

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ
Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ**

**ΘΕΣΗ : Αγ. Λουκάς Καβάλα
Προϋπολογισμός : 1.470.000,00 €**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών Φ.Α.Υ. συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.», ΦΕΚ 212Α, 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 Φ.Α.Υ. στηρίζονται:

Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγιεινή 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 εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος Φ.Α.Υ. πρέπει να παραδοθεί στον Κύριο του έργου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση διαχωρισμού του έργου σε επιμέρους ιδιοκτήτες, κάθε ιδιοκτήτης πρέπει να λάβει αντίγραφο του Φ.Α.Υ..

Ο Φ.Α.Υ. περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συντήρηση 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 ελέγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο παρών Φ.Α.Υ. σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ: Αγ. Λουκάς Δήμου Καβάλας

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ: Υπάρχον κτίριο της Βιβλιοθήκης

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΤΕΙ ΑΜΘ

Ο συντονιστής ασφαλείας κατά την εκπόνηση της μελέτης : Ο ανάδοχος

Ο συντονιστής ασφαλείας κατά την εκτέλεση τού έργου : ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ

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 Σ.Α.Υ.. Η τεχνική περιγραφή δεν υποκαθιστά και δεν υπερισχύει της τεχνικής περιγραφής κάθε επιμέρους μελέτης του έργου.

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.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Υπάρχει ήδη Τεχνική Εκθεση - Περιγραφή

Επισημαίνεται ότι με ευθύνη του αναδόχου , θα συνταχθεί φάκελος και θα υποβληθεί αρμοδίως προς έκδοση άδειας εφόσον απαιτηθεί, και το ΤΕΙ ΑΜΘ θα αναθέσει τη συντήρηση της εγκατάστασης σε άτομο με ανάλογα προσόντα.

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 ακολουθούν προέρχονται από τη μελέτη. Οι παραδοχές δεν υποκαθιστούν και δεν υπερισχύουν των αντίστοιχων 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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρόν κεφάλαιο του Φ.Α.Υ. πρέπει να ενημερώνεται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών που ενσωματώνονται στο έργο. Ιδιαίτερα χρήσιμη κρίνεται η απευθείας παραπομπή στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (Π.Π.Ε.) εφ' όσον προβλέπεται.

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 τροποποιήσεων της μελέτης, οι παρακάτω επισημάνσεις πρέπει να ενημερώνονται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο Συντονιστής Ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να συμπεριλάβει στο παρόν κεφάλαιο του Φ.Α.Υ. κατάλογο των μελετών εφαρμογής και των "as built" σχεδίων του έργου.

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 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κατεδαφίσεις

Εργασίες με ειδικούς κινδύνους.

Προκαταρκτικές διαδικασίες (γενικός έλεγχος κτιρίου, έλεγχος παροχών, έλεγχος ύπαρξης κατασκευών από αμίαντο, επικίνδυνων υαλοπινάκων κλπ.)

Μελέτη κατεδάφισης, επίβλεψη κατεδάφισης.

Γενικά προστατευτικά μέτρα

Προστασία εργαζομένων, κοινού και γειτονικών κτιρίων

Πρόσθετα μέτρα για κατεδαφίσεις με τα χέρια, με μηχανικά μέσα και με εκρηκτικά.

Κατεδαφίσεις-Αποξηλώσεις με φλόγα αερίου.

Απομάκρυνση δεξαμενών - δοχείων ευφλέκτων ή τοξικών ουσιών, ή τμημάτων κατασκευών που περιέχουν αμίαντο.

Ομαδικές κατεδαφίσεις - Άρση ερειπίων.

Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις ειδικών έργων ή στοιχείων έργων (έργων εξ ωπλισμένου σκυροδέματος ή προεντεταμένου, έργων φερομένων υπό μεταλλικού σκελετού και θολωτών ή αψιδωτών κατασκευών).

Απαιτήσεις για τα σταθερά μεταλλικά ικριώματα που χρησιμοποιούνται για κατεδαφίσεις με εργαλεία χειρός κατακορύφων στοιχείων πάνω των τεσσάρων (4.00) μ., εσωτερικών τοίχων μεγάλου πάχους και ύψους, δοκών ανεξαρτήτως ύψους.

Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα (επιμελής απόκλιση της επικίνδυνης περιοχής, προστασία εκ της καταπτώσεως).

Χρήση Ατομικών Μέσων Προστασίας (ΜΑΠ) (προστασία κρανίου, ποδιών, ματιών, χεριών κ.λ.π).

Προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη).

Ειδικά μέτρα ασφαλείας σε κατεδαφίσεις κτιρίων ή κατασκευών που περιέχουν εύθρυπτα μονωτικά υλικά από αμίαντο.

ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)

ΥΑ αρ.πρωτ. οικ. 31245 /93 (αρ.2.1,11)

ΠΔ 1073/81 (αρ. 18-25) και

ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.2.2)

ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 3)
ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 (αρ.5,6,7)
Ν 495/76 (αρ.1,4,7,14)
ΠΔ 413/77
ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 8)
ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ. 9)
ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.10)
ΠΔ 1073/81 (αρ.26-30)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 31,32)
ΠΔ 778/80 (αρ. 13)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 33)
ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4 , παρ. ΙΙΙ)
ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108)
Ν 1430/84 (αρ.16,18)
ΠΔ 778/80 (αρ. 11)
ΠΔ 70α/1988 (αρ.14, όπως
αντικαταστάθηκε με το αρ. 8 του
ΠΔ 175/1997)
ΚΥΑ 8243/1113/1991, αρ.7)

Προετοιμασία εργοταξίου

Περίφραξη, σήμανση εργοταξίου.
Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών, υγρών ή αερίων
Μέτρα ασφάλειας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός –μεταφορά δικτύων κτλ)
Σχέδιο διάσωσης-έξοδοι κινδύνου-ζώνες κινδύνου-θύρες-οδοί κυκλοφορίας-
σχεδιασμός χώρων εργασίας
Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)
Πυρόσβεση-αντιμετώπιση πυρκαϊών
Χώροι υγιεινής και υγειονομικός εξοπλισμός Α΄ Βοήθειες-Φαρμακείο
ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV, μέρος Α, §3&18.1)
ΠΔ 105/95
ΠΔ 1073/81 (αρ. 93&95)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79)
ΠΔ 305/96 (αρ.12,παρ. IV, μέρος Α, §2 & μέρος Β, τμήμα ΙΙ, §2)
Ν 1568/85 (αρ. 17,18&20)
ΠΔ 305/9 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §3,9,10 & μέρος Β, §8,9)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)
ΠΔ 396/94 (αρ. 4-10, παρ.Ι,ΙΙ,ΙΙΙ.)
Ν 1430/84 (αρ.16&18)
ΚΥΑ (αρ. πρωτ.οικ.Β.4373/1205/93)
ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8881/94)
ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ. Β 5261/190/97)
ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §4)
ΠΔ 105/95 (αρ.9,παρ. IV)
ΠΔ 1073/81(αρ. 96)
ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α,§ 14)
ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV,μέρος Α,§.13)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 110)

Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ). Αντιστηρίξεις .

Εργασίες με ειδικούς κινδύνους

Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων και απομόνωσης ή μεταφορά αυτών-ντιστηρίξεις πρανών, ομώνων κτιρίων κλπ.- προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού , αντικειμένων- εισροή υδάτων- επάρκεια εξαερισμού –ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής- διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων κλπ.

Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος-προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη.

Προστασία σε ανοίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (φρεάτια, εκσκαφές,δεξαμενές,φωταγωγοί κλπ)

Χρήση Ατομικών μέσων Προστασίας (ΜΑΠ)

Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων και δομικών έργων.

ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)

ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §10 και

ΠΔ 1073/81 (αρ. 2 - 16)

Π.Δ 1073/81 (αρ. 6,17)

ΠΔ 1073/81 (αρ. 40,41,42)

ΠΔ 1073/81 (αρ. 102-108)

ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III) και

N 1430/84 (αρ. 26,28)

ΥΑ αρ. 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 4)

(Κτιριοδομικός κανονισμός)

Σε όλες τις εργασίες

Φόρτωση-εκφόρτωση-αποθήκευση-στοίβαση-απόληψη-ρίψη-μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων

Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης.

Μεταφορά-εναπόθεση υλικών με αμιάντο

Μεταφορά ρευστών-πυρακτωμένων υλών με περονοφόρα οχήματα.

Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς

Προφυλάξεις των εργαζομένων από το θόρυβο

Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων

Συχνότητα επίβλεψης εργασιών και επιθεώρησης συνεργείων.

Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας - Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων.

ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα II, § 4)

ΠΔ 1073/81 (αρ. 85 – 91)

ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Α, § 11)

ΚΥΑ (αρ.πρωτ. 8243/1113/1991,αρ. 8)

ΠΔ 216/78

ΠΔ 176/2005

ΠΔ 85/1991 (αρ. 1,6)

ΠΔ 149/2006 (αρ. 3,4,5,6,7,8,9)

ΠΔ 397/94

ΠΔ 1073/81 (αρ.111)

ΠΔ 305/96 (αρ.7, 8)

ΠΔ 17/96 (αρ. 7,8,10,11,12,13,14)

Α΄ Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους , πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαϊών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων
Απαιτήσεις ασφάλειας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ – εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων.
Συστήματα ασφαλείας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφαλείας
Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες
Προστασία των εργαζομένων από μεταλλικό μόλυβδο & τις ενώσεις ιόντων του.
Προστασία των εργαζομένων από καρκινογόνους παράγοντες
Γενικές απαιτήσεις Υγιεινής & Ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός- έκθεση σε ειδικούς κινδύνους - θερμοκρασία, φυσικός & τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, έγκυες & γαλουχούσες μητέρες, εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες, θύρες κινδύνου, εξαερισμός δάπεδα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, φεγγίτες)
Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων
Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία
ΠΔ 17/96 (αρ. 9)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 92,94,96)
ΠΔ 1073/81 (αρ. 80-84)
Ν1568/85 (αρ. 17, §3 & αρ. 19)
Ν1568/85 (αρ. 24-28)
ΠΔ 307/26-8-86 (αρ. 4)
ΠΔ 77/3-3-93
ΠΔ 90/99
ΠΔ 186/95
ΠΔ174/97
ΠΔ 338/01
Π.Δ 339/01
ΠΔ 94/87 (αρ. 2-14, παρ. Ι,ΙΙ,ΙΙΙ,ΙV)
ΠΔ 399/17-12-94
ΠΔ 127/5-4-2000
ΠΔ 43/2003
ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. ΙV, μέρος Α , § 5,6,7,8,12,15,16,17, μέρος Β, τμήμα Ι, § 1,2,3,4,5,6,7,11 & τμήμα ΙΙ, §1,3)
Ν1568/85 (αρ. 21,32)
Π.Δ 88/99
Π.Δ 62/ 98

Καβάλα Νοέμβριος 2020

-Ο-

Συντάξας

ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΣΑΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ