



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓ/ΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΔΗΜΟΣ : ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΑΝΑ
ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΕ : 9781.08.038
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 900.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

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

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

Είδος του έργου και χρήση αυτού:

1. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΑΝΑ

Σύντομη περιγραφή του έργου:

- Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει εργασίες επισκευής – συντήρησης του υφιστάμενου οδικού δικτύου και αστικές αναπλάσεις σε διάφορα σημεία του Δήμου
2. Τροιζηνίας – Μεθάνων, με στόχο την βελτίωση βατότητας, την μείωση επικινδυνότητας στην κυκλοφορία πεζών κι οχημάτων και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων του Δήμου.

Ακριβής διεύθυνση του έργου:

3. ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

ΔΗΜΟΣ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ – ΜΕΘΑΝΩΝ

Παραλιακή οδός Γαλατά

Τ.Κ. 18020, Γαλατάς

Τηλ. : 22980 – 42211

Email : dhmostr@otenet.gr

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

Οδός : Αιγάλεω 5 & Κάστωρος, Πειραιάς

Τ.Κ. : 185 45

Τηλ. : 213 - 1601665

E-mail : jimkiriakopoulos@gmail.com

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι 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 μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
2. Για κάθε επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση είναι γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 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:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),
- είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)		1.1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
	(2)		2.1	ΟΔΟΠΟΪΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ
	(3)		3.1	ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φάση 1η Φ 1.1	Φάση 2η Φ 2.1	Φάση 3η Φ 3.1
01000. Αστοχίες εδάφους					
01100. Φυσικά πρηνή					
	01101	Κατολίσθηση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης			
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας			
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός			
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία			
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Αναπινάξεις			
	01106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			
01200. Τεχνητά πρηνή & 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. Αναπινάξεις			
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα			
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση			
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση			
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές			
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή			
	01403	Διάνοιξη υπογείου 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				
	01503				

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η		Φάση 3η	
		Φ 1.1			Φ 2.1		Φ 3.1	
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό 02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός	02101	1	1				
		02102	1	1				
		02103						
		02104						
		02105						
		02106						
		02107						
		02108						
		02109						
		02201						
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου Έκκεντρη φόρτωση Εργασία σε πρανές Υπερφόρτωση Μεγάλες ταχύτητες	02202						
		02203						
		02204						
		02205						
		02206						
		02301						
		02302						
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - παγιδεύσεις μελών Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους Αεροσυμπιεστής	02303						
		02304						
		02305						
		02401	1	1				
		02402						
02400. Εργαλέα χειρός		02403						
		02501						
		02502						
		02503						
02500. Άλλη πηγή								

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η Φ 1.1	Φάση 2η Φ 2.1	Φάση 3η Φ 3.1
----------	----------------	------------------	------------------	------------------

03000. Πτώσεις από ύψος 03100. Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις		
	03102	Κενά τοίχων		
	03103	Κλίμακα		
	03104	Εργασία σε στέγες		
	03201	Κενά δαπέδων		
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03202	Πέρατα δαπέδων		
	03203	Επικλινή δάπεδα		
	03204	Ολισθηρά δάπεδα		
	03205	Ανώμαλα δάπεδα		
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου		
	03207	Υπερυψωμένες διόδοι και πεζογέφυρες		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης		
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού		
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση		
	03301	Κενά κριωμάτων		
03300. Ικρίώματα	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης		
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης		
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικρίωματος		
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση		
	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή	1	1
03400. Τάφροι / φρέατα	03402			
03500. Άλλη πηγή	03501			
	03502			
	03503			

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η Φ 1.1			Φάση 2η Φ 2.1		Φάση 3η Φ 3.1	
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 & μινμάτων					
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση		04201	Φιάλες ασεπιλίνης / οξυγόνου					
		04202	Υγραέριο					
		04203	Υγρό άζωτο					
		04204	Αέριο πόλης					
		04205	Πεπιεσμένος αέρας					
		04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων					
		04207	Δίκτυα ύδρευσης					
		04208	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα					
		04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη					
		04302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυρίων					
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση		04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων					
		04304	Συρματόσχοινα					
		04305	Εξολκεύσεις					
		04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων					
		04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα					
04400. Εκτοξευόμενα υλικά		04402	Αμμοβολές					
		04403	Τροχίσαις / λειάνσεις					
04500. Άλλη πηγή		04501						
		04502						
		04503						

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η		
		Φ 1.1			Φ 2.1			Φ 3.1		
05000. Πτώσεις - μετατοπίσεις υλικών & αντικείμενων										
05100. Κτ'σματα - φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση								
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση								
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση								
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση								
	05105	Κατεδάφιση								
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων								
	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων								
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05202	Διαστολή - συστολή υλικών								
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	1							
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα								
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση								
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση								
	05207	Κατεδάφιση								
	05208	Αρμολόγηση / σπαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων	1							
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια								
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη	1		1			1		
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτιση			1			1		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση								
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση								
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου								
	05307	Πρόσκρουση φορτίου								
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους						1		
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	1							
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτιση								
	05311	Εργασία κάτω από σιλό								
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση								
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού								
	05403	Ανορθολογική απόληψη								
05500. Άλλη πηγή	05501									
	05502									
	05503									

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η		
		Φ 1.1			Φ 2.1			Φ 3.1		
06000. Πυρκαϊές										
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101 Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων									
	06102 Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων									
	06103 Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα									
	06104 Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας									
	06105 Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά									
	06106 Αυτανάφλεξη - απορρίμματα									
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06107 Επέκταση εξωγενούς εστίας, ανεπαρκής προστασία									
	06201 Εναέριοι αγωγοί υπό τάση									
	06202 Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση									
	06203 Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση									
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06204 Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα									
	06301 Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις									
	06302 Χρήση φλόγας - κασιτεροκολλήσεις									
	06303 Χρήση φλόγας - χυτεύσεις									
	06304 Ηλεκτροσυγκολλήσεις									
	06305 Πυρακτώσεις υλικών									
06400. Άλλη πηγή	06401 Περιβάλλοντες Θάμνοι	1			1				1	
	06402									
	06403									
07000. Ηλεκτροπληξία										
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101 Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1			1					
	07102 Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1			1					
	07103 Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα									
	07104 Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα									
	07105 Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου									
	07106 Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία									
07200. Εργαλεία-μηχανήματα	07201 Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1								
	07202 Ηλεκτροκίνητα εργαλεία									
07300. Άλλη πηγή	07301 Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων									
	07302									
	07303									

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων			Φάση 1η Φ 1.1	Φάση 2η Φ 2.1	Φάση 3η Φ 3.1
08000. Πνιγμός / Ασφυξία 08100. Νερό							
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον							
08300. Άλλη πηγή							
09000. Εγκαύματα 09100. Υψηλές θερμοκρασίες							
09200. Καυστικά υλικά							
09300. Άλλη πηγή							

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η		
		Φ 1.1			Φ 2.1			Φ 3.1		
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες										
10100. Φυσικό παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες								
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	1		1					
	10103	Σκόνη	1		1					1
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός								
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας								
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας								
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση								
	10110									
	10111									
	10201	Δηλητηριώδη αέρια								
	10202	Χρήση τοξικών υλικών								
	10203	Αμίαντος								
10200. Χημικό παράγοντες	10204	Ατμοί τσιμεντών								
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες								
	10206	Καπναέρια αναπνέσεων								
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. καύσης	1							
	10208	Συγκολλήσεις								
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες								
	10210									
	10211									
	10212									
	10301	Μολυσμένα εδάφη								
	10302	Μολυσμένα κτίρια								
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς								
10300. Βιολογικό παράγοντες	10304	Χώροι υγιεινής								
	10305									
	10306									
	10307									
	10307									

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ 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 Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ: άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
02101	Φ1.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 17/96	
02102	Φ2.1	Π.Δ. 305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 17/96	
03401	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ. 305/96	
05203	Φ1.1		
05208	Φ1.1		
05302	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81	
05308	Φ3.1	Π.Δ. 305/96	
05309	Φ1.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	
06401	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81	
07101	Φ1.1, Φ2.1		
07102	Φ1.1, Φ2.1		
07201	Φ1.1		
10102	Φ1.1, Φ2.1	ΠΔ 396/94: άρθρα 3,4 και Παράρτημα ΙΙ παρ.2 ΠΔ 85/91	
10103	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 396/94 Υπ. Απόφαση 4373/1205/11-3-93	

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. **Δίοδο προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας**
Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση.

2. **Δίοδο 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 των οχημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνεται από παράπλευρους δημοτικούς δρόμους.

3. **Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού**

Τα βαριά εργαλεία ασφαλίζονται 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 (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)**
Απαιτείται ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης υλικών (μπαζών, σωλήνων κλπ.)

6. **Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών**

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). Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών. Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από τον γιατρό ο οποίος βρίσκεται στο ιατρείο του στα

Μέθυνα ή από το Κέντρο Υγείας Γαλατά (τηλ. 22980 22222) που βρίσκεται στον Γαλατά .

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 κριωμάτων, 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 κριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

Δεν απαιτείται η κατασκευή κριωμάτων στο έργο.

ΤΜΗΜΑ Ε

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Πλήρης φάκελος των νομοθετικών διατάξεων, των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του τμήματος Γ' του ΣΑΥ υπάρχει στην Υπηρεσία.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 13 – 10 – 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 13 – 10 – 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ