

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡ/ΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ –
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ
ΥΓΕΙΑΣ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ»**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΣΑΥ)
ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	3
3. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)	6
3.1 Γενικά	6
3.2 Περιγραφή της εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων μεθόδων εργασίας.	6
4. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	7
5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	7
6. ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)	10

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι γενικές ρυθμίσεις που αφορούν το Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ. προκύπτουν από το Π.Δ. 305/1996.

Την ευθύνη και την μέριμνα της κατάρτισης του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και του Φακέλλου Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) έχει ο Ανάδοχος Εργολάβος του έργου και, αν αυτός δεν υπάρχει, τότε την έχει ο Κύριος του Έργου (Άρθρο 3 &3 και Άρθρο 5 &3).

Το Σ.Α.Υ. και ο Φ.Α.Υ. καταρτίζονται και υπογράφονται από τον συντονιστή για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου (Άρθρο 5 &2) εφόσον υπάρχει υποχρέωση απασχόλησης συντονιστή (Άρθρο 3 &1). Σε αντίθετη περίπτωση μπορούν να καταρτίζονται και να υπογράφονται από τον μελετητή ή από άλλο πρόσωπο το οποίο έχει τα κατάλληλα προσόντα τα οποία του παρέχουν το δικαίωμα υπογραφής σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και στο οποίο έχει ανατεθεί η κατάρτιση του Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας και του Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας από τον Εργολάβο του έργου ή, αν αυτός δεν υπάρχει, από τον Κύριο του έργου.

Προκειμένου για Δημόσια Έργα, το Σ.Α.Υ. αποτελεί τμήμα της τεχνικής μελέτης που υποβάλλεται για έγκριση.

Σημείωση 1: Το Σ.Α.Υ. θα συνοδεύεται από όλα τα νομοθετικά κείμενα περί μέτρων πρόληψης και αποτροπής κινδύνων, τα οποία νοούνται ως αναπόσπαστο μέρος αυτού.

Σημείωση 2: Σε αντίθεση με το Σ.Α.Υ., του οποίου τα περιεχόμενα χρησιμεύουν για την πρόληψη ατυχημάτων και βλαβών υγείας των εργαζομένων κατά την διάρκεια κατασκευής, ο Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) αποτελεί ένα αρχείο στοιχείων, οδηγιών και υποδείξεων για αντίστοιχη πρόληψη μετά την κατασκευή και καθόλη τη διάρκεια της ζωής του έργου. Περιλαμβάνει κατά μεγάλο μέρος στοιχεία και πληροφορίες για το έργο "ως κατασκευάσθηκε", τα οποία θα συλλέγονται και ενσωματώνονται στο Φ.Α.Υ. σε διαδοχικές ενημερώσεις του από τον συντονιστή Α&Υ στη διάρκεια της κατασκευής, και από τον ιδιοκτήτη, τους συντηρητές και τους χρήστες του έργου σε μεταγενέστερους της κατασκευής χρόνους. Ο συντονιστής Α&Υ κατά τη φάση της μελέτης συμπληρώνει τον Φ.Α.Υ. ως πρώτος συντάκτης του, μόνον κατά τα στοιχεία που αφορούν την μελέτη.

2. ΣΧΕΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η σχετική νομοθεσία, που απαιτείται να τηρηθεί κατά γράμμα, κατά την φάση εκτέλεσης του έργου, παρατίθεται στη συνέχεια, χωρίς όμως να περιορίζεται σε αυτήν, λόγω του ταχύτατου εμπλουτισμού και επαύξησής της.

Π.Δ. 305/1996	Ελάχιστες Προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 212/29-8-1996)
Εγκύκλιος Υπουργείου Εργασίας 130329/3-7-1995	Αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά το θέρος
Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες Προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση από τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 220Α/19-12-1994)
Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες Προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για την χρήση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 220Α/19-12-1994)
Κ.Υ.Α. 16440/Φ.10.4/445/1993 Υπουργείου Εργασίας & Υπουργείου Βιομηχανίας, Έρευνας και Τεχνολογίας	Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά, συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών (Φ.Ε.Κ. 756Β/28-9-1993).
Π.Δ. 85/1991	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στον θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 86/188/ΕΟΚ (Φ.Ε.Κ. 38Α/18-3-1991)

Π.Δ. 70α/1988	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία (Φ.Ε.Κ. 31Α/17-2-1988)
Π.Δ. 95/1978	Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων σε εργασίες συγκολλήσεων (Φ.Ε.Κ. 20Α/17-2-1978)
Π.Δ. 1073/1981	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού (Φ.Ε.Κ. 250Α/16-9-1981)
Π.Δ. 778/1980	Περί μέτρων προστασίας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών (Φ.Ε.Κ. 193Α/26-8-1980)

3. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96, Άρθρο 3, Παράγραφοι 3 έως 11)

«ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ»

3.1 Γενικά

Είδος του έργου και χρήση αυτού

Το έργο είναι οικοδομικό και αφορά στην εκτέλεση εργασιών επισκευής στο " **ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ**»

Σύντομη Περιγραφή του Έργου

Οι εργασίες αφορούν στην ανακαίνιση, αναδιαρρύθμιση και εκσυγχρονισμό του Κέντρου Υγείας Γαργαλιάνων. Σκοπός της αναδιαρρύθμισης είναι η δημιουργία ενός χώρου φιλικού προς τα ΑΜΕΑ, με τη δημιουργία προσβάσεων για αναπηρικά αμαξίδια, WC ΑΜΕΑ κλπ. καθώς και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους χρήστες.

Η αλλαγή των εξωτερικών κουφωμάτων με νέα ενεργειακά αποσκοπεί στην βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς του κτιρίου.

Προβλέπεται επίσης η σύνδεση του εξωτερικού χώρου με το υπερυψωμένο ισόγειο του κτιρίου μέσω της μετατροπής του υπάρχοντος ανελκυστήρα.

Όσον αφορά τις Η/Μ εργασίες προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση- ψύξη του κτιρίου καθώς και η τοποθέτηση μια ηλεκτρογεννήτριας απαραίτητης για τη λειτουργία του κτιρίου σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας του μονίμου δικτύου ηλεκτροδότησης. Επιπλέον, προβλέπεται η συντήρηση και βελτίωση της ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης του κτιρίου.

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

Στον Πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται και αξιολογούνται οι δυνητικοί κίνδυνοι κατά τις διάφορες εργασίες εκτέλεσης των έργων.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Στον Πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται τα μέτρα πρόληψης κινδύνων που απαιτούνται από την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και πρόσθετα συμπληρωματικά μέτρα, αν απαιτούνται.

α/α	Πηγή Κινδύνου	Προβλεπόμενα μετρα από τη Νομοθεσία.	Συμπληρωματικά μέτρα
1	Εκσκαφές τάφρων και γενικές εκσκαφές τεχνικών έργων	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 305/96	1) Πρόσθετα μέτρα σε εκσκαφές που επηρεάζονται από έργα ΟΚΩ 2) Σήμανση τάφρων σε οδούς 3) Περίφραξη των εκσκαφών όταν αυτές λαμβάνουν χώρα σε κατοικημένες περιοχές. 4) Γεφύρωση τάφρων σε κομβικά σημεία 5) Αντιστήριξη με ξυλοζεύγματα όπου εντοπιστούν χαλαρά εδάφη ή υπάρχουν μεγάλα βάθη εκσκαφής
2	Δομικές εργασίες	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 778/80 Π.Δ. 22/12/33 Π.Δ. 17/78 Π.Δ. 95/99 Π.Δ. 397/94 Π.Δ. 377/93 Π.Δ. 18/96 Π.Δ. 16/96 Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 190/84	1) Ελεγχοι σκαλωσιάς 2) Ασφάλεια προσβάσεων 3) Προσοχή στους χειρισμούς της βαρέλας σκυροδέτησης καθώς και των δονητών σκυροδέματος 4) Ασφαλής μεταφορά των δομικών υλικών 5) Επιλογή κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας 6) Αποκλεισμός χώρων εργασίας με επικύνδινα υλικά και σήμανση απαγόρευσης εισόδου 7) Μέτρα αποφυγής ηλεκτροπληξίας 8) Κατάλληλος εξαερισμός των εσωτερικών χώρων εργασίας.

α/α	Πηγή Κινδύνου	Προβλεπόμενα μετρα από τη Νομοθεσία.	Συμπληρωματικά μέτρα
3	Λοιπές εργασίες	Π.Δ. 305/96 Ν. 2696/96 Π.Δ. 105/95 Π.Δ. 1073/81	1) Τοποθέτηση κατάλληλων προειδοποιη- τικών πινακίδων 2) Περίφραξη έργων 3) Εξασφάλιση διαβάσεων για πεζούς και οχήματα 4) Μέτρα προστασίας προσωπικού 5) Προσοχή στα εναέρια και υπόγεια δίκτυα 6) Μελέτη περιοχής για προϋπάρχοντα δίκτυα 7) Επίβλεψη εργασίας κοντά σε τμήματα δικτύων Ο.Κ.Ω. 8) Προσεκτική εκσκαφή

Πέραν των παραπάνω αναφερόμενων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα εξής :

- Σήμανση εργοταξίου
- Διατήρηση του περιβάλλοντος με συγκέντρωση των άχρηστων ή χρησιμοποιηθέντων υλικών από τον Εργολάβο και διάθεσή τους σε επιτρεπτούς χώρους.
- Τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας.
- Σύνταξη χάρτη κατάλληλης κλίμακας στον οποίο θα επισημαίνονται τα εξής:
 - α. Εργοτάξιο
 - β. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και στις θέσεις εργασίας
 - γ. Χώροι Υγιεινής και Πρώτων Βοηθειών
 - δ. Χώροι αποθήκευσης υλικών

6. ΦΑΚΕΛΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

A. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας αποτελεί αρχείο στοιχείων, οδηγιών και υποδείξεων για την πρόληψη κινδύνων μετά την κατασκευή του έργου.

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

2. Οι εργασίες αφορούν στην ανακαίνιση, αναδιαρρύθμιση και εκσυγχρονισμό του Κέντρου Υγείας Γαργαλιάνων. Σκοπός της αναδιαρρύθμισης είναι η δημιουργία ενός χώρου φιλικού προς τα ΑΜΕΑ, με τη δημιουργία προσβάσεων για αναπηρικά αμαξίδια, WC ΑΜΕΑ κλπ. καθώς και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους χρήστες.
3. Η αλλαγή των εξωτερικών κουφωμάτων με νέα ενεργειακά αποσκοπεί στην βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς του κτιρίου.
4. Προβλέπεται επίσης η σύνδεση του εξωτερικού χώρου με το υπερυψωμένο ισόγειο του κτιρίου μέσω της μετατροπής του υπάρχοντος ανελκυστήρα.
5. Όσον αφορά τις Η/Μ εργασίες προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση- ψύξη του κτιρίου καθώς και η τοποθέτηση μια ηλεκτρογεννήτριας απαραίτητης για τη λειτουργία του κτιρίου σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας του μονίμου δικτύου ηλεκτροδότησης. Επιπλέον, προβλέπεται η συντήρηση και βελτίωση της ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης του κτιρίου.

6. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα κατασκευασθεί στους Γαργαλιάνους.

3. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι η 6^η ΥΠΕ

5. ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος του έργου θα καθοριστεί μετά από δημοπρασία που θα γίνει για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

6. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

Σύμφωνα με εκτιμήσεις, η χρονική διάρκεια εκτέλεσης του έργου αναμένεται να είναι δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της αντίστοιχης εργολαβικής σύμβασης.

7. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Ο αριθμός των εργαζομένων στο εργοτάξιο θα διαφέρει από μέρα σε μέρα και θα είναι ανάλογος των εργασιών που εκτελούνται.

8. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΩΝ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Προβλέπεται ότι εργολήπτης του έργου (ανάδοχος) θα είναι μεμονωμένη εργοληπτική επιχείρηση ή κοινοπραξία εργοληπτικών επιχειρήσεων, όπως ορίζεται στο άρθρο 21 της Αναλυτικής Διακήρυξης του έργου. Ο ανάδοχος θα καθορίσει άτομο για την Τεχνική Διεύθυνση των εκτελούμενων εργασιών.

9. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΤΟΥ Φ.Α.Υ.

Συντάκτες του παρόντος Φ.Α.Υ. είναι οι :

1. ΔΟΥΛΑΜΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ,
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ ΜΕ Α'β

Ο Πρ/νος Τ.Δ.Π./Π.Ε. Μεσσηνίας

2. ΜΑΝΩΛΕΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α'β.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ1 ΜΕ α'β.

Πριν από την έναρξη των εργασιών εκτέλεσης του έργου, ο ανάδοχος εργολάβος θα καθορίσει αρμόδιο πρόσωπο που θα είναι συντονιστής σε θέματα ασφάλειας και υγείας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

B: ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύντομη Περιγραφή του Έργου

2. Οι εργασίες αφορούν στην ανακαίνιση, αναδιαρρύθμιση και εκσυγχρονισμό του Κέντρου Υγείας Γαργαλιάνων. Σκοπός της αναδιαρρύθμισης είναι η δημιουργία ενός χώρου φιλικού προς τα ΑΜΕΑ, με τη δημιουργία προσβάσεων για αναπηρικά αμαξίδια, WC ΑΜΕΑ κλπ. καθώς και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στους χρήστες.
3. Η αλλαγή των εξωτερικών κουφωμάτων με νέα ενεργειακά αποσκοπεί στην βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς του κτιρίου.
4. Προβλέπεται επίσης η σύνδεση του εξωτερικού χώρου με το υπερυψωμένο ισόγειο του κτιρίου μέσω της μετατροπής του υπάρχοντος ανελκυστήρα.
5. Όσον αφορά τις Η/Μ εργασίες προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση- ψύξη του κτιρίου καθώς και η τοποθέτηση μια ηλεκτρογεννήτριας απαραίτητης για τη λειτουργία του κτιρίου σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας του μονίμου δικτύου ηλεκτροδότησης. Επιπλέον, προβλέπεται η συντήρηση και βελτίωση της ηλεκτρολογικής και υδραυλικής εγκατάστασης του κτιρίου.

6. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη του έργου περιέχει:

A.ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

- 1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- 2.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
- 3.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 4.ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- 5.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- 7.ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- 8.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
- 9.ΣΑΥ & ΦΑΥ

Όλα τα παραπάνω στοιχεία θα βρίσκονται στο φάκελο του έργου που θα τηρηθεί από την Υπηρεσία.

7. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ακολουθεί πίνακας – ερωτηματολόγιο με επισημάνσεις που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες επεμβάσεις σε κάθε έργο. Επισημαίνεται ότι ο Πίνακας είναι καθαρά ενδεικτικός και μπορεί να συμπληρωθεί ανάλογα με το είδος του έργου και τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν, καθώς και τη διάρκεια ζωής του έργου.

1. Όροι διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Δεν απαιτείται στο συγκεκριμένο έργο η κατασκευή ειδικών εξόδων κινδύνου και η διαμόρφωση ειδικών όρων διαφυγής, αφού το εργοτάξιο είναι σε ισόγειο χώρο και άρα είναι εύκολη η ανά πάσα στιγμή διαφυγή των εργαζομένων από αυτό σε περίπτωση ατυχήματος.

2. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου (προκατασκευή, προένταση, σημειακά φορτία κλπ.).

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους ιδιαιτερότητες για να αναφερθούν.

3. Θέσεις δικτύων (ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης, παροχής διαφόρων αερίων, κλιματισμού, θέρμανσης, πυρόσβεσης κλπ.)

Στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών υπάρχουν δίκτυα υποδομών όπως τα προαναφερθέντα τα οποία θα υποδείξουν οι αρμόδιες υπηρεσίες στον ανάδοχο .

Στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών υπάρχουν κεντρικοί διακόπτες που θα υποδείξουν οι αρμόδιες υπηρεσίες στον ανάδοχο.

4. Σημεία κεντρικών διακοπών

Στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών υπάρχουν κεντρικοί διακόπτες που θα υποδείξουν οι αρμόδιες υπηρεσίες στον ανάδοχο.

5. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους χώροι.

6. Θέσεις υλικών που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (πολυουρεθάνη, αμίαντος κλπ.)

Για την κατασκευή του εν λόγω έργου δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν υλικά που να ενέχουν ειδικούς κινδύνους για τους εργαζομένους. Δεν εκτίθενται σε χημικές και βιολογικές ουσίες, οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία τους ή για τις οποίες απαιτείται ιατρική παρακολούθηση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης δεν υπάρχουν εργασίες με ιονίζουσες ακτινοβολίες.

7. Διάφορες άλλες ζώνες κινδύνου

Δεν υπάρχουν άλλες ζώνες κινδύνου για να αναφερθούν

8. Προδιαγραφές για τους χώρους εργασίας στα εργοτάξια

α) Κατά τις βραδινές ώρες θα υπάρχει ειδικός φωτισμός, ώστε αυτό να είναι ορατό από τους διερχόμενους.

β) Θα υπάρχουν τα απαραίτητα πυροσβεστικά μέσα.

γ) Οι εργαζόμενοι θα εργάζονται σε συνθήκες θερμοκρασίας οι οποίες θα ανταποκρίνονται στις συνθήκες του ανθρώπινου οργανισμού.

δ) Όλα τα οχήματα, τα χωματουργικά μηχανήματα, αλλά και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση του έργου:

1. Θα χρησιμοποιηθούν σωστά και από πρόσωπα εφοδιασμένα με τις απαιτούμενες άδειες που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
2. Όλα τα αποδεικτικά στοιχεία, άδειες κλπ. θα συνοδεύουν τα μηχανήματα και οχήματα και θα είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.
3. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποφεύγεται η πτώση των εν λόγω μηχανημάτων και οχημάτων σε χώρους εκσκαφής ή σε νερό.
4. Θα είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Όλα τα ανωτέρω ισχύουν και για την εγκατάσταση και το μηχανικό εξοπλισμό εν γένει.

ε) Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι ασφαλισμένοι σε ασφαλιστικό φορέα (ΙΚΑ κλπ.), θα φορούν κράνος κατά τη διάρκεια των εργασιών και γενικά θα τηρούν όλα τα μέτρα ασφάλειας που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς.

στ) Τα υλικά και γενικότερα οποιοδήποτε στοιχείο είναι δυνατόν να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων αλλά και οποιουδήποτε άλλου προσώπου, είτε στο εργοτάξιο είτε μετακινείται, θα σταθεροποιηθεί με κατάλληλο και ασφαλή τρόπο.

ζ) Θα ληφθούν τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή κινδύνων από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού ή αντικειμένων. Επίσης θα παρθούν τα απαραίτητα μέτρα για να μην υπάρξει κίνδυνος από καλώδια διανομής.

η) Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή για την ορθή και άρτια τεχνικά υποστήλωση που απαιτείται κατά την κατασκευή των τεχνικών έργων.

θ) Θα υπάρχει ειδικός χώρος όπου θα φυλάσσονται όλα τα υλικά και εργαλεία, ο οποίος δεν θα είναι προσβάσιμος από άτομα μη έχοντα εργασία στο εργοτάξιο και δεν θα υπάρχει κίνδυνος ανατροπής τους.

ι) Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα υπάρχουν άτομα ειδικά επιφορτισμένα με το καθήκον να καθοδηγούν τα οχήματα που θα διέρχονται από το δρόμο αυτό, ούτως ώστε να μην υπάρξουν συγκρούσεις.

η) Θα υπάρχει ειδικός χώρος υγιεινής και παροχής πρώτων βοηθειών.

ια) Γενικά θα τηρηθούν οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα.

Δ. ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

- Εργασίες σε στέγες **ΟΧΙ**
- Εργασίες σε εξωτερικές όψεις και φωταγωγούς **ΝΑΙ**
- Εργασίες σε ύψος του εσωτερικού του έργου **ΝΑΙ**
- Εργασίες σε φρέατα και τάφρους **ΟΧΙ**
- Υπόγειες και υποθαλάσσιες εργασίες **ΟΧΙ**
- Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς **ΟΧΙ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΔΟΥΛΑΜΗ Α.
ΠΕ ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧ.

ΜΑΝΩΛΕΑΣ Μ.
ΠΕ. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π.

ΚΑΛΔΗΣ ΔΗΜ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΕ Α'β.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Ως ελέγχθηκαν και διορθώθηκαν σύμφωνα με παρατηρήσεις διαχειριστικής αρχής

ΟΙ ΕΛΕΓΞΑΝΤΕΣ

ΓΑΖΟΥΛΗ ΑΝΝΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ.

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΠΕ. ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π.

ΚΑΛΔΗΣ ΔΗΜ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΕ Α'β.