

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

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η επισκευή του 6^{ου} Δημοτικού Σχολείου & 1^{ου} Νηπιαγωγείου Περάματος.

Το κτίριο του 1^{ου} Νηπιαγωγείου Περάματος παρουσιάζει έντονα προβλήματα υγρασίας τα οποία προέρχονται από τον αύλειο χώρο του 6^{ου} Δημοτικού Σχολείου. Η μόνωση του αύλειου χώρου με το πέρασμα του χρόνου έχει παρουσιάσει σημαντικές φθορές με αποτέλεσμα να χρήζει άμεσης επισκευής. Επίσης για λόγους ασφαλείας των παιδιών προτείνεται η τοποθέτηση ελαστικού συνθετικού τάπητα στον αύλειο χώρο 6^{ου} Δημοτικού και 1^{ου} Νηπιαγωγείου.

Επιπλέον τα κουφώματα και τα είδη υγιεινής του κτιρίου σε πολλά σημεία εμφανίζουν προβλήματα και κρίνεται απαραίτητη η αντικατάστασή τους για την ασφάλεια και την υγιεινή των παιδιών και των διδασκόντων.

Δεδομένου ότι στον αύλειο χώρο του 6^{ου} Δημοτικού δεν υπάρχει χώρος σκίασης προτείνεται η κατασκευή πέργκολας.

Η πλακόστρωση των πεζοδρομίων περιμετρικά του σχολείου χρήζει επισκευής.

Τέλος προτείνεται ο χρωματισμός σε διάφορους χώρους του σχολείου.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπονται εργασίες οι οποίες πρόκειται να πραγματοποιηθούν στο 6ου Δημοτικό Σχολείο Περάματος.

Αναλυτικά προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες :

1. Καθαίρεση της υφιστάμενης ασφάλτου-παλαιάς μόνωσης του αύλειου χώρου 6ου Δημοτικού ο οποίος αποτελεί την οροφή του 1ου Νηπιαγωγείου και κατασκευή νέας μόνωσης.
2. Φρεζάρισμα του υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα της αυλής του 6ου Δημοτικού όπου δεν χρειάζεται να γίνει καθαίρεση μόνωσης και κατασκευή νέου ασφαλτοτάπητα σε όλη την επιφάνεια.
Καθαίρεση των πλακών από την αυλή του 1ου Νηπιαγωγείου.
3. Επιστροφή ολόκληρης της αυλής 6ου Δημοτικού και 1ου Νηπιαγωγείου με χυτό ελαστικό συνθετικό τάπητα και γραμμογράφιση της τελικής επιφάνειας.
4. Κατασκευή σκιαδίων στο χώρο των κερκίδων με πέργκολες ξύλου.
5. Δημιουργία καναλιών απορροής όμβριων στην αυλή του 6ου Δημοτικού.
6. Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων 1ου Νηπιαγωγείου & εσωτερικών τοίχων ορισμένων χώρων 6ου Δημοτικού.
7. Αντικατάσταση αλουμινένιων παραθύρων σε χώρους του κτιρίου του 6ου Δημοτικού, όπου απαιτείται.

- 8 Τοποθέτηση συρματοπλέγματος περίφραξης στον αύλειο χώρο του 6ου Δημοτικού.
9 Αντικατάσταση ειδών υγιεινής και πλακιδίων τοίχου στα WC των παιδιών.
10 Αντικατάσταση πλακιδίων στις βρύσες στην αυλή. Επιστρώσεις πεζοδρομίου οδού Ευριβιάδου με
11 αντλιοσταθμικές πλάκες λευκού τσιμέντου επί υπάρχοντος επιστρώματος από σκυρόδεμα.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου: Ευρυβιάδου 7 & Μακεδονίας Δήμου Περάματος.

4. Στοιχεία του κύριου του έργου: Δήμος Περάματος

ΤΜΗΜΑ Β

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 αποφάσεις εργασίας».

Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

1. Αντιστοιχίζει τις φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετούμενου 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 / απόφαση εκτέλεσης του έργου , επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση 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 δε παλαιά οικοδομή),

είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων , (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφών, 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 δεξαμενές 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) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	1.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
	(2) ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ –	2.1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ , ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	(3) ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	3.1	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΛΠ

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
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. Ανατινάξεις			
	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. Ανατινάξεις			
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπάρκεια υποστήριξης			
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήριξη			
	01303	Καταπτώσεις οροφής /παρειών. Καθυστερημένη υποστήριξη			
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανεπάρκεια παρακείμενες εκσκαφές			
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή			
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου			
	01404	Ερυσμός			
	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 Καθίζηση οδικού δρόμου	01501	Κατάρρευση ξηρολιθοδομής			

	01502				
	01503				

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
02000 Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό					
02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	3	3	3
	02102	Συγκρούσεις οχήματος- προσώπων	3	3	3
	02103	Συγκρούσεις οχήματος- σταθερού εμποδίου	3	3	3
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	3	3	3
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος – σταθερού εμποδίου	3	3	3
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων	3	3	3
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση	3	3	3
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία	3	3	3
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός	3	3	3
02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	3	3	3
	02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου	3	3	3
	02203	Έκκεντρη φόρτωση	3	3	3
	02204	Εργασία σε πρανές	3	3	3
	02205	Υπερφόρτωση	3	3	3
	02206	Μεγάλες ταχύτητες	3	3	3
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	3	3	3
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	3	3	3
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων – πτώσεις	3	3	3
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. Τμημάτων –παγιδεύσεις μελών	3	3	3
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	3	3	3
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής	3		
	02402				
	02403				
02500. Άλλη Πηγή	02501				
	02502				

	02503				
--	-------	--	--	--	--

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
03000 Πτώσεις από ύψος					
03100 Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις			
	03102	Κενά τοίχων			
	03103	Κλίμακα			
	03104	Εργασία σε στέγες	3	3	3
03200. Δάπεδα εργασίας-προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	3	3	3
	03202	Πέρατα δαπέδων	3	3	3
	03203	Επικλινή δάπεδα	3	3	3
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	3	3	3
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	3	3	3
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου	3	3	3
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες	3	3	3
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	3	3	3
	03209	Αναρτημένα δάπεδα . Αστοχία ανάρτησης	3	3	3
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού			
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση			
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων	3	3	3
	03302	Ανατροπή . Αστοχία συναρμολόγησης	3	3	3
	03303	Ανατροπή . Αστοχία έδρασης	3	3	3
	03304	Κατάρρευση . Αστοχία υλικού ικριώματος	3	3	3
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	3	3	3
03400. Τάφροι /φρεάτια	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή			
	03402				
03500. Άλλη Πηγή	02501				
	02502				
	02503				

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
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 και μιγμάτων			
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετιλίνης /οξυγόνου			
	04202	Υγραέριο			
	04203	Υγρό άζωτο			
	04204	Αέριο πόλης			
	04205	Πεπιεσμένος αέρας			
	04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων			
	04207	Δίκτυα ύδρευσης			
	04208	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα			
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη			
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/ αγκυρίων			
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων			
	04304	Συρματόσχοινα			
	04305	Εξολεύσεις			
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων			
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		3	
	04402	Αμμοβολές			
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις			
04500. Άλλη Πηγή	04501				
	04502				

	04503				
--	-------	--	--	--	--

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
05000.Πτώσεις – μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων					
05100. Κτίσματα – φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση	3	2	2
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση	3	2	2
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	3	2	2
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			
	05105	Κατεδάφιση			
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων			
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων	3	3	3
	05202	Διαστολή – συστολή υλικών	3	3	3
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	3	2	2
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	3	2	2
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	3		
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	3		
	05207	Κατεδάφιση			
	05208	Αρμολόγηση/ απαρμολόγηση προκατασκ. Στοιχείων			
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια	3	3	3
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	3	3	3
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	3	3	3
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	3	3	3
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση	3	3	3
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	3	3	3
	05307	Πρόσκρουση φορτίου	3	3	3
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	3	3	3
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	3	3	3
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		3	
	05311	Εργασία κάτω από σιλό			
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	2	2	2
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	2	2	2

	05403	Ανορθολογική απόληψη			
05500. Άλλη Πηγή	05501				
			Φάση 1^η	Φάση 2^η	Φάση 3^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
06000.Πυρκαϊές					
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/ διαφυγή εύφλεκτων αερίων			
	06102	Δεξαμενές/ αντλίες καυσίμων			
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα	3	3	2
	06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας	3	3	
	06105	Αυτανάφλεξη- εδαφικά υλικά			
	06106	Αυτανάφλεξη- απορρίμματα			
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία			
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	3	3	3
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	3	3	3
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	3	3	3
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	3	3	3
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας- οξυγονοκολλήσεις	3		
	06302	Χρήση φλόγας- κασσιτεροκολλήσεις			
	06303	Χρήση φλόγας- χυτεύσεις			
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	3	3	3
	06305	Πυρακτώσεις υλικών	3	3	3
06400. Άλλη πηγή	06401	Περιβάλλοντες Θάμνοι			
	06402				
	06403				
07000.Ηλεκτροπληξία					
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	3	3	3
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	3	3	3
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	3	3	3
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα	3	3	3
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου			
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	3	3	3
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	3	3	3
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	3	3	3
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων			

	07302				
			Φάση 1^η	Φάση 2^η	Φάση 3^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
08000.Πνιγμός/Ασφυξία					
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες			
	08102	Εργασίες εν πλω-πτώση			
	08103	Βύθιση/ ανατροπή πλωτού μέσου			
	08104	Παρόχθιες /παράλιες εργασίες. Πτώση			
	08105	Παρόχθιες /παράλιες εργασίες . Ανατροπή μηχανήματος			
	08106	Υπαίθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Πτώση			
	08107	Υπαίθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος			
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου			
08200.Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι			
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί			
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.			
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο- ανεπάρκεια οξυγόνου			
08300. Άλλη πηγή	08301				
	08302				
	08303				
09000.Εγκαύματα					
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/ συντήξεις	3	3	3
	09102	Υπέρθερμα ρευστά	3	3	3
	09103	Πυρακτωμένα στερεά	3	3	3
	09104	Τήγματα μετάλλων			
	09105	Άσφαλτος / πίσσα	3	2	
	09106	Καυστήρες			
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών	3	3	
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης		2	2
	09202	Οξεία			
	09203				
09300. Άλλη πηγή	09301				

	09302				
	09303				

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1	Φ2	Φ3
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες					
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	3	3	
	10102	Θόρυβος/ δονήσεις	3	3	3
	10103	Σκόνη	3	3	3
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	2	2	2
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	2	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1	1
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας	2	2	2
	10109	Υπερπίεση/ υποπίεση	2	2	2
	10110				
	10111				
10200. Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια			
	10202	Χρήση τοξικών υλικών			
	10203	Αμιάντος			
	10204	Ατμοί τηγμάτων			
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες			
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων			
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης			
	10208	Συγκολλήσεις			
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες			
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη			
	10302	Μολυσμένα κτίρια			
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς			
	10304	Χώροι υγιεινής			
	10305				

	10306				
	10307				

ΤΜΗΜΑ Γ

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/ αποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) , αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) , και συμπληρώνεται 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 την 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 Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01000	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.17/96 ΔΠΠΑΔ/502/03(ΦΕΚ -946/Β/9-7-2003)	
02101	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.17/96 ΔΠΠΑΔ/502/03(ΦΕΚ -946/Β/9-7-2003)	
02106	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81	
02107	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81	
02203	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.18/96	
02204	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96	
02205	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96	
02401	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.1073/81	
02301	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81	
03302	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81 Π.Δ.778/80 ΑΠΟΦ. 16440/Φ.10.4/445/1993 ΔΠΠΑΔ/502/03(ΦΕΚ -946/Β/9-7-2003)	
03303	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81 Π.Δ.778/80 ΑΠΟΦ. 16440/Φ.10.4/445/1993	

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 Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
03303	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81 Π.Δ.778/80 ΑΠΟΦ. 16440/Φ.10.4/445/1993	
03304	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.778/80 ΑΠΟΦ. 16440/Φ.10.4/445/1993	
03401		Π.Δ. 305/96	
05302	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.1073/81	
05308	Φ3,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96	
06202	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96	
06202	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96	
06401		Π.Δ.1073/81	
07105		Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81 ΑΠΟΦ. 16440/Φ.10.4/445/1993	
07301		Π.Δ. 95/78 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
08101		Π.Δ. 305/96 Π.Δ.1073/81 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	

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 Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
08102		Π.Δ.1430/84 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
08103		Π.Δ.1430/84 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
08104		Π.Δ.1430/84 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
09101	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.1073/81 Π.Δ. 95/78	
10103	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ.1073/81 Π.Δ.396/94 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
10105	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.396/94 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93 Εγκυκλ. Υπ. Εργ. 1030329/03.07.95	
10106	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.396/94 ΑΠΟΦ.4373/1205/11-3-93	
10108	Φ1,Φ2,Φ3	Π.Δ. 305/96 Π.Δ.396/94 ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	

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 Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
10207		Π.Δ. 1073/81 Π.Δ. 395/94 Π.Δ.396/94 ΥΠ. ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	
10208		Π.Δ. 95/78 Π.Δ. 395/94 Π.Δ.396/94 ΥΠ. ΑΠΟΦ. 4373/1205/11-3-93	

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 . Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας:

Υπάρχει πρόσβαση δια των υπαρχουσών δημοτικών οδών

2.2 . Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου:

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και σημάνσεις.

3.3 . Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού:

Εντός του εργοταξίου και με την κατάλληλη σήμανση

4.4 . Χώροι αποθήκευσης

Εντός του εργοταξίου και με την κατάλληλη σήμανση

5.5 . Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα υλικά και η αποκομιδή των αχρήστων θα γίνεται με μηχανικά μέσα.

6.6. Χώροι υγιεινής , εστίασης και πρώτων βοηθειών

Θα δημιουργηθούν εντός του εργοταξίου και θα σημειωθούν κατάλληλα.

7.7. Άλλα σημεία , χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

8.8. 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).

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

(Συμπληρωματικά των νομοθετικών διατάξεων στους οποίους γίνεται αναφορά στον πίνακα Γ, καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα δοκιμασμένων πρακτικών και λύσεων για την βελτίωση της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων.)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΡΑΜΑ 30/08/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ Μ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ