

Αρ.Μελ: 43/2018

Προϋπολογισμός: 74.400,00€

Χρηματοδότηση: ΣΑΤΑ & Δημ.Εσοδα

Φάκελος Ασφαλείας & Υγείας

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

ΤΜΗΜΑ Α' - Γενικά

Ο παρών Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ.) αφορά το έργο: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ»

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

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού: Οικοδομικό (επισκευές)
Υπηρεσία που γνωμοδότησε για την υλοποίηση του έργου:Υ.Α.Σ.-Τ.Α.Σ.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου: Τοπική Κοινότητα Αγίου Γεωργίου

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

Εργασίες επισκευής

Ως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση του έργου και σύμφωνα με την μελέτη με αρ:43/2018

ΤΜΗΜΑ Γ' - Επιστημόσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επιστημόσεις, 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 επιστημόσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

- 1.1. Ύδρευσης: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.2. Αποχέτευσης: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης): Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.4. Παροχής διαφόρων αερίων: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.5. Παροχής ατμού: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.6. Κενού
- 1.7. Ανίχνευσης πυρκαγιάς: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.8. Πυρόσβεσης: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.9. Κλιματισμού: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.10. Θέρμανσης: Δεν απαιτείται επισήμανση
- 1.11. Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου (μη ορατών): Δεν απαιτείται επισήμανση
- 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
Απαιτείται μόνο η προσοχή σε όλες τις εργασίες ώστε να προφυλαχθούν οι υποδομές του περιβάλλοντος χώρου της ανάπτυξης του έργου: «Θεματικό Πάρκο Ξυστή»

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 ΠΑΡΑΤΗΡΟΥΝΤΑΙ

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Οι εργασίες θα γίνουν σε κλειστό χώρο του κοινοτικού καταστήματος Αγίου Γεωργίου και γενικώς ισχύουν τα σχέδια όπως φαίνονται στη μελέτη της Υ.Α.Σ.-Τ.Α.Σ.

6. Περιοχές εκπομπής ιοντίζουσας ακτινοβολίας

Δεν υπάρχουν

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν

8. Άλλες ζώνες κινδύνου

Το έργο συνορεύει με την υφιστάμενη καμινάδα στην οποία παρατηρούνται σοβαρές ρηγματώσεις και αποκολλήσεις στοιχείων σκυροδέματος και υπάρχει σοβαρός κίνδυνος πτώσεων υλικών.

Το έργο προστατευτικών μέτρων στα χαρακτηρισμένα μνημεία με αρ. (7) (8) και (10) ως κτιριακούς όγκους δεν θα επηρεάσει καθόλου τα επιμέρους δομικά στοιχεία αλλά υπάρχει σοβαρός κίνδυνος πτώσεων και αποκόλλησης υλικών

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

ΔΕΝ ΠΑΡΑΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

(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 λόγω της επισκευής Δεν γίνονται εργασίες σε στέγες.

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

Οι εργασίες περιλαμβάνουν συμβατικές εφαρμογές επισκευής τοιχοδομών σύμφωνα με την μελέτη της Υ.Α.Σ. – Τ.Α.Σ.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου:

Θα γίνουν εργασίες εντός των κτιριακών όγκων έως ύψος 3,10μ

Για εργασίες σε ύψος θα χρησιμοποιείται είτε κυλιόμενος πύργος, είτε κλαρκ. είτε ικριώματα

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

Δεν υπάρχουν.

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς:

Δεν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ Ε'

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

1) Όλα τα μεταλλικά μέρη της επισκευής του κτιρίου του κοινοτικού καταστήματος πρέπει να βάφονται εξωτερικά για την αποφυγή διάβρωσης και έκθεσης σε καιρικές συνθήκες κάθε δέκα χρόνια. Αφήνεται στην κρίση του κυρίου του έργου το ενδεχόμενο συχνότερης βαφής αν, λόγω της ρύπανσης του περιβάλλοντος, διαπιστωθεί ότι αυτό είναι αναγκαίο.

2) Οι τοποθετημένες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται κατά τακτά διαστήματα.

Οι εγκαταστάσεις ύδρευσης δύο φορές το χρόνο, τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα καζανάκια των χώρων υγιεινής, για λόγους περιορισμού των διαρροών και αποφυγής σπατάλης νερού.

Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται στα δομικά στοιχεία των έργων των μέτρων προστασίας πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

Πύργος 19/10/2018
Ο συντάξας Μηχ/κος


ΤΣΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Πύργος 19/10/2018
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Υπηρεσίας


ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96, άρθρο 3.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Οικοδομικό .Το έργο αφορά μέτρα προστασίας κτιριακών όγκων που έχουν χαρακτηριστεί ως μνημεία Από το ΥΠ.ΠΟ.Α.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην επισκευή του κοινοτικού καταστήματος στην Τοπική Κοινότητα Αγίου Γεωργίου από τις βλάβες του σεισμού της 8/6/2008 .Οι αναλυτικές εργασίες περιγράφονται στην τεχνική έκθεση της μελέτης με αριθμό 43/2018.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Νομός Ηλείας, Δήμος Πύργου , Τοπική Κοινότητα Αγίου Γεωργίου

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δήμος Πύργου

Τ. Κ. 27131 τηλ. 2621362404

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ Ή ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Επιβλέπουσα Υπηρεσία : Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος – Τμήμα Εκτελέσεως Εργων

Δ/ση: Αγ.Σπυρίδωνος 31

Τ. Κ. 27131 τηλ. 2621-0-24906
FAX.2621-0-25383

email:.texypirgou@yahoo.gr

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα κατασκευαστεί στις ακόλουθες φάσεις και υποφάσεις.

ΦΑΣΗ Φ1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Φ1.1 Προεργασίες
- Φ1.2 Επισκευαστικές Εργασίες
- Φ1.3 Επιστρώσεις Έπενδύσεις
- Φ1.4 Χρωματισμοί

ΦΑΣΗ Φ2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Φ2.1. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενα 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 προς μελέτη έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο των φάσεων εκτέλεσης του έργου, σε θέσεις του πινακιδίου που για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.
 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 και 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:
 - α. Η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας
 - β. Οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων
 - γ. Ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι περιορισμένη
- Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:
- α. Η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο
 - β. Δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων
 - γ. Ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη.
- Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

Κίνδυνοι	Κωδ.	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1	Φάση 2	Φάση ...	Φάση
01000. Αστοχίες εδάφους						
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση απουσία / ανεπάρκεια στήριξης				
	01102	Αποκολλήσεις απουσία/ανεπάρκεια προστασίας				
	01103	Στατική επιφόρτιση εγκαταστάσεις/εξοπλισμός				
	01104	Δυναμική επιφόρτιση φυσική αιτία				
	01105	Δυναμική επιφόρτιση ανατινάξεις				
	01106	Δυναμική επιφόρτιση κινητός εξοπλισμός				
01200. Τεχνητά πρηνή και εκσκαφές	01201	Κατάρρευση απουσία ανεπάρκεια υποστήριξης				
	01202	Αποκολλήσεις απουσία ανεπάρκεια προστασίας				
	01203	Στατική επιφόρτιση υπερύψωση				
	01204	Στατική επιφόρτιση εγκαταστάσεις/εξοπλισμός				
	01205	Δυναμική επιφόρτιση φυσική αιτία				
	01206	Δυναμική επιφόρτιση ανατινάξεις				
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01207	Δυναμική επιφόρτιση κινητός εξοπλισμός				
	01301	Καταπτώσεις παρειών-οροφής. Όχι υποστήλωση				
	01302	Καταπτώσεις. Ανεπαρκής υποστήλωση				
	01303	Καταπτώσεις. Καθυστερημένη υποστήλωση				
01400. Καθιζήσεις	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής				
	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές				
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή				
	01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου				
	01404	Ερπυσμός				
	01405	Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές				
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα				
	01407	Υποσκαφή / απόπλυση				
	01408	Στατική επιφόρτιση				
	01409	Δυναμική καταπόνηση φυσική αιτία				
	01410	Δυναμική καταπόνηση ανθρωπογενής αιτία				
01500. Άλλη πηγή	01501					
	01502					

02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό						
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος	1	1		
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1		1	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου				
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος				
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου				
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση βλάβες συστημάτων				
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση ελλιπής ακινητοποίηση				
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς ανεπαρκής προστασία				
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς εκτροχιασμός				
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση				
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου				
	02203	Έκκεντρη φόρτωση				
	02204	Εργασία σε πρηνές				
	02205	Υπερφόρτωση				
	02206	Μεγάλες ταχύτητες				
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου				
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης				
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμ. τμημάτων πτώσεις				
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμ. τμημάτων πανιδεύσεις μελών				
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματα τους				
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής	2	2		
	02402	Δονητής				
	02403					
02500. Άλλη πηγή	02501	Σύγκρουση μη εργοταξιακών οχημάτων				
	02502	Σύγκρουση μη εργοτ. οχήματος με πρόσωπο				

Κίνδυνοι	Κωδ.	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1	Φάση 2	Φάση ...	Φάση ...
03000. Πτώσεις από ύψος						
03100. Οικοδομές, κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις				
	03102	Κενά τοίχων				
	03103	Κλίμακες	1	1		
	03104	Εργασία σε στέγες				
	03105	Αποκολλήσεις – πτώσεις υλικών	3	3		
	03106					
03200. Δάπεδα εργασίας, προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	1	1		
	03202	Πέρατα δαπέδων	1	1		
	03203	Επικλινή δάπεδα	1	1		
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	1	1		
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	1		
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου				
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι πεζογέφυρες				
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες				
	03209	Αστοχία ανάρτησης ανηρτημένου δαπέδου	2	2		
	03210	Αστοχία μηχανισμού κινητού δαπέδου				
	03211	Πρόσκρουση κινητού δαπέδου				
	03212					
03300 Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων	1	1		
	03302	Ανατροπή από αστοχία συναρμολόγησης	1	1		
	03303	Ανατροπή από αστοχία έδρασης	1	1		
	03304	Ανατροπή από αστοχία υλικού ικριώματος	1	1		
	03305	Ανατροπή από ανεμοπίεση	1	1		
03400. Τάφροι, φρέατα	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή				
	03402					
	03403					
03500. Άλλη πηγή	03501					
	03502					

04000. Εκρήξεις, εκτοξευόμενα υλικά, θραύσματα						
04100. Εκρηκτικά, ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων				
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών				
	04103					
	04104					
	04105					
	04106	Διαφυγή εκρηκτικών αερίων ή μιγμάτων				
04200. Δοχεία, δίκτυα υπό πίεση	04201					
	04202					
	04203					
	04204					
	04205					
	04206					
04300. Αστοχία υλικών από ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη				
	04302	Προεντάσεις σπλισμού, αγκυρίων				
	04303	Καθαίρεση προεντεταμένων στοιχείων				
	04304	Συρματόσχοινα				
	04305	Εξορκεύσεις				
	04306	Λαξεύσεις, τεμαχισμός λίθων				
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα				
	04402	Αμμοβολές				
	04403	Τροχίσσεις, λειάνσεις				
04500. Άλλη πηγή	04501					
	04502					

Κίνδυνοι	Κωδ.	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1	Φάση 3	Φάση ...	Φάση ...
05000. Πτώσεις μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων						
05300. Μεταφερόμενα υλικά - εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχανήμα ακαταλληλότητα ανεπάρκεια	1	1		
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα βλάβη	1	1		
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα υπερφόρτωση	1	1		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος ανεπαρκής έδραση	1	1		
	05305	Ατελής έκκεντρη φόρτωση	1	1		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	1		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	1	1		
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	1	1		
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1	1		
	05310	Απόλυση χύδην υλικών υπερφόρτωση	1			
	05311	Εργασία κάτω από σιλό				
05500. Άλλη πηγή	05501					
	05502					

06000. Πυρκαγιές						
06100. Εύφλεκτα υλικά.	06101	Εκλυση-διαφυγή εύφλεκτων αερίων				
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων				
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα	1	1		
	06104	Χρήση πίσας				
	06105	Αυτανάφλεξη εδαφικών υλικών				
	06106	Αυτανάφλεξη απορριμμάτων				
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία				
06200. Σπινθήρες, βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση.				
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση.				
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση.	1	1		
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα.	1	1		
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας οξυγονοκόλλησης	1	1		
	06302	Χρήση φλόγας κασσιτεροκόλλησης	1	1		
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις	1	1		
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1	1		
	06305	Πυρακτώσεις υλικών	1	1		
06400. Άλλη πηγή	06401					
	06402					

07000. Ηλεκτροπληξία						
07100. Δίκτυα	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα				
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1		
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	1	1		
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα	1	1		
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1		
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1	1		
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα				
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία				
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική συσκευή πλαστικοσωλήνων	1	1		
	07302					

Κίνδυνοι	Κωδ.	Πηγές Κινδύνων	Φάση 1	Φάση 2	Φάση ...	Φάση
08000. Πνιγμός ασφυξία						
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες				
	08102	Εργασίες εν πλώ – πτώση				
	08103	Βύθιση, ανατροπή πλωτού μέσου				
	08104	Παρόχθιες, παράλιες εργασίες. Πτώση				
	08105	Παρόχθιες, παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχ/τος				
	08106	Υπαίθριες λεκάνες, δεξαμενές. Πτώση				
	08107	Υπαίθριες λεκάνες, δεξαμενές. Ανατροπή μηχ/τος				
	08108	Πλημμύρα, κατάκλιση έργου				
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι ιλείς κινούμενοι άμμοι				
	08202	Υπόνομοι βόθροι βιολογικοί καθαρισμοί				
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα ασβέστη κλπ				
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο ανεπάρκεια οξυγόνου				
08300. Άλλη πηγή	08301					
	08302					

09000. Εγκαύματα						
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις συντήξεις	2	2		
	09102	Υπέρθερμα ρευστά	1	1		
	09103	Πυρακτωμένα στερεά	1	1		
	09104	Τήγματα μετάλλων	1	1		
	09105	Άσφαλτος πίσσα	1	1		
	09106	Καυστήρες				
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών				
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης	1	1		
	09202	Οξεία	1	1		
09300. Άλλη πηγή	09301					
	09302					

10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες						
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	1	1		
	10102	Θόρυβος δονήσεις	1	1		
	10103	Σκόνη	1	1		
	10104	Υπαίθρια εργασία παγετός	1	1		
	10105	Υπαίθρια εργασία καύσωνας	1	1		
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1		
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1		
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας	1	1		
	10109	Υπερπίεση υποπίεση	1	1		
	10109	Υπερπίεση υποπίεση	1	1		
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια				
	10202	Χρήση τοξικών υλικών				
	10203	Αμίαντος				
	10204	Ατμοί τηγμάτων				
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών κόλλες, μονωτικά, διαλύτες				
	10206	Καπναέρια αναπνέσεων				
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης				
	10208	Συγκολλήσεις	1	1		
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες	1	1		
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες	1	1		
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη				
	10302	Μολυσμένα κτίρια	1	1		
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς				
	10304	Χώροι υγιεινής	1	1		
10400. Άλλη πηγή	10401					
	10402					

Γ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΤΗΝ 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 δεύτερου τμήματος καταγράφονται οι φάσεις/υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης, αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου.

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (Π.Δ.)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ
01201	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
01410	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
02101	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02102	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02103	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02104	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02107	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02201	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02205	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02301	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02401	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
02402	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
03401	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
05301	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
05302	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
05303	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
05304	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
05308	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,397/94	
07101	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,158/75	
07102	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,158/75	
09105	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
09107	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
010102	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96,31/90	
010103	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
010104	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	
010105	Φ.1. Φ.2.	305/96,1073/81,17/96	

Πλέον των προαναφερομένων νομοθετικών διαταγμάτων και συμπληρωματικών μέτρων, σε κάθε φάση του έργου προτείνονται τα εξής:

- Περίφραξη και σήμανση του εργοταξίου για την προστασία και έγκαιρη προειδοποίηση των διερχόμενων τροχοφόρων. Δημιουργία ασφαλών διόδων τόσο για τα οχήματα όσο και για τους πεζούς που θα κινούνται επί της οδού. Επίσης περίφραξη του εργοταξίου προς αποφυγή εισόδου ατόμων μη εχόντων εργασία καθώς και ζώων.
- Προμήθεια εκτός του κράνους και φωσφορούχου γιλέκου στους εργαζομένους εντός του οδοστρώματος.
- Καθημερινή εκπαίδευση και υπενθύμιση των κινδύνων στους εργαζομένους από τον εργοταξιάρχη και τον τεχνικό ασφαλείας.

Σε ότι αφορά τις εργασίες υπαίθρου κατά το στάδιο της μελέτης:

- Προστασία με ειδικές μπότες και εξοπλισμό από δόγματα ζώων
- Φωσφορούχο γιλέκο σε περίπτωση που περιλαμβάνονται εργασίες σε οδούς
- Εφοδιασμός με συσκευές επικοινωνίας αν περιλαμβάνονται εργασίες σε απρόσιτες περιοχές
- Προστατευτικό δέσιμο με ειδικές ζώνες αν περιλαμβάνονται εργασίες σε απότομο και βραχώδες ανάγλυφο
- Εφοδιασμός με ειδικό φαρμακείο που θα παρέχει τις πρώτες βοήθειες σε περίπτωση τσιμπημάτων ζώων ή μικροτραυματισμών

Σε ότι αφορά τις χωματουργικές εργασίες και την οδοστρώση:

- Αν και τα πρανή θα αντιστηρίζονται θα πρέπει πάντα να υπάρχει έλεγχος για τυχόν χαλάρωση και βλάβη.
- Να υπάρχει συνεργασία με τα αρμόδια συνεργεία της ΔΕΗ και του ΟΤΕ καθώς και του δήμου ώστε να εντοπιστούν οι θέσεις των δικτύων και να αποφευχθεί η καταστροφή τους

Σε ότι αφορά τα μηχανήματα με κινητά μέρη:

- Κάλυψη των κινούμενων τμημάτων των μηχανημάτων όπου είναι δυνατόν καθώς και τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων

Σε ότι αφορά τη μεταφορά φορτίων:

- Υπενθύμιση στους οδηγούς για αυξημένη προσοχή
- Ειδική σήμανση εργασιών για τα διερχόμενα οχήματα

Α. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

Οι χώροι και τα δάπεδα εργασίας, οι οδοί κυκλοφορίας και οι προσβάσεις στο εργοτάξιο πρέπει να κατασκευάζονται και να διατηρούνται ασφαλείς.

Οι οδοί κυκλοφορίας πρέπει να έχουν ελάχιστο πλάτος 60 εκατοστά του μέτρου.

Οι οδοί προσπέλασης προς τις θέσεις εργασίας, χώρους διαμονής και χώρους εργαλείων πρέπει να διατάσσονται και συντηρούνται κατά τέτοιο τρόπο ώστε οι απασχολούμενοι να μπορούν να μεταβαίνουν και να αποχωρούν ασφαλώς.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Εντός του εργοταξίου πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλούς κυκλοφορίας, τόσο για την κίνηση των πεζών όσο και για την κίνηση μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων.

Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου.

Η κυκλοφορία των οχημάτων του εργοταξίου κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνεται από τα κατάλληλα διαμορφωμένα τμήματα.

Για την ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων και μηχανημάτων εντός του χώρου του εργοταξίου ισχύουν οι διατάξεις του κώδικα οδικής κυκλοφορίας (ΚΟΚ).

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Τα βαριά εργαλεία ασφαρίζονται επί τόπου ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χειρός, μικροσυσκευές κλπ.) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργατών που τα χρησιμοποιούν.

4. Χώροι αποθήκευσης

Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.

5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών

Τα υλικά αυτά θα οδηγούνται άμεσα προς την πλησιέστερη χωματερή μέσω φορτηγών.

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Για την αλλαγή της ενδυμασίας και τη φύλαξη των ενδυμάτων πρέπει να διατίθενται επαρκείς και κατάλληλοι χώροι.

Για τους χώρους υγιεινής και το πόσιμο νερό ισχύουν οι Υγειονομικές διατάξεις του Υπουργείου κοινωνικών Υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον ανεφοδιασμό των χώρων εργασίας με πόσιμο νερό και επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας και να προβλέψει κατάλληλους χώρους εργασίας του προσωπικού του υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ψύχος, βροχή, καύσωνας).

Σε εργασίες ρυπαρές ή εργασίες επικίνδυνες για την πρόκληση ασθενειών πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα νίψεως και καθαρισμού με ντους σε κατάλληλους χώρους καθώς και πλύση και απολύμανση των στολών.

Εντός του εργοταξίου πρέπει να υπάρχει κατάλληλος χώρος για τη διατήρηση του φαγητού των εργαζομένων σε καλή κατάσταση.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η προστασία υγείας ή ασφάλειας των εργαζομένων το απαιτεί πρέπει να απαγορεύεται στους απασχολούμενους να τρώνε, να πίνουν ή να καπνίζουν στους χώρους εργασίας.

Οι απασχολούμενοι οφείλουν να επιμελούνται ιδιαίτερα για την ατομική τους καθαριότητα, ιδίως πριν του φαγητού και πριν από την αναχώρηση από τον τόπο εργασίας.

Οι ειδικές στολές εργασίας πρέπει να αφαιρούνται πριν το φαγητό και πριν την αναχώρηση από το χώρο εργασίας.

Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για τη συγκέντρωση και αποκομιδή των απορριμμάτων των φαγητών.

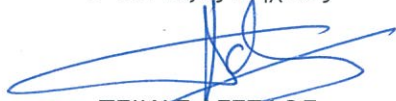
Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πρόχειρο μικρό φαρμακείο για την παροχή των πρώτων βοηθειών τοποθετημένο σε θέση εύκολα προσιτή και υπό την επίβλεψη εντεταλμένου προσωπικού. Το φαρμακείο θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα είδη :

1. Σκεύασμα για το κάψιμο
2. Εισπνεύσιμη αμμωνία
3. Αποστειρωμένες Γάζες κυτρία των 5 εκ., 10 εκ. Και 15 εκ.
4. Επίδεσμοι γάζας των 0,10*2,50
5. Τριγωνικοί επίδεσμοι
6. Λευκοτλάστ ρολλό
7. Ψαλίδι
8. Τσιμπίδα
9. Υφασμα λεπτό για καθαρισμό (Cleaning tissue)
10. Αντισηπτικό διάλυμα (κατά προτίμηση μερκουροχρωμ)
11. Υγρό σαπουνι εντός πλαστικής συμπίεσιμης φιάλης
12. Ελαστικός επίδεσμος
13. Αντισταμινική αλοιφή
14. Σπασμολυτικό
15. Αντιοφικός ορός
16. Ενέσιμο κορτιζονούχο σκεύασμα των 100 mg (Αντισοκ)
17. Σύριγγες-πλαστικές μιας χρήσεως των 5-cc - τεμ. 3
18. Σύριγγες πλαστικές μιας χρήσεως των 10 cc - τεμ. 3
19. Δισκία αντιδιαρροικά
20. Δισκία αντιόξινα

Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το Νοσοκομείο Πύργου «Ανδρέας Παπανδρέου» στην θέση Συντριάδα με ΤΚ27131 (τηλ.2621-3-61300)

7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
Δεν υπάρχουν
8. 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 αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81).
Το έργο δεν απαιτεί ειδικά ικριώματα για την κατασκευή του, συνεπώς δεν γίνεται επιπλέον μελέτη γι' αυτά.
9. Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης κάθε άλλη πληροφορία που είναι πηγή κινδύνου
Δεν υπάρχει αμίαντος σε υλικά
Όλα τα προϊόντα είτε καθαίρεσης είτε ενσωμάτωσης στο έργο θα μεταφερθούν με συμβατικούς τρόπους δια μέσω του οδικού δικτύου της τοπικής Κοινότητας Αγίου Γεωργίου.

Πύργος 19/10/2018
Ο συντάξας Μηχ/κος


ΤΣΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



Πύργος 19/10/2018
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/νσης


ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧΚΟΣ