατασκευής – εξοπλισμού δίκια. Ο χειρισμός των μηχανημάτων πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. (ΠΔ 1073/1981) 8 Οι εργασίες εντός της εκακαφής πρέπει να ξεκινούν μετά τη βεβαίωση του αρμόδιου εργολάβου ότι δεν υπάρχει κινδύνος. (ΠΔ 1073/1981) 9 Η προβοράση στην τάφρο πρέπει να γίνεται από σκάλες, οι οποίες προσδένονται και στα δύο
10 Σε περίπτωση που ο φυσικός φωτισμός στην τάφρο δεν επαρκεί, πρέπει να εγκαθίστανται άκρα τους. (ΠΔ 1073/1981)	
11 Οι οδηγοί των φορητών αυτοκινήτων που μεταφέρουν προϊόντα εκακαφής πρέπει να πηρούν της διατάξεις του ΚΟΚ. Τα φορητά δεν πρέπει να υπερφορτωνούνται πέραν του αφέλμου βάρους. Επίσης τα ασφαλη δεν πρέπει να ξεπερνούν τα χειλικά της καρότσας. Τέλος πρέπει να χρησιμοποιείται το προσπετεικό κάλυμμα της καρότσας. (ΠΔ 1073/1981)	
12 Οι οδηγοί των φορητών αυτοκινήτων πρέπει να κρατούν αποστάσεις ασφαλείας από ενατρία δίκτυα πληκτροβόητος. Για λόγους ευστάθειας των φορητών δεν πρέπει να κυκλοφορούν με υπερυψωμένης της καρότσας τους. (ΠΔ 1073/1981)	
13 Οι εργαζόμενοι πρέπει να πηρούν αποστάσεις ασφαλείας από κυνούμενα μηχανήματα και οχήματα. Επίσης δεν πρέπει να αναπτύχνεται σε επικίνδυνους χώρους. (ΠΔ 1073/1981)	
14 Τα πρανή της τάφρου και οι ανιποτρίζεις πρέπει να επιθεωρώνονται από αρμόδιο πρόσωπο σε καθημερινή βάση, εφόσον το βάθος της τάφρου υπερβαίνει το 1,50 μ. (ΠΔ 1073/1981)	
15 Τα πρανή της τάφρου και οι ανιποτρίζεις πρέπει να επιθεωρώνονται από αρμόδιο πρόσωπο, εφόσον το άκρο της διανοιχόμενης τάφρου είναι βάθους μεγαλύτερου των 3,00 μ. (ΠΔ 1073/1981)	
16 Οι παραπτήρες των παραπάνω ελέγχων πρανών από το αρμόδιο πρόσωπο πρέπει να καταρράφονται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας του έργου (ΠΔ 1073/1981, Ν 1396/1983)	
17 Λεπτομερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό μετά τη διακοπή καταπιάσεις πρανών. (ΠΔ 1073/1981)	
18 Λεπτομερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό μετά τη διακοπή τρυγαδών λόγω δυσμενών κατρικών συνθηκών (πχ θερμίδα, πογενός). (ΠΔ 1073/1981)	
19 Λεπτομερής εξέταση της τάφρου διενεργείται από τον αρμόδιο μηχανικό, ανεξαρτήτως των παραπάνω, μια φορά εβδομαδιαίως. (ΠΔ 1073/1981)	
20 Οι παραπτήρες των παραπάνω ελέγχων πρανών από το μηχανικό πρέπει να καταρράφονται στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας του έργου. (ΠΔ 1073/1981, Ν 1396/1983)	
Μ.Α.Π.	<p>1 Παπούάστα (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3)</p> <p>2 Γάντια EN 388</p> <p>3 Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397</p> <p>4 Ανακλαστικό ψλέκο EN 471 (class 2)</p>
ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΟΥΣ	
Μέτρα	<p>1 Ο χειρισμός των αναρτώμενων καλαθίων πρέπει να γίνεται από συγκεκριμένους εργαζόμενους, οι οποίοι έχουν εκπαίδευτεί στη χρήση των καλαθίων. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>2 Οι χειριστές των καλαθίων πρέπει να έχουν μελετήσει το φυλλάδιο σοδηγών του κατασκευαστή τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>3 Πριν από κάθε χρήση πρέπει να γίνεται έλεγχος του καλαθίου από τον χρήστη του καθώς και δοκιμαστικές κινήσεις. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>4 Κατά τη χρήση του καλαθίου πρέπει να προστατεύεται ο οδηγός από την κινητή σήση γωνίας καθίστρη προσοχή προσοχή πρέπει να δινεται κατά την κινητή σήση γωνίας του διακόπτη του. (ΠΔ 89/1999)</p> <p>5 Σε περιπτώση βλάβης του καλαθίου κατά τη χρήση του, υπάρχει κουρτή έκτακτη ανάγκη. Αφού πατηθεί το συγκεκριμένο κουρτή, η κινητή του καλαθίου διακόπτεται και ενεργοποιείται η πορεία καθόδου με χαμηλή ταχύτητα. Ο χειριστής μπορεί να δικοψεί τη την κάθοδο του καλαθίου χειρωνακτικά. Η επανεκίνηση του καλαθίου πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις σοδηγίες του κατασκευαστή του. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>6 Κατά την κινητή του καλαθίου πρέπει να δινεται προσοχή στης επιφάνειες του κτηρίου (πχ ζώνη ασφαλείας, την οποία θα προσδένει από το καλάθι (όχι από το κτίριο). (ΠΔ 396/1994, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>7 Πλέον των προβλέψεων του κατασκευαστή του καλαθίου, ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιεί/ χρησικοτονικές προεξοχές, ώστε να αποφευχθεί εμπλοκή στην κινητή του καλαθίου και του συριατόσχοντου.</p> <p>8 Ο χειριστής του καλαθίου δεν πρέπει να εξέρχεται από το καλάθι για κανένα λόγο. Εφόσον πρέπει να αποχωρήσει από το καλάθι, πρέπει πριν εξέλθει, να προσδέσει ζώνη ασφαλείας σε σταθερό σημείο του κτηρίου.</p>

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΟΥΣ

(συνέχεια ...)

Μέτρα	
9	Ο χειροτης του καλαθίου πρέπει να προσδένει τα εργαλεια του (πχ ακούπες) με σκονί από το καλάθι, για την αποφυγή κινδύνου πτώσης τους, σε περιπτωση που γλιστρήσουν από τα χέρια του. Επίσης απαραιτητη κρίνεται η χρήση προστατευτικού κράνους.
10	Ο χειροτης δεν πρέπει να αφαιρεί τη διατάξεις ασφαλείας και τους προφυλακήρες των τροχαλίων του καλαθίου. Επίσης δεν πρέπει να προσγάζει κινούμενα αυρμασόχοντα φορώντας γάντια ή φαρδιά ράγκα, γιατί υπάρχει κινδυνός να πιστούν σε αυτά. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
11	Δεν πρέπει να ψινεται χρήση του καλαθίου, ως υπέρβαρο. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
12	Η χρήση των καλαθίων πρέπει να απαγορεύται, όταν πνέουν πολύ ισχυροί θυελλώδεις ανέμοι.
13	Τα καλάθια πρέπει να συνηρούνται σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
14	Τα καλάθια πρέπει να επιθεωρούνται (και να πιστοποιούνται) τακτικά σε χρονικά διαστήματα που προβλέπει ο κατασκευαστής τους. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
15	Οι σκάλες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για σύντομες και «ελαφριές» εργασίες. (ΠΔ 17/1978)
16	Οι σκάλες πρέπει να ελέγχονται τακτικά. (ΠΔ 17/1978)
17	Το έδαφος στηρίξης πρέπει να είναι σταθερό και συμπαγές. (ΠΔ 17/1978)
18	Οι σκάλες δεν πρέπει να δημιουργούν κινδύνους στους χώρους δύποτε χρησιμοποιούνται (πχ τοποθέτηση κοντά σε πλεκτροφόρους αγωγούς ή σε χώρους κυκλοφορίας εργαζομένων και διακίνησης εξοπλισμού). (ΠΔ 17/1978)
19	Οι ξύλινες σκάλες πρέπει να έχουν χωνευτά σκαλοπάτα. (ΠΔ 17/1978)
20	Οι σκάλες συνιστούνται να εξασφαλίζονται και στα δύο δίκρα τους.
21	Οι σκάλες συνιστάται να προεξήκουν κατά 1 μ από το επιθυμητό δάπεδο εργασίας, ώστε να διευκολύνεται η κάθοδος από αυτές.
22	Πριν την ανέγερση της σκαλωσίας πρέπει να διενεργεύεται μελέτη κατασκευής και ανοχής αυτής από τον αρμόδιο μηχανικό, εκτός στην κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή πη. (ΚΥΑ 16440/1994)
23	Μόνο έμπειροι και εξειδικευμένοι εργαζόμενοι να χρησιμοποιούνται για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994)
24	Οι εργαζόμενοι πάνω στις σκαλωσίες πρέπει να φορούν υποχρεωτικά κράνος, προστατευτικά παπούνια και ζώνη ασφαλείας 5 σημειών εφόσον δεν υπάρχουν διατάξεις προστασίας έναντι πτώση από ύψος. (ΠΔ 396/1994)
25	Πρέπει να προντούν δύο οι κανόνες και οι οδηγίες του κατασκευαστή πης σκαλωσίας για την ασφαλή και σταθερή ανέγερση πης. (ΚΥΑ 16440/1994)
26	Πρέπει να ελέγχονται όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά πριν τη χρησιμοποίηση τους. (ΚΥΑ 16440/1994)
27	Ο χώρος κάτω από τη σκαλωσία πρέπει να περιφράσεται και απαγορεύεται η εισόδος σε αυτόν. (ΚΥΑ 16440/1994)
28	Οι σκαλωσίες σε κάθε επιπέδο εργασίας πρέπει να έχουν δάπεδα πλάτους 60 cm και διατάξεις πλευρικής προστασίας (κουπαστή και σανίδα μεσοδιαστήματος) και προστατευτικά έναντι πτώσης αντικειμένων (σύρραγη) σε όλο το μήκος τους. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996)
29	Πρέπει να διασφαλίζεται η ασφαλής πρόσβαση και έξοδος από τη σκαλωσία. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
30	Πρέπει να διενεργείται τακτικός έλεγχος της ανοχής και σταθερότητας της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
31	Πρέπει να εξασφαλίζονται από πιώση οι εργαζόμενοι κατά την ανέγερση της σκαλωσίας. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
32	Η σκαλωσία πρέπει να εξασφαλιστεί από ανατροπή ή διαφορικές καθηίσεις. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)
33	Πριν ολοκληρωθεί μια σκαλωσία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται. (ΚΥΑ 16440/1994, ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
34	Για μεταλλικές σκαλωσίες πρέπει να υπάρχουν τα πιστοποιητικά τους, σηλαδή βεβαίωση εξέτασης τύπου, δήλωση πιστότητας, τεύχος μελέτης ανοχής, οδηγίες συναρμολόγησης και προβλεπόμενες χρήσεις. (ΚΥΑ 16440/1994)
35	Για μεταλλικές σκαλωσίες πρέπει να υπάρχει κατάλληλη στήριξη στα στοιχεία της σκαλωσίας, η οποία συρφωνεί τα πιστοποιητικά πη. (ΚΥΑ 16440/1994)
36	Οι εργαζόμενοι σε σκαλωσίες δεν πρέπει να εργάζονται σε δύο ή περισσότερα επίπεδα ταυτόχρονα (κινδυνός πτώσης αντικειμένων σε χαμηλότερο επίπεδο που εργάζονται άλλος εργαζόμενος). (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)
37	Τα κινητά ικριώματα πρέπει να διασφαλίζονται έναντι ανατροπής. Συνιστάται η χρήση ποδαρικών που προεξήκουν από το ικριώμα. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999, ΠΔ 16/1996)

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΟΓΟΥΣ

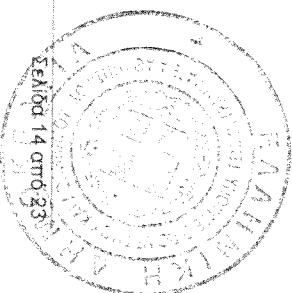
(συνέχεια ...)

Μέτρα	38 Τα κινητά ικριώματα πρέπει να ακινητοποιούνται με τις ειδικές δαπάνες που φέρουν οι τροχοί τους (φρένα), Σημειωνεται επίσης ότι δεν επιτρέπεται η υποθέτηση σκαλών σε κινητά ικριώματα. (ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
39	Τα δάπτεδα πάνω στα οποία κινούνται ικριώματα πρέπει να είναι επιπτέδα και καθαρά. Ανωμαλίες, έντονες κλίσεις και ολοθήρες ουσίες δημιουργούν προβλήματα στην κίνηση των ικριώματων (ΠΔ 16/1996, ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)
M.A.P.	<p>1 Παπούσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) ΕΝ 345 (S3)</p> <p>2 Ζώνη ασφαλείας 5 σημείων EN 361</p> <p>3 Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) ΕΝ 397</p>
ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
Μέτρα	<p>1 Η συντήρηση του εξοπλισμού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του κατασκευαστή του. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>2 Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται από ειδικευμένο προσωπικό. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>3 Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης, ο εξοπλισμός πρέπει να πλέγαιει εκτός λειτουργίας. Σε περίπτωση που προβλέπεται συντήρηση με λεπτομερία ταυτόχρονα πρέπει να προγύρνει αυστηρά οι οδηγίες του κατασκευαστή. (ΠΔ 395/1994, ΠΔ 89/1999)</p> <p>4 Τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να προνούνται κατά τη διάρκεια των ηλεκτρολογικών εργασιών προβλέπονται από τους σχετικούς Ελληνικούς Κανονισμούς, όπως το Πρόγραμμα ΕΛΟΤΗ ΔΙ 384. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>5 Ελαπτωμένη τάση. Η προβλέψη αυτή αφορά τάση μέχρι 60 volts (42watt), η οποία θεωρεται ακίνανη για τον άνθρωπο (παραδοχή αντίστασης του σώματος περίπου 1000Ohm) εφόσον διατηρείται για χρόνο μέχρι 55 sec. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>6 Διαχωρισμός (προσαστία με απομόνωση). Η επωτερήκη εγκατάσταση η τημία της που χρειάζεται ιδιαίτερη προστασία λόγω συνθηκών περιβάλλοντος ή μεθόδου εργασίας δια μέσω μετασχηματιή 1/1. Το τημία αυτό που εγκατάστασης δεν επιτρέπεται να γεννέται ή να συνδέεται με θετικόν ουδέποτε. Σε περίπτωση αφράτος μονώσεως, αποφεύγεται η κυκλοφορία ρεύματος μέσω γης. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>7 Μονωτική θέση. Κατ' αυτή, οι στοιχεία τα οποία είναι δυνατόν να βρεθούν υπό τάση λόγω κάποιου αφράτου μονώσεως, καλύπτονται με μονωτικό. Αν αυτό δε μπορεί να εφαρμοστεί ποποθετήται μόνωση στη σέριες που είναι δυνατή η επαρχή του ανθρώπου προς τα στοιχεία αυτά. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>8 Διπλή μόνωση. Η μεθόδος αυτή περιλαμβάνει διπλή μόνωση των στοιχείων που έχουν πλεκτρική τάση από τα στοιχεία, οι οποία κανονικά δεν βρίσκονται υπό τάση. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>9 Γείωση άμεση. Συνιστάται στην αγώνημη σύνδεση με τη γη, μέσω ηλεκτροδίου γείωσης, των μεταλλικών στοιχείων που κανονικά δεν έχουν ηλεκτρική τάση. Η συνιστάση γείωσης πρέπει να έχει πιθή πέτρια άστε, εφ' όρον παρουσιαστεί τάση πάνω από 50 volt, το ρεύμα διαρροής να πήκει την ασφάλεια σε πολύ λίγο χρόνο (8 sec) ή αντίστοιχα να ανοίγει τον αυτόματο διακόπτη. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>10 Ουδετέρωση. Η μεθόδος αυτή που λέγεται «γείωση διά του ουδετέρου», συνιστάται στην σύνδεση των προστατευομένων μεταλλικών μερών ή εγκαταστάσεων με τον γεωμένο ουδετέρω. Σην περίπτωση αυτή, σώμα μόνωσης ποσούνται με βραχικύκλωμα μεταξύ φάσης και ουδετέρου. Ο ουδετέρος αγωγός γείωνται πάσο στον Υποσταθμό δύο και στην εισοδο της εγκατάστασης με ίσες αντισάσεις. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>11 Πέρα από τους παραπάνω τρόπους, προστασία μπορεί να εξασφαλιστεί με χρήση Διακόπτη Διαφυγής (πηγινού τάσης) σε περιπτώσεις που η αντιστοιχη γείωσης είναι μικρή (σε χρόνο απόλευτης 0,1 sec) ή Διαφορικού Διακόπτη Γενικής Προστασίας. Αυτός κάνει απόδειξη όταν το αλυθερικό άθροισμα των ρευμάτων δύο των αγώνων τροφοδοσίας είναι διάφορο από μηδέν (διαφορά που δεν είναι δυνατό να προέρθεται παρά μόνον από διαφυγή προς τη γη). Συνήθης πηγή απόλευτης 28-30 mA, σε χρόνο πολύ μικρό. Το μενούκημα που παρουσιάζει είναι πιο μεγάλη ευαίσθηση του Διακόπτη. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>12 Ο ηλεκτρορεγκίνης πρέπει να διακόπτει το ρεύμα σε όλες τις φάσεις και από όλα τα στοιχεία εκπέραθεν της θέσης εργασίας του. Η διακόπτη αυτή πρέπει να είναι ορατή. (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>13 Ο ηλεκτροτεχνής πρέπει να εξασφαλίζει ότι δεν θα αποκαταστήσει παροχή ρεύματος. Αυτό επιτυγχανεται με αφαίρεση φωτισμών και ασφάλιση (ήκαι σημαντη) της εγκατάστασης σε όλα τα σημεία (λουκέτα, προεδροποιητικές πινακίδες). (Φ 7.5/18/688/2004)</p> <p>14 Ο πλεκτρορεγκίνης πρέπει να εξακρίβωνει την έλευση τάσης. Η εξακρίβωση γίνεται με κατάλληλο δοκιμαστικό, αφού γίνει εκφόρτιση στοιχείων, όπου απαντείται (έλεγχος δοκιμαστικού). (Φ 7.5/18/688/2004)</p>

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

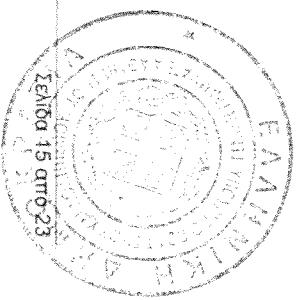
(συνέχεια ...)

Μέτρα	
15	Ο ηλεκτροτεχνίης πρέπει να κάνει γείωση - βραχυκύκλωση γραμμών εγκαταστάσεων. Στο σημείο διακοπής και κοντά στη θέση εργασίας πρέπει ισοποθετεί γείωσης -βραχυκύκλωση. Σε κάθε σημείο πρέπει να τοποθετείται η ηλεκτρόδιο γείωσης ή να κάνει σύνδεση με υπάρχουσα γείωση. Η σύνδεση των φάσεων ακολουθεί. (Φ 7.5/1816/88/2004)
16	Ο ηλεκτροτεχνίης πρέπει να διαχωρίζει και επισημάνει τα οποία εξακολουθούν να έχουν ηλεκτρική τάση. Αυτά πρέπει να το καλύπτει με ειδικούς προφυλακτήρες ή οκτεπάσματα.
17	Φυσικά μετά το τέλος της εργασίας, ο ηλεκτροτεχνίης απομακρύνει τα εργαλεία και του εξοπλισμό του από την εγκατάσταση και αποκοθιστά, εφοριμούντας τα παραπάνω κατά την ανήσυχη σειρά εργασίας. (Φ 7.5/1816/88/2004)
18	Σε περίπτωση που η διακοπή ηλεκτρικής τάσης στην συγκεκριμένη εργασία είναι αδύνατη (συνήθως για λόγους παραγωγής ή άλλης μείζονος ανδργκης), είναι δυνατό να επιπραπτεί η εργασία υπό χαμηλή τάση, σε εξειδικευμένους Αδειούχους Ηλεκτροτεχνίες μετά ειδική άσεια του αρμόδιου προϊσταμένου (εργοδικού, εργοδότη). (Φ 7.5/1816/88/2004)
19	Τα ειδικά μέτρα ασφαλείας που απαπούγαι σε κάθε περίπτωση, περιλαμβάνουν χρήση εργαλείων μονωμένων, ελαστικά μονωτικά γάντια και εφαρμογή μεθόδων ασφαλούς εργασίας. (Φ 7.5/1816/88/2004)
M.Α.Π.	
1	Γυαλά EN 166(B)
2	Πιπούντα (απαραίητη για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3)
3	Γάντια EN 388
4	Κράνος (απαραίητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397



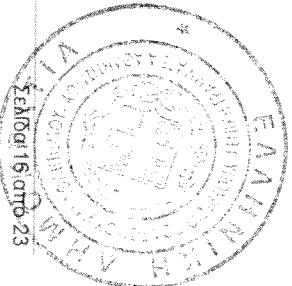
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»

Ο Συντονιστής Ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να συμπεριλάβει στο παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ καπέλο για των μελετών εφαρμογής και των "as built" σχεδίων του έργου.
AS BUILT



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Παρακάτω παρουσιάζεται το μητρώο επεμβάσεων στο έργο. Το μητρώο επεμβάσεων στο έργο πρέπει να ενημερώνεται μετά από κάθε νέα επέμβαση σε αυτό, με τα στοιχεία που θα προκύπτουν κάθε φορά.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

N4030/2011, «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δύμηπος, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», ΦΕΚ 249Α/11

N3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 8Α¹, ο οποίος αντικατέστησε το N1568/1985 «Υγεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85 και το ΠΔ 17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)

N4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2012/45/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», (Α'147)

N2696/1999 «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 57Α, όπως τροποποιήθηκε με το Ν3542/07 «Τροποποιήσεις διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 50Α/99 N2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγεινής – Ασφάλειας κλπ», ΦΕΚ 112Α/94, όπως συμπληρώθηκε με την ΥΔ 25231/10 «Καπηγοριοπόιηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προσίμων που επιβαλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Έργασίας (ΣΕΓΠΕ)», ΦΕΚ 2150Β/94 N1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεις Έργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρυθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84

N1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και πήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83

ΠΔ 115/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, εποικευής και επιπήρησης της εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες, (β) του χειριστού απολογείτων και (γ) της εκτέλεσης τεχνικού έργου και της παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροροσυγκόλησης και οξυγονοκόλησης, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση των δραστηριοτήτων αυτών από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 200Α/12

ΠΔ 114/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, εποικευής και επιπήρησης της λεπτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυστήρων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 199Α/12

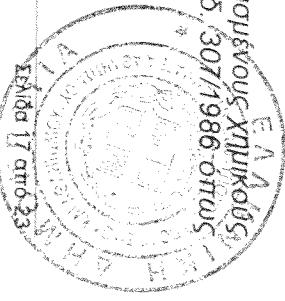
ΠΔ 113/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειριστού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κρυπτήρων για την κατάρτη των μηχανημάτων σε εσοικόπτης και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 198Α/12

ΠΔ 112/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης και εποικευής υδραυλικών εγκαταστάσεων και προϋποθέσεως για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα», ΦΕΚ 197Α/12

ΠΔ 82/2010 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσουν αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κνηδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (τεχνητή οπική ακτινοβολία), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/25/ΕΚ», ΦΕΚ 145Α/10

ΠΔ 57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την προποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93», ΦΕΚ 97Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 81/2011, ΦΕΚ 197Α/10

ΠΔ 162/2007 «Προσαστία της υγείας των εργαζομένων που εκπλένονται σε ορισμένους χημικούς παραγόντες κατά την δάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/ΕΚ», ΦΕΚ 202Α/07



ΠΔ212/2006 «Προσασία των εργαζομένων που εκθενται σε αιώνιο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου», ΦΕΚ 212Α/06

ΠΔ149/2006 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας δύον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρρόνηση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ», ΦΕΚ 159Α/06

ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας δύον αφορά την έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05

ΠΔ105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95

ΠΔ397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορητών που συνεπάγεται κίνδυνο ίδιως για τη ράχη και την οσφυϊκή Χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94

ΠΔ396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00) και ΠΔ155/2004 (ΦΕΚ 121Α/04)

ΠΔ77/1993 «προσασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93

ΠΔ3/1990 «Επίβλεψη της λεπτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91)

ΠΔ225/1989 «Υγεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106Α/89

ΠΔ307/1986 «Προσασία της υγείας των εργαζομένων που εκθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους», ΦΕΚ 135Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ12/2012, ΦΕΚ 19Α

ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσην εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φυσεως έργων αρμοδιοτητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81

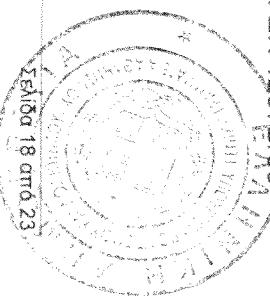
ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσην οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80

ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγειενής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκομιλήσεων» ΦΕΚ 20Α/78

ΥΑ6690/2012 «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διδοκασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CΕ», ΦΕΚ 1914Β/12

ΥΔ2223/2011 «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λαρομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)», ΦΕΚ 1227Β/11 ΥΔ6952/2011 «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κονοχρηστούς χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών», ΦΕΚ 420Β/11

ΥΔ21017/2009 «Οροι και προϋποθέσεις λεπτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με την εργασίες κατεδάφισης και αφάρεσης αμάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμάντο από κήρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με της εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμάντο», ΦΕΚ 1287Β/99



Μελέτη ΦΑΥ

ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός καποκημένων περιοχών ας ελάχιστα δρια», ΦΕΚ 946/03

ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντηπείστηση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16B/03

ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ 266B/01

ΑΠ. ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθίερωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686B/01

ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθίερωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176B/00

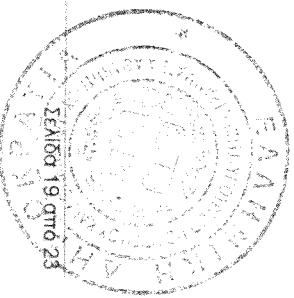
ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιάν», ΦΕΚ 756B/93

ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154B/84

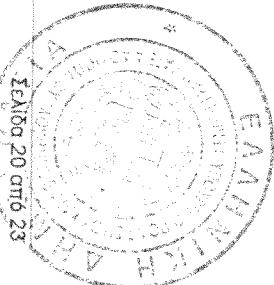
ΕΚΓ27/ΔΙΠΑΔ/οικ/369 «Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου οχτικού με τα απαπούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια» 15/10/2012

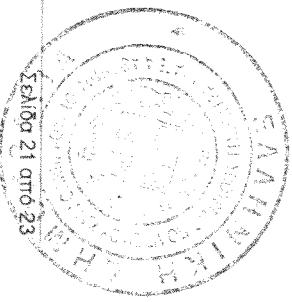
ΕΓΚ10201/ΣΕΠΕ «Θεώρηση Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας», 27/03/2012

ΕΓΚ6/ΔΙΠΑΔ/οικ/215 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση ΣΑΥ και ΦΑΥ των Δημοσίων Έργων» 31/03/2008



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΗΜΑΝΣΗ





ΕΡΓΟ ΔΕ-1141

Γεωμετρικό σήμα	Σημασία
	Σήματα απαγόρευσης
	Σήματα υποχρέωσης
	Σήματα προειδοποίησης
	Σήματα διάσωσης ή βιολέτες
	Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό

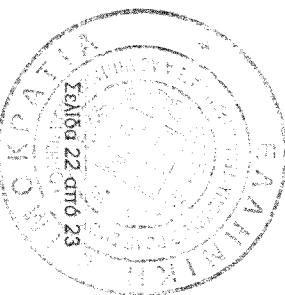
Σήματα απαγόρευσης					
Απαγορεύεται το κάπνισμα					
Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φορεσης και το κάπνισμα					
Απαγορεύεται η διέλευση τρέών κατνακτισμού					
Απαγορεύεται η εισόδου στους μη έκοντες εστιατόρια ή διακίνησης φαγητίου					
Μην αγνίζετε					

Σήματα υποχρέωσης					
Υποχρεωτική τροφοδοσία των μωρών					
Υποχρεωτική τροφοδοσία του κινδύνου					
Υποχρεωτική τροφοδοσία των μωρών					
Υποχρεωτική τροφοδοσία του κινδύνου					
Γενική υποχρέωση					

Υποχρεωτική
τροφοδοσία των
χριμάτων

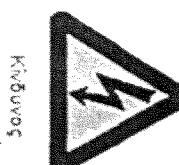
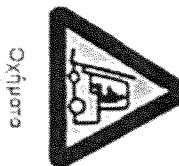
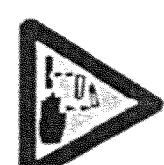
Υποχρεωτική
τροφοδοσία του
σώματος

Υποχρεωτική
τροφοδοσία των
μωρών

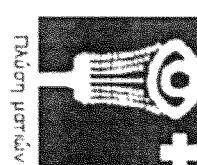
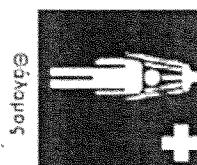
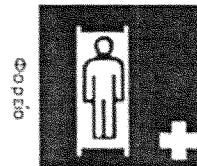
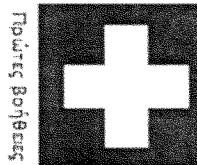


**Σήματα
προσδοκούμενης**

Εύφλεγμός ύλες
ή/ και μειωμένη
θερμοκρασία

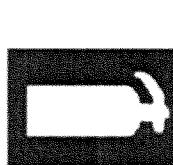
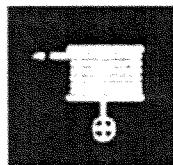


**Σήματα
διασωστικής
βοήθειας**



Όπως πρέπει να διεξέγειμε την επανεμβάσιων ποών στρατευτικές ή απλές θεραπείες ή για την αντανακλαστική απάντηση στην αναστομώση στην πλάτη με την πλάτη.

**Σήματα που
αφορούν το
πυροσβεστικό
αλικό ή
εξοπλισμό**



Πυροσβεστική

μάνικα

Πυροσβεστικής

κατασκευής

Τηλεφωνικό γραφείο

τηλεφωνίας

