

Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας

- ΤΜΗΜΑ Α' : Γενικά
- ΤΜΗΜΑ Β' : Μητρώο του έργου - Τεχνική Έκθεση
- ΤΜΗΜΑ Γ' : Επιστημόσεις
- ΤΜΗΜΑ Δ' : Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία
- ΤΜΗΜΑ Ε' : Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

ΤΜΗΜΑ Α' - Γενικά

Ο παρών Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ.) αφορά το έργο: «Επαναφορά λειτουργικότητας ανοικτού κολυμβητηρίου Δ. Πύργου».

Ο παρών φάκελος αποτελεί σχέδιο φακέλου ασφαλείας και υγείας το οποίο θα συμπληρωθεί και θα συγκεκριμενοποιηθεί από τον ανάδοχο του έργου.

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού: Οικοδομικό (ανακατασκευή κολυμβητηρίου).
2. Ακριβής διεύθυνση του έργου: Εντός πόλης του Πύργου.

ΤΜΗΜΑ Β' - ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παραδοχές

Θα συμπληρωθούν από τον ανάδοχο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης

Ως κατεσκευάστη σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο ανοικτό κολυμβητήριο Πύργου θα γίνει επισκευή των αποδυτηρίων, των μπάνιων και των WC των αθλητών, η επισκευή των WC του κοινού, η επισκευή των λουτρών των αθλητών, η

μόνωση του κτηρίου που στεγάζονται τα αποδυτήρια, λουτρό, WC, ιατρείο και το μηχανοστάσιο και λοιπές οικοδομικές επισκευές.

Επίσης θα γίνει επίστρωση ειδικών μεμβρανών στις δύο πισίνες για την αντιμετώπιση των διαρροών, η τοποθέτηση ισοθερμικών καλυμμάτων και των μηχανισμών αυτών για τη μόνωσή τους για τις ώρες που αυτές δε λειτουργούν, η κατασκευή εγκατάστασης συλλογής και επαναχρησιμοποίησης του νερού της υπερχείλισης, η επισκευή του μηχανολογικού εξοπλισμού ανακυκλοφορίας του νερού των πισινών, η εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών και μπόιλερ παραγωγής ζεστού νερού χρήσης τριπλής ενέργειας, η εγκατάσταση αυτοματισμού ελέγχου θερμοκρασίας νερού στις πισίνες κλπ.

ΤΜΗΜΑ Γ' - Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

1.1. Ύδρευσης: Απαιτείται επισήμανση

1.2. Αποχέτευσης: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης): Απαιτείται επισήμανση

1.4. Παροχής διαφόρων αερίων: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.5. Παροχής ατμού: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.6. Κενού: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.7. Ανίχνευσης πυρκαγιάς: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.8. Πυρόσβεσης: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.9. Κλιματισμού: Δεν απαιτείται επισήμανση

1.10. Θέρμανσης: Απαιτείται επισήμανση

1.11. Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών): Η επισκευή των σκυροδεμάτων θα γίνει με προσοχή για την αποφυγή τραυματισμού του σιδηρού οπλισμού, ή κάποιου αφανούς δικτύου.

1.12. Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες: Δεν απαιτείται επισήμανση.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

- 3.1. Αμίαντος και προϊόντα ατμού: Δεν παρατηρείται
- 3.2. Υαλοβάμβακας: Δεν παρατηρείται
- 3.3. Πολυουρεθάνη: Δεν παρατηρείται
- 3.4. Πολυστερίνη: Δεν παρατηρείται
- 3.5. Αλλά υλικά: Δεν παρατηρείται

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων κλπ.).

Δεν υπάρχουν.

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Οι εργασίες θα γίνουν σε ανοιχτό περιβάλλον και δίοδοι υπάρχουν στους περιμετρικούς οδούς του έργου.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν.

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Το υδραυλικό δίκτυο αναρρόφησης και παροχής νερού (ανακυκλοφορία) στις πισίνες.

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

Δεν υπάρχουν.

9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κλπ.)

Δεν παρατηρείται.

ΤΜΗΜΑ Δ' - Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

Το έργο αφορά ανακατασκευή αθλητικής εγκατάστασης. Στο χώρο θα βρίσκεται το εργατοτεχνικό προσωπικό όπου θα προσφέρει τις υπηρεσίες του χωρίς κυκλοφοριακή όχληση

και διέλευση πεζών. Θα παρθούν τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το εργατοτεχνικό προσωπικό .

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες - συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής κλπ. - καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν - π.χ. - κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κλπ.)

1. Εργασίες σε στέγες:

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής, αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Θα γίνει η μόνωση της οροφής του κτηρίου που στεγάζει τα αποδυτήρια.

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς:

Για την εκτέλεση του έργου θα απαιτηθεί χρήση ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις εξωτερικές όψεις του κτηρίου που στεγάζει τα αποδυτήρια.

Ενδεικτικά αναφέρουμε τη νομοθεσία που σχετίζεται με την ασφάλεια των ανθρώπων που εργάζονται επάνω ή πλησίον ικριωμάτων:

Υ.Α. 14867/825/2014 (ΦΕΚ 1241/Β/15.5.2014) Απλοποίηση διαδικασιών τήρησης αρχείων για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία στα τεχνικά έργα

Π.Δ. 155/2004 (ΦΕΚ 121/Α/5.7.2004) Τροποποίηση του π.δ 395/94 «ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (Α/220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/ΕΚ

Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α/29.8.1996) Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/1993 (ΦΕΚ 756/Β/28.9.1993) Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών

Π.Δ. 70/1990 (ΦΕΚ 31/Α/14.3.1990) Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες

Ν. 1430/1984 (ΦΕΚ 49/Α/18.4.1984) Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας «που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία» & ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή

Π.Δ. 1073/1981 (ΦΕΚ 260/Α`/16.9.1981) Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού

Π.Δ. 778/1980 (ΦΕΚ 193/Α`/26.8.1980) Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών

Π.Δ. 447/1975 (ΦΕΚ 142/Α`/17.7.1975) Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου:

Δεν εκτελούνται εργασίες σε ύψος σε εσωτερικό χώρο.

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες:

Πιθανόν να απαιτηθεί να εκτελεστούν εργασίες σε υπόγεια φρεάτια που βρίσκονται πλησίον των κολυμβητικών δεξαμενών για τη συντήρηση των σωλήνων ανακυκλοφορίας του νερού των πισίνων.

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς:

Δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ Ε'

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Μετά την ολοκλήρωση του έργου ο Ανάδοχος στο πλαίσιο του χρόνου εγγύησης (υποχρεωτικής συντήρησης) θα επιθεωρεί τακτικά τα σημεία επέμβασης και θα επιδιορθώνει όποια φθορά – αστοχία παρατηρηθεί.

Μετά το πέρας του υποχρεωτικού χρόνου συντήρησης από τον Ανάδοχο οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται στο κτήριο θα πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

Πύργος 03/05/2017
Οι συντάξαντες Μηχ/κοί

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΜΙΧΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΑΛΛΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Πύργος 03/05/2017
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Υπηρεσίας

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ