

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΒΙΣΤΡΙΖΑΣ
ΝΟΜΟΥ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

**Κ Ο Ι Ν Ο Π Ρ Α Ξ Ι Α
Ε Ρ Ε Τ Β Ο Α.Ε. - Τ Ο Ξ Ο Τ Η Σ Α.Ε.**

Τιμ. Φιλήμονος 15, 115 21 Αθήνα
Τηλ.: 210 87 05 800, Fax.: 210 87 05 800
Εκπρόσωπος έργου: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΓΚΗΣ Πολιτικός Μηχανικός

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ

δημόσιας δασικής έκτασης εμβαδού 750,00 στρεμμάτων στη θέση
«Γόλινες» Τ.Κ. Νέας Μάκρισης του Δήμου Δομοκού Π.Ε. Φθιώτιδας.

ΤΕΥΧΟΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΑΙΟΣ 2017

Μελετητής:

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΤΣΑΤΣΑΝΗ 1 - ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ
ΤΗΛ. 2236045045
EMAIL: ikarakos@gmail.com

Σφραγίδα - Υπογραφή

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΜΕΛΟΣ ΓΕΩΤΕΕ ΑΡ. ΜΗΤΡ. 2 - 02025
ΤΣΑΤΣΑΝΗ 1 - ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑ τ.κ. 35003
Τηλ. 22360 45045 Φαξ. 22360 43040
ΑΦΜ 045882614 ΔΟΥ ΛΑΜΙΑΣ


Έλεγχος:

ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Λαμία, 16 / 6 / 2017

ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΛΑΜΙΑ / / 2017


Α.Κ. ΚΡΙΤΣΟΒΑ
Πολιτικός Μηχανικός


ΚΩΣΤΑΣ ΠΕΡΩΝΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΛΑΜΠΡΟΣ ΣΥΛΕΥΤΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ) (Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 7, 8, , 10)

Ο συντασσόμενος φάκελος ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ) του έργου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της τεχνικής έκθεσης της μελέτης σύμφωνα με την απόφαση ΔΕΕΠΠ / 85/01 (ΦΕΚ-686/Β/1-6-01) που προβλέπεται από το αρθ. 3 Π.Δ. 305/96.

Ο φάκελος ασφάλειας και υγείας (ΦΑΥ) του έργου θα πρέπει να αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει και να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.

ΤΜΗΜΑ Α΄

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Εργασίες αναδάσωσης δημόσιας δασικής έκτασης εμβαδού 750,000 στρεμμάτων στη θέση «Γόλινες» Τ.Κ. Νέας Μάκρυσης, Δ.Ε. Δομοκού, Π.Ε. Φθιώτιδας,

Το πολύγωνο που περικλείει την οριογραμμή της επιφάνειας συνολικού εμβαδού 1.011,806 στρεμμάτων, περιλαμβάνει δύο τμήματα, Α: 432,730 στρ. και Β: 579,076 στρ., το οποίο αφορά τμήμα της έκτασης 2.500 στρεμμάτων, που έχει κηρυχθεί αναδασωτέα, με την υπ' αριθμ. 3034/12-12-1994 απόφαση του Νομάρχη Φθ/δας (ΦΕΚ 1118/Δ/25-10-1994) και βρίσκεται στη θέση «Γόλινες», της Τ.Κ. Νέας Μάκρυσης, του Δήμου Δομοκού.

Επισημαίνεται ότι εντός της έκτασης των 1.011,806 στρ., ευρίσκονται επιφάνειες εμβαδού 218,20 στρ., που φέρουν διαφόρου ποσοστού συγκωμόσεως δασική βλάστηση από πρίνο, κέδρα και δρυ, οι οποίες δεν επιδέχονται φυτεύσεις, οπότε αφαιρούνται, καθώς και η έκταση της περιμετρικής ζώνης πυρασφάλειας εμβαδού (4960,0μ. x 5,0μ.=) 24,80 στρ και οι εκτάσεις των υφιστάμενων τρακτερόδρομων εμβαδού (4,0μ. x 1.500,0μ.=) 6,00 στρ και των ζωνών εξυπηρέτησης για τις εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης της αναδάσωσης εμβαδού (4.200,0μ. x 3,0μ.=) 12,80 στρ.

Επομένως, αφαιρούμενης της συνολικής έκτασης των 261,80 στρ., που δεν θα πραγματοποιηθούν φυτεύσεις, η τελική αναδασωθείσα επιφάνεια θα είναι 750,00στρ.

Η έκταση των 1.011,806 στρεμμάτων, εμπίπτει στην αριθμ. πρωτ. 1663/51379/30-03-2017, Πράξη χαρακτηρισμού του Δασαρχείου Λαμίας.

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Η ευρύτερη περιοχή του έργου εκτείνεται στη θέση «Γόλινες» Τ.Κ. Νέας Μάκρυσης, Δ.Ε. Δομοκού, Π.Ε. Φθιώτιδας. Βρίσκεται σε μέση απόσταση 30 χιλιόμετρα βόρεια της Λαμίας και 10χλμ. νότια του Δομοκού.

3. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Όνομασία

: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΦΑΥ:

Για το στάδιο της μελέτης το γραφείο Μελετών Ιωάννη Καρακώστα

Για την εκτέλεση του έργου ο εργολάβος- ανάδοχος του έργου .

5.Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός της μελέτης είναι ότι ορίζεται σαν προαπαιτούμενο στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου:

Αρδευτικό δίκτυο Ανατολικής Βίστριζας, Π.Ε. Φθιώτιδας.

2. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει με ευθύνη και δαπάνη του εργοδότη

Οι εργασίες κατασκευής του θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές

Η χρηματοδότηση του έργου θα προέλθει από το κυρίως έργο

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική μελέτη του έργου.

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

Χωματουργικά μηχανήματα για την διαμόρφωση του εδάφους για την εγκατάσταση των φυταρίων.

Εργάτες για τις εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης της αναδάσωσης.

Ανατρεπόμενο φορτηγό αυτοκίνητο για τη μεταφορά υλικών κατασκευής.

Βυτιοφόρο για την μεταφορά νερού

Εργάτες για τις εργασίες άρδευσης.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

Το συντασσόμενο σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) του έργου αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της τεχνικής έκθεσης της μελέτης σύμφωνα με την απόφαση ΔΕΕΠΠ / 85/01 (ΦΕΚ-686/Β/1-6-01) που προβλέπεται από το αρθ. 3 Π.Δ. 305/96.

Το σχέδιο ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ) του έργου θα πρέπει να αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει και να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.

ΤΜΗΜΑ Α

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Εργασίες αναδάσωσης δημόσιας δασικής έκτασης εμβαδού 750,000 στρεμμάτων στη θέση «Γόλινες» Τ.Κ. Νέας Μάκρυσσης, Δ.Ε. Δομοκού, Π.Ε. Φθιώτιδας,

Το πολύγωνο που περικλείει την οριογραμμή της επιφάνειας συνολικού εμβαδού 1.011,806 στρεμμάτων, περιλαμβάνει δύο τμήματα, Α: 432,730 στρ. και Β: 579,076 στρ., το οποίο αφορά τμήμα της έκτασης 2.500 στρεμμάτων, που έχει κηρυχθεί αναδασωτέα, με την υπ' αριθμ. 3034/12-12-1994 απόφαση του Νομάρχη Φθ/δας (ΦΕΚ 1118/Δ/25-10-1994) και βρίσκεται στη θέση «Γόλινες», της Τ.Κ. Νέας Μάκρυσσης, του Δήμου Δομοκού.

Επισημαίνεται ότι εντός της έκτασης των 1.011,806 στρ., ευρίσκονται επιφάνειες εμβαδού 218,20 στρ., που φέρουν διαφόρου ποσοστού συγκωμόσεως δασική βλάστηση από πρίνο, κέδρα και δρυ, οι οποίες δεν επιδέχονται φυτεύσεις, οπότε αφαιρούνται, καθώς και η έκταση της περιμετρικής ζώνης πυρασφάλειας εμβαδού (4960,0μ. x 5,0μ.=) 24,80 στρ και οι εκτάσεις των υφιστάμενων τρακτερόδρομων εμβαδού (4,0μ. x 1.500,0μ.=) 6,00 στρ και των ζωνών εξυπηρέτησης για τις εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης της αναδάσωσης εμβαδού (4.200,0μ. x 3,0μ.=) 12,80 στρ.

Επομένως, αφαιρούμενης της συνολικής έκτασης των 261,80 στρ., που δεν θα πραγματοποιηθούν φυτεύσεις, η τελική αναδασωθείσα επιφάνεια θα είναι 750,00στρ.

Η έκταση των 1.011,806 στρεμμάτων, εμπίπτει στην αριθμ. πρωτ. 1663/51379/30-03-2017, Πράξη χαρακτηρισμού του Δασαρχείου Λαμίας.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Σκοπός της μελέτης είναι ότι ορίζεται σαν προαπαιτούμενο στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου:

Αρδευτικό δίκτυο Ανατολικής Βίστριζας, Π.Ε. Φθιώτιδας.

Περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική μελέτη του έργου.

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

Χωματουργικά μηχανήματα για την διαμόρφωση του εδάφους για την εγκατάσταση των φυταρίων.

Εργάτες για τις εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης της αναδάσωσης.

Ανατρεπόμενο φορτηγό αυτοκίνητο για τη μεταφορά υλικών κατασκευής.

Βυτιοφόρο για την μεταφορά νερού

Εργάτες για τις εργασίες άρδευσης.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Η ευρύτερη περιοχή του έργου εκτείνεται στη θέση «Γόλινες» Τ.Κ. Νέας Μάκρυσσης, Δ.Ε. Δομοκού, Π.Ε. Φθιώτιδας. Βρίσκεται σε μέση απόσταση 30 χιλιόμετρα βόρεια της Λαμίας και 10χλμ. νότια του Δομοκού.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου: **Όνομασία**

: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Για το στάδιο της μελέτης το γραφείο Μελετών Ιωάννη Καρακώστα

Για την εκτέλεση του έργου ο εργολάβος- ανάδοχος του έργου .

Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

1. Χωματοургικές εργασίες

Όπως στην Τεχνική Μελέτη

2. Μεταφορά των υλικών

Θα γίνει μεταφορά με φορτηγό των φυταρίων και υλικών .

Για την εργασία θα χρησιμοποιηθεί φορτηγό αυτοκίνητο.

3. Εργασίες κατασκευής- συντήρησης της αναδάσωσης

Θα χρησιμοποιηθούν εργάτες για χειρωνακτική εργασία:

Διάνοιξη λάκκων φύτευσης, Φύτευση των φυταρίων, βοτάνισμα, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, πότισμα.

4. Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

A. Ατύχημα από τη χρήση εργαλείων κατά τη χειρωνακτική εργασία για την κατασκευή των έργων.

B. Ατύχημα από απροσεξία και αδεξιότητα του οδηγού του φορτηγού αυτοκινήτου.

Γ. Ατύχημα από απροσεξία και αδεξιότητα του οδηγού χωματοургικών μηχανημάτων.

Γ. Πυρκαγιάς στο δάσος από απροσεξία εργαζομένων.

5. Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά την εκτέλεση του έργου

1. Εγκαταστάσεις διανομής ενέργειας

Δεν υπάρχουν στις θέσεις των έργων.

2. Ατμοσφαιρικές επιδράσεις

2.1. Οι εργαζόμενοι πρέπει να προφυλάσσονται από τις ατμοσφαιρικές επιδράσεις που μπορούν να βλάψουν την ασφάλεια και την υγεία τους.

3. Πτώσεις αντικειμένων

Δεν υπάρχουν.

4. Πτώσεις από ύψος

Παρόλο που το ύψος των υφιστάμενων βαθμίδων είναι μικρό πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα.

5. Οχήματα μεταφοράς υλικών

5.1. Τα οχήματα μεταφοράς υλικών πρέπει:

α. Να είναι σωστά σχεδιασμένα και κατασκευασμένα λαμβάνοντας υπόψη, στο μέτρο του δυνατού, τις εργονομικές αρχές.

β. Να διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και τυχόν μετατροπές να εγκρίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία λαμβάνοντας υπόψη την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.

γ. Να χρησιμοποιούνται σωστά και από πρόσωπα κατάλληλα και εφοδιασμένα με τις απαιτούμενες άδειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5.2. Οι οδηγοί και χειριστές των οχημάτων πρέπει να έχουν λάβει ειδική εκπαίδευση και να διαθέτουν την απαιτούμενη από την ισχύουσα νομοθεσία άδεια.

5.5. Όλα τα αποδεικτικά στοιχεία, άδειες κλπ. πρέπει να συνοδεύουν το μηχάνημα ή τον οδηγό και να είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

6. Εξοπλισμός εργατών

6.1. Ο εξοπλισμός εργαλείων χειρός πρέπει:

α. Να είναι σωστά σχεδιασμένος και κατασκευασμένος λαμβάνοντας υπόψη, στο μέτρο του δυνατού, τις εργονομικές αρχές.

β. Να διατηρούνται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

γ. Να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την εργασία για την οποία προορίζονται.

δ. Να χρησιμοποιούνται από εργαζόμενους που έχουν λάβει κατάλληλη εκπαίδευση.

7. Πρώτες βοήθειες

7.1. Ο εργοδότης οφείλει να εξασφαλίζει την καθ' οιανδήποτε στιγμή παροχή πρώτων βοηθειών.

7.2. Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τη μεταφορά των εργαζομένων που υφίστανται ατύχημα ή παρουσιάζουν αιφνίδια αδιαθεσία προκειμένου να τους παρασχεθεί ιατρική βοήθεια.

7.3. Υλικό πρώτων βοηθειών πρέπει να υπάρχει σε όλα τα μέρη που είναι απαραίτητο λόγω των συνθηκών εργασίας. Το υλικό αυτό πρέπει να φέρει κατάλληλη σήμανση και να είναι ευπρόσιτο.

7.4. Η διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου της τοπικής υπηρεσίας παροχής πρώτων βοηθειών πρέπει να επισημαίνεται ευκρινώς.

8. Διέλευση πεζών και οχημάτων

Να μπου προειδοποιητικές πινακίδες στα σημεία που θα γίνονται εργασίες

9.Συσσώρευση υλικών.

9.1.Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την συσσώρευση και στοίβαξη των υλικών κατασκευής.

ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Απαιτούνται σε κάθε φάση του έργου τα μέτρα ατομικής προστασίας και τήρησης ασφάλειας και υγείας αναφερόμενα στο ΠΔ 1073/81 άρθρα 102^Α116 («ατομικά μέσα προστασίας», «υγιεινή-εστίαση-α' βοήθειες», «υποχρέωσις εργοδοτών-εργαζομένων»). Κάποια από αυτά παρατίθενται:

- Η Εργασία είναι ανάλογη της φυσικής κατάστασης και της υγείας του εργαζομένου.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φοράνε τον κατάλληλο τύπο κράνους. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, οι καμπίνες των οχημάτων και των μηχανημάτων, χώροι ξεκούρασης κ.λ.π.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φοράνε παπούτσια ασφαλείας με ελάχιστες απαιτήσεις την προστασία στη σόλα και όλα τα δάχτυλα.
- Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που παρέχει ο Ανάδοχος
- Οι εργαζόμενοι οι οποίοι δεν χρησιμοποιούν τα προστατευτικά μέσα που τους χορηγούνται θα ζητείται να απομακρυνθούν.
- Απαιτείται ασφαλής πρόσβαση σε όλους τους χώρους εργασίας.
- Όλοι οι οδηγοί πρέπει να ακολουθούν τα σήματα
- Οι εργαζόμενοι οφείλουν να ακολουθούν τις υπογεγραμμένες οδηγίες,
- Φωτιά για θέρμανση απαγορεύεται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται το αλκοόλ - αλκοολούχα ποτά. Απαγορεύεται οι εργαζόμενοι να είναι σε κατάσταση μέθης στο εργοτάξιο.
- Επιτρέπεται η εργασία μόνο με τον κατάλληλο ρουχισμό.
- Δεν επιτρέπεται η είσοδος σε απαγορευμένους χώρους εκτός εάν υπάρχει σχετική και έγκυρη άδεια εργασίας,
- « Απαγορεύεται η αλλαγή, μετακίνηση ή καταστροφή οποιουδήποτε εξαρτήματος ή σήματος ασφαλείας.
- Το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει σημεία που μπορεί να εγκυμονούν κινδύνους και να ζητήσουν βοήθεια αν δεν μπορούν να κάνουν κάτι.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια να τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους.
- Θα πρέπει να υπάρχει φαρμακείο με είδη α' βοήθειών
- Απαγορεύεται η εργασία χωρίς επαρκή φωτισμό.
- Μόνον ειδικευμένο προσωπικό χειρίζεται τα μηχανήματα του εργοταξίου.
- Απαγόρευση μετακίνησης ή τροποποίησης του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς την σχετική έγκριση.
- Απαγόρευση οποιασδήποτε ενέργειας με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας, γιατί τότε τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων.

Συνιστάται οι παραπάνω απαιτήσεις να ανακοινώνονται και να επεξηγούνται στους εργαζομένους και να υπάρχουν σε πίνακα γραπτός ώστε όλοι να λαμβάνουν γνώση (άρθρο 10 του ΠΔ.305/96) Ο χειρισμός και η συντήρηση μηχανημάτων και οχημάτων πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τα άρθρα 41^Α67 του ΠΔ 1073/81.

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

N. 1568/85	Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων
Π.Δ. 294/1988	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας
Π.Δ. 16/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας εργαζομένων στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ
Π.Δ. 17/1996	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και υγείας εργαζομένων.
Π.Δ.30Β/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινό ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ
Π.Δ. 1073/1981	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις Εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού
Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη Χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ
Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ
Εγκύκλιος Υπ. Εργασίας 130329/3-7-95	
N.2801/2000	Ρυθμίσεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις
Π.Δ.255/99	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 95/50/ΕΚ σχετικά με την καθιέρωση ενιαίων διαδικασιών στον τομέα ελέγχου των οδικών μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων
Π.Δ.104/99	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 94/55/ΕΚ για την προσέγγιση των κρατών-μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(1) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ	
1,1	Διάνομή λάκκων, φύτευση, συντήρηση και περίθαλψη που θα γίνουν χειρωνακτικά
1,2	Πότισμα που θα γίνει χειρωνακτικά με βυτία και εργάτες
1,3	
1,4	
(2) ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ & ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	
2,1	Μεταφορά υλικών κατασκευής και νερού ποτίσματος
2,2	
2,3	
2,4	
2,5	
(3) ΧΩΜΑΤΟΥΠΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
3,1	Διαμόρφωση τραπεζοδόρμων
3,2	
3,3	
3,4	
(4) ΕΡΓΑ	
4,1	
4,2	
4,3	
4,4	

			Φάση 1η				Φάση 2η				Φάση 3η				Φάση 4η					
			Φ 1.1	Φ 1.2	Φ 1.3	Φ 1.4	Φ 2.1	Φ 2.2	Φ 2.3	Φ 2.4	Φ 2.5	Φ 3.1	Φ 3.2	Φ 3.3	Φ 3.4	Φ 4.1	Φ 4.2	Φ 4.3	Φ 4.4	Φ 4.5
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων																		
01000. Αστοχίες εδάφους																				
01100. Φυσικά πράνη	01101	Κατολιθωθ. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης																		
	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 πράνη & Εγκαταφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης										X								
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας																		
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση																		
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός																		
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία										X								
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις																		
01300. Υπόγειες εγκαταφές	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός										X								
	01301	Καταπτώσεις οροφής/παραίων. Ανεπισηλάτω τμήματα																		
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παραίων. Ανεπαρκής υποστήλωση																		
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παραίων. Καθυστερημένη υποστήλωση																		
01400. Καθιζήσεις	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής																		
	01401	Ανεπισηλάτω παρακείμενες εγκαταφές																		
	01402	Προϋπάρχοντα υπόγεια κατασκευή																		
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου																		
	01404	Επιτυχμός																		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ΤΜΗΜΑ Γ

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β	ΚΟΜΒΟΙ	ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΟΥΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΤΑΙ
01200(01,05,07)	Φ3.1		
02100 (01-07) (02,03,06,07)	Φ2.1 Φ3.1	Π.Δ. 305/96, 1073/81	
02200 (01,02,04)	Φ3.1		
02302	Φ3.1		
02401 02402	Φ1.1,Φ1.2 Φ1.2	Π.Δ. 305/96,1073/81	
06401	Φ1.1,Φ1.2,Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 305/96, 1073/81	
10105	Φ1.1,Φ1.2,	Π.Δ. 305/96, 1073/81	

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΩΠΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Διοδοί προστέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
Η προστέλαση στο έργο είναι άμεση από υφιστάμενους δρόμους.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου. Η κυκλοφορία οχημάτων θα γίνεται κατά τη φάση μεταφοράς των υλικών. Κατά τις λοιπές φάσεις κατασκευής, δεν θα υπάρχει κυκλοφορία οχημάτων.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
Ο εξοπλισμός του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσωριότερο ανάλογο με τις ανάγκες χώρο, συνήθως στην είσοδο του χώρου.
4. Χώροι αποθήκευσης
Εντός του χώρου ή πλησίον αυτού
5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικινδυνών υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
Τα άχρηστα αντικείμενα, υπολείμματα υλικών, φθαγμένα υλικά, κλπ. θα συλλέγονται σε σακούλες και θα απομακρύνονται κάθε μέρα με το πέρας των εργασιών.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
Θα τοποθετηθεί χημική. Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται υπαίθρια. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θ' απορρίπτονται στε προβλεπόμενο κόδο απορριμμάτων, θα μεταφέρονται δε σε πλαστικές σακούλες στον δημοτικό κόδο συλλογής στον οικισμό. Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίνονται στο φορητό φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου και του υποκαταστήματος του ΙΚΑ που καλύπτει την περιοχή.
7. Άλλα σημεία, Χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
Οι εργάτες θα φέρουν εξοπλισμό ένδυσης ήτοι: ειδικά γάντια, ειδικά παντελόνια και παπούτσια για εργασίες υπαίθρου.