



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών,
Περιβάλλοντος, Πολεοδομίας και
Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης
Τμήμα Περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ: ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΩΝ
ΚΤΗΡΙΩΝ

CPV: 45111100-9 Εργασίες κατεδάφισης
ΠΡΟΫΠ: 74.400,00 €
ΧΡΗΜ/ΣΗ: Ιδιοί Πόροι

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Π. 305/96

ΤΜΗΜΑ Α- ΓΕΝΙΚΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ»

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Με την παρούσα Μελέτη του έργου με τίτλο : «ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ» Τεχν. Πρ. 2019 η οποία συντάχθηκε για να αντιμετωπιστεί η ανάγκη κατεδάφισης των επικινδύνως ετοιμόρροπων οικοδομών σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 13/22-04-1929 «περί Επικινδύνων Οικοδομών» (ΦΕΚ153 Α/22-04-29) και της εγκυκλίου 23/2001 του ΥΠΕΧΩΔΕ, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αμυνταίου.

Συγκεκριμένα στο άρθρο 4 παρ. 4 του παραπάνω Π.Δ/τος αναφέρεται : «Μη πραγματοποιούντος του ιδιοκτήτος εμπροθέσμως την εφαρμογή των εν τη εκθέσει υποδεικνυόμενων μέτρων τότε η αστυνομική αρχή καθ' υπόδειξη της κατά τα ανωτέρω παρ. 1 τεχνικής υπηρεσίας, προβαίνει εις άρσιν του κινδύνου, εφαρμόζουσα τα επόμενα μέτρα:..... β) Την αναγκαστικήν εκκένωσιν και κατεδάφισιν των επικίνδυνων μερών της κατασκευής, εφόσον πρόκειται περί κινδύνου προβλεπομένου υπό της παρ. 2 του άρθρου 1 ή και των λοιπών παραγράφων του αυτού άρθρου εάν η κατά τα ανωτέρω αχρησία δεν κρίνεται επαρκής προς αποσόθισιν του κινδύνου». Εξάλλου σύμφωνα με την εγκύκλιο 23/2001 στην παρ. 2.2 αναφέρεται: «Η υποχρεωτική άρση του κινδύνου και ιδίως οι κατεδαφίσεις επικίνδυνων ή επικινδύνως ετοιμόρροπων κατασκευών γίνονται με τις υποδείξεις της αρμόδιας πολεοδομικής υπηρεσίας από οποιαδήποτε υπηρεσία της νομαρχιακής αυτοδιοίκησης ή των ΟΤΑ που διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα ή τη δυνατότητα ανάθεσης εργολαβίας για την κατεδάφιση, την εκκένωση από τις οικοσυσκευές και την προσωρινή φύλαξή τους. Σε περίπτωση εμπλοκής αρμοδιοτήτων, του θέματος επιλαμβάνεται ο οικείος Νομάρχης».

Επειδή η μελέτη αυτή καλείται να αντιμετωπίσει κάθε περίπτωση κατεδάφισης επικινδύνως ετοιμόρροπων οικοδομών, των οποίων δεν είναι γνωστός ο αριθμός, το είδος της κατασκευής, το είδος και

ποσότητα των εργασιών, η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις παράγραφο 7ι, του άρθρου 53, του Ν.4412/16, για έργα που η προμέτρηση των εργασιών είναι δύσκολη ή αδύνατη.

Περιλαμβάνει εργασίες κατεδάφισης μεμονωμένων στοιχείων κτισμάτων από διάφορα υλικά κατασκευής, χειρωνακτικά ή μη χρήση μηχανημάτων, ικριωμάτων ή αναρτημένων δαπέδων εργασίας καθώς και κατεδάφιση ολόκληρων κτιρίων για την άρση της επικινδυνότητας κτισμάτων στα οποία δεν έχουν εφαρμοσθεί από τους ιδιοκτήτες τα μέτρα άρσης επικινδυνότητας εντός των προβλεπόμενων χρόνων, σύμφωνα με τη νομοθεσία, και τις εγκρίσεις των αρμόδιων φορέων, είτε λόγω αδιαφορίας είτε λόγω αγνώστων ιδιοκτητών.

Ακόμα, προβλέπονται φορτοεκφορτώσεις και αποκομιδή των προϊόντων κατεδαφίσεων προκειμένου να μείνει καθαρός ο χώρος μετά την επέμβαση. Σε τελική φάση προβλέπεται η κατασκευή τυχόν αναλημματικών τοίχων, επιχρισμάτων ή περιφράξεων σε εναπομένοντα τμήματα ιδιοκτησιών, για προστασία του χώρου καθώς και αποκατάσταση της λειτουργικότητας των κοινόχρηστων χώρων.

Το συγκεκριμένο έργο θα εκτελεστεί μετά από συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με την παράγραφο με το άρθρο 117 του νόμου 4412/16.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(μόνο για εργοτάξια όπου απασχολούνται περισσότερα του ενός συνεργεία)

α) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΕΥΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ

β) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: (Συμπληρώνεται από τον εργολάβο. Ο συντονιστής πρέπει να διαθέτει τα προσόντα που ορίζει η κείμενη νομοθεσία) :

γ) Τεχνικός ασφαλείας (Συμπληρώνεται από τον εργολάβο):

ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕ Σ	1.1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ
	1.2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ
2. ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΙΡΙΟ	2.1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
	2.2	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
	2.3	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
	2.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ
3. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	3.1	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ
	3.2	ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ
	3.3	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙ Σ	4.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
	4.2	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
	4.3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ
	4.4	ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
5. ΠΕΡ. ΧΩΡΟΣ	5.1	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
	5.2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
	5.3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Πριν την έναρξη των εργασιών θα περιφράσεται ο χώρος του εργοταξίου.

Τα υλικά θα μεταφέρονται στην περιοχή του έργου με φορτηγά και μπετονιέρες μικρής ή μεγάλης χωρητικότητας.



Στη φάση κατασκευής της επισκευής της στεγής οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν όπως περιγράφονται...

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Β1. Σημαντικότεροι κίνδυνοι- Γενικά:

Κίνδυνοι γενικά	Σημαντικότερα μέτρα πρόληψης
Από αστοχία εδάφους (κατολισθήσεις, υποχωρήσεις πρανών κ.λ.π.)	Απαραίτητη η περίφραξη και σήμανση των χώρων όπου εγκυμονούνται κίνδυνοι από κατολίσθηση ή υποχώρηση εδάφους. «Πάντα τα επισφαλή ή προεξέχοντα τμήματα βράχων, λίθων ή χωμάτων, τα οποία δύνανται εκ τυχαίας πτώσεως να προξενήσουν ατυχήματα εις τους πλησίον απασχολούμενους εργαζομένους, πρέπει να κατακρημνίζονται συμφώνως προς τας οδηγίας εμπείρου προσώπου, να μην επιτρέπεται δε η ανάληψις εργασίας προ της βεβαιώσεως υπό του αρμοδίου εργολάβου ή του επιβλέποντος μηχανικού ότι δεν υπάρχει κίνδυνος.» [Π. .1073/81 άρθρο 1]
Από εργοταξιακά οχήματα (ελλιπής ακινητοποίηση, συγκρούσεις κλπ.)	Με ευθύνη των οδηγών/χειριστών πρέπει τα οχήματα να ακινητοποιούνται ασφαλώς. Η οδήγηση και ο χειρισμός των αυτοκινούμενων εξοπλισμών ανατίθεται σε άτομα τα οποία έχουν την απαιτούμενη άδεια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τακτική συντήρηση οχημάτων (συστήματος πέδησης κλπ.) Π. .1073/81 άρθρο 46 & 67
Από διερχόμενα από την περιοχή του έργου οχήματα.	Πλήρης σήμανση της περιοχής του έργου και αποκλεισμό της πρόσβασης των οχημάτων από τις περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους.
Πτώση από ύψος (π.χ. σε ορύγματα, γέφυρες, ικριώματα κλπ.)	Υποχρεωτική χρήση ζωνών ασφαλείας και εγκεκριμένων σύμφωνα με τη νομοθεσία ικριωμάτων.
Από πτώση υλικών και αντικειμένων (π.χ. φορτοεκφορτώσεις)	Υποχρεωτική χρήση προστατευτικού κράνους. Τοποθέτηση και μεταφορά των υλικών με ιδιαίτερη επιμέλεια.
Εκρήξεων (π.χ. χρήση εκρηκτικών υλών)	Η χρήση των μηχανημάτων που εγκυμονούν τέτοιους κινδύνους πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο προσωπικό. Πρέπει να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων. Δεν προβλέπεται χρήση εκρηκτικών υλών
Κίνδυνος πυρκαγιάς (π.χ. αποθήκευση καυσίμων κλπ.)	Δεν προβλέπεται να γίνεται αποθήκευση εύφλεκτων υλικών στην περιοχή του έργου.
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας (π.χ. από διερχόμενα δίκτυα ΔΕΗ, ηλεκτροκίνητα οχήματα κλπ.)	Απομάκρυνση των ηλεκτρικών αγωγών υψηλής και μέσης τάσης από την περιοχή του έργου. Ειδικά μέτρα προστασίας από τα εναέρια ηλεκτρικά δίκτυα. (Π. .1073/81 άρθρο 56,78,79)
Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες (π.χ. αναθυμιάσεις υπονόμων κλπ.)	Χρήση προστατευτικών από τις αναθυμιάσεις μέσων (π.χ. μάσκες)
Θερμοκρασία, κίνδυνος ηλίαςσης	Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην σωματική εργασία κατά τις θερινές μέρες και να διακόπτεται η εργασία τις ώρες όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος π.χ. θερμοπληξίας κ.λ.π.
Έκθεση των εργαζομένων σε ειδικούς κινδύνους	Δεν προβλέπονται
Έκθεση διερχομένων οχημάτων σε κίνδυνο	Σωστή περίφραξη και σήμανση με πινακίδες και φανούς πριν και μετά την περιοχή του έργου από όπου υπάρχει η πιθανότητα να διέρχονται οχήματα.

B2. Σημαντικότεροι κίνδυνοι/κανόνες πρόληψης ανα φάση κατασκευής

- **χωματουργικών εργασιών:**

Κίνδυνοι από διάνοιξη φρεάτων, πτώση οχημάτων ή εργαζομένων και αστοχία εδάφους (π.χ. κατάρρευση πλαγιάς).

Πρέπει να επιτρέπεται η είσοδος στο εργοτάξιο μόνο στα πρόσωπα που έχουν τη σχετική άδεια. Όλα τα ορύγματα πρέπει να περιφράσσονται και να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών.

Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 12/β. του ΠΔ.305/96 :

- “ 10.1. Στις εκσκαφές, τα φρέατα, τις υπόγειες εργασίες ή τις σήραγγες πρέπει να λαμβάνονται οι απαραίτητες προφυλάξεις:
- α. Για την κατάλληλη υποστήριξη και διαμόρφωση των πρανών.
 - β. Για την πρόληψη των κινδύνων από την πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού ή αντικειμένων, καθώς και από την εισροή ύδατος.
 - γ. Για να υπάρχει επαρκής εξαερισμός σε όλες τις θέσεις εργασίας που να διατηρεί την ατμόσφαιρα κατάλληλη για την αναπνοή, χωρίς να παρουσιάζει κινδύνους για την **υγεία**.
 - δ. Για να μπορούν οι εργαζόμενοι να προφυλάσσονται σε χώρο ασφαλή σε περίπτωση πυρκαγιάς, εισροής υδάτων ή υλικών.
- 10.2. Πριν από την έναρξη χωματουργικών εργασιών, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον προσδιορισμό και τη μείωση στο **ελάχιστο** των κινδύνων από υπόγεια καλώδια και άλλα συστήματα εγκαταστάσεων διανομής.
- 10.3. Πρέπει να προβλέπονται **ασφαλείς** οδοί εισόδου και εξόδου στο χώρο εκσκαφής.
- 10.4. Τα προϊόντα της εκσκαφής, ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα πρέπει να τηρούνται σε απόσταση από τις εκσκαφές. Εφόσον είναι απαραίτητο, πρέπει να κατασκευάζονται κατάλληλες περιφράξεις.”

- **Κατασκευή φέροντος οργανισμού - ξυλότυποι**

Σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π. .305/96 πρέπει:

“12. Φέροντες οργανισμοί από μέταλλο ή σκυρόδεμα, ξυλότυποι και βαρέα προκατασκευασμένα στοιχεία:

- 12.1. Οι φέροντες οργανισμοί από μέταλλο ή σκυρόδεμα και τα στοιχεία τους, οι ξυλότυποι, τα προκατασκευασμένα στοιχεία ή τα **προσωρινά** στηρίγματα και οι αντιστηρίξεις πρέπει να συναρμολογούνται και να αποσυναρμολογούνται υπό την επίβλεψη αρμοδίου προσώπου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 12.2. Πρέπει να λαμβάνονται επαρκή προληπτικά μέτρα για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που οφείλονται στο εύθραυστο ή στην **προσωρινή** αστάθεια ενός έργου.
- 12.3. Οι ξυλότυποι, τα **προσωρινά** στηρίγματα και οι αντιστηρίξεις πρέπει να σχεδιάζονται, να υπολογίζονται, να εκτελούνται και να συντηρούνται έτσι ώστε να αντέχουν χωρίς κίνδυνο στις καταπονήσεις που μπορεί να τους επιβληθούν.”

- **Φάση επιχρισμάτων και χρωματισμών και κατασκευή στέγης**

Ενδεχόμενοι κίνδυνοι από τυχόν πτώσεις καθόσον θα γίνει χρήση ικριωμάτων. Επιβάλλεται η χρήση προστατευτικών κράνων για την προστασία του κεφαλιού, χρήση προστατευτικών υποδημάτων χωρίς σόλα καθώς και εξοπλισμός προστασίας κατά της πτώσης όπως ζώνες συγκράτησης κορμιού κ.λ.π. Πρέπει να προσεχθεί ιδιαίτερα η χρήση ικριωμάτων τα οποία πρέπει να εδράζονται επί σταθερού εδάφους, να έχουν την απαιτούμενη στατική επάρκεια, το απαραίτητο πλάτος κίνησης των εργαζομένων σε αυτά καθώς και να καλύπτονται εξωτερικά με δίχτυ ή με προστατευτικό κιγκλίδωμα ύψους 1,50 μ ώστε να αποφεύγεται πιθανή πτώση στο έδαφος.

- **Υπόλοιπες φάσεις**

Στις υπόλοιπες φάσεις του έργου γενικά δεν υπάρχει κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

ΤΜΗΜΑ Δ: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να λάβει μέτρα ασφάλειας για τις κατωτέρω ενδεικτικές περιπτώσεις οι οποίες εγκυμονούν κινδύνους:

ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ: Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά τη μετάβαση των μηχανημάτων στο χώρο του έργου.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ: Πρέπει κατά περίπτωση να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα διευθέτησης της κυκλοφορίας των οχημάτων στο χώρο του έργου, με τοποθέτηση πινακίδων και λοιπών μέσων σήμανσης.

Επίσης πρέπει να απαγορευθεί η διέλευση πεζών δια μέσου του εργοταξίου.

ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ: Τα υλικά πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρο του εργοταξίου τέτοιο ώστε να αποκλείεται η πρόκληση κυκλοφοριακού ατυχήματος (π.χ. στοίβαξη υλικού οδοστρωσίας κατά μήκος του δρόμου). Οπου είναι αναγκαία η προσωρινή αποθήκευση υλικών επί ή κατά μήκος της υπό κατασκευή οδού, πρέπει να τοποθετείται η απαραίτητη σήμανση προς αποφυγή ατυχήματος. **ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΝΗΣ, ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ:**

Λόγω του μικρού μεγέθους του εργοταξίου δεν προβλέπονται μόνιμοι χώροι υγιεινής και εστίασεως.

Απαραίτητη είναι η ύπαρξη φαρμακείου σε εύκολα προσιτό σημείο, το οποίο να επιβλέπεται με μέριμνα του εργολάβου ώστε να περιέχει επαρκείς ποσότητες φαρμακευτικών ειδών [Π. . 1073/81 άρθρο 110]

ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Ελεγχος σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ.2 του Π. .778/80 (βεβαίωση εξέτασης τύπου από ΥΒΕΤ και κατά τα πρότυπα του ΕΛΟΤ). Δεν απαιτούνται ικριώματα ειδικής μορφής και κατά συνέπεια δεν απαιτείται μελέτη κατασκευής ικριωμάτων.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Σύμφωνα με το παράρτημα 2 του Π. .396/94 οι εργαζόμενοι σε εργοτάξια πρέπει ανάλογα με την εργασία που εκτελούν να διαθέτουν την κατάλληλη ενδυμασία όπως:

- προστατευτικά κεφαλιού (π.χ. προστατευτικά ματιών για ηλεκτροσυγκολήσεις, κράνη προστασίας, σκούφοι, καλύμματα κεφαλιού κλπ.)
- προστατευτικά μέσα χεριών και βραχιόνων (π.χ. γάντια),
- προστατευτικά μέσα αναπνευστικών οδών ,
- προστατευτικά ποδιών και κνημών (π.χ. μπότες, υποδήματα που προφέρουν ικανοποιητική προστασία του άκρου του ποδιού κλπ.),
- προστατευτικά μέσα δέρματος (π.χ. κρέμες), κορμού και κοιλίας (π.χ. ζώνες συγκράτησης κορμού, γιλέκα κλπ.),
- προστατευτικό εξοπλισμό σώματος (π.χ. από πτώσεις).

Επίσης, σύμφωνα με το Π. .1073/81 άρθρ.81 απαγορεύονται τα ακατάλληλα υποδήματα και τα ρούχα που προεξέχουν (π.χ. μαντήλια κλπ.) καθώς και δακτυλίδια , αλυσίδες κλπ. αντικείμενα που ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση που κάπου «πιαστούν».

ΤΜΗΜΑ Ε: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο συντονιστή ασφάλειας κατά την κατασκευή , καθώς και ο τεχνικός ασφαλείας οι οποίοι διορίζονται από τον ανάδοχο, είναι υποχρεωμένοι να επιτηρούν την εφαρμογή των κανόνων του Π. .1073/81 και των λοιπών νομοθετικών διατάξεων των σχετικών με την ασφάλεια στα εργοτάξια, ανεξαρτήτως εάν αυτοί αναγράφονται στο ΣΑΥ και είναι αυτοί αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθότητα, πληρότητα και υλοποίησή του ΣΑΥ.

Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να συμπληρώσει το ΣΑΥ με τα ακόλουθα στοιχεία:

α) Συντονιστής(ές) σε θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου , εάν απαιτείται. [όνομα(τα) και διεύθυνση(εις)]:

β) Προβλεπόμενη διάρκεια του εργοταξίου:

γ) Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο εργοτάξιο:

δ) **Χρονοδιάγραμμα εργασιών** με επισήμανση των ιδιαίτερων **κινδύνων ανά φάση** κατασκευής (πίνακας Ι) .

ε) νέα στοιχεία (που δεν προέβλεψε η μελέτη) κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και τα οποία αφορούν :

- α. Την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- β. Την ανάλυση πορείας κατασκευής.
- γ. Την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.
- δ. Την ανάλυση μεθόδων εργασίας κατά φάσεις.
- ε. Τον καθορισμό χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου **αποκομιδής** αχρήστων.

στ. Τις συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών.

ζ. Τη διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.

η. Τη μελέτη κατασκευής ικριωμάτων όταν δεν περιγράφονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

ζ) να συμπληρώσει το έγγραφο της εκ των προτέρων Γνωστοποίησης το οποίο προβλέπεται από το Αρθ-3 παρ.12 του Π. .305/96 και να το αποστείλει στην οικεία Επιθεώρηση Εργασίας **ΚΕ.ΠΕ.Κ.-ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ**.

η) τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας

ΣΤ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ/ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΦΑΥ :

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ / 11 / 2020

Ο Συντάξας

Χρήστος Τζώρτζης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ / 11 / 2020

Η Διευθύντρια

Αλληλόμη Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

[illegible]

[illegible]

	03203	Επικλινή δάπεδα															
	03204	Ολισθηρά δάπεδα															
	03205	Ανώμαλα δάπεδα															
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου															
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες															
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες															
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης															
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού															
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση															
03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων															
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης															
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης															
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος															
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση															
03400. Τάφροι/φρέατα	03401	Φρεάρ ανελκυστήρων															
	03402																
03500. Αλλη πηγή	03501																
	03502																
	03503																
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα																	
04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων															
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών															
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων															
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών															
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών															
	04106	Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων															
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου															
	04202	Υγραέριο															
	04203	Υγρό άζωτο															
	04204	Αέριο πόλης															
	04205	Πεπιεσμένος αέρας															
	04207	Δίκτυα ύδρευσης															
	04208	Ελαιοδοχεία/υδραυλικά συστήματα															

04300. Αστοχία υλικών υπό

04301 Βραχώδη υλικά σε θλίψη

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες															
	10102	Θόρυβος/δονήσεις															
	10103	Σκόνη															
	10104	Υπαίθρια εργασία Παγετός															
	10105	Υπαίθρια εργασία Καύσωνας															
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας															
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας															
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας															
	10109	Υπερπίεση/υποπίεση															
	10110																
	10111																
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια															
	10202	Χρήση τοξικών υλικών															
	10203	Αμίαντος															
	10204	Ατμοί τηγμάτων															
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες															
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων															
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης															
	10208	Συγκολλήσεις															
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες															
	10210																
	10211																
	10212																
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη															
	10302	Μολυσμένα κτίρια															
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς															
	10304	Χώροι υγιεινής															
	10305																
	10306																
	10307																

ΤΑΞΙΣ	1.ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ
		1.2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ

	2. ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΙΡΙΟ	2.1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
		2.2	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
		2.3	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
		2.4	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ
	3. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	3.1	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ
		3.2	ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ
		3.3	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
	4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	4.1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
		4.2	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
		4.3	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ
		4.4	ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
	5. ΠΕΡ. ΧΩΡΟΣ	5.1	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
		5.2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
		5.3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ / 11 / 2020

Ο Συντάξας

Χρήστος Τζώρτζης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΥΝΤΑΙΟ / 11 / 2020

Η Διευθύντρια

Αλληλόμη Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ