

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου												
2	Καθαιρέσεις												
3	Ασφαλτικά												
4	Τεχνικές Εργασίες												

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό											
02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		1	1	1	1			1	1	1	1
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	02103	Συγκρούσεις οχήματος – σταθερού εμποδίου											
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος											
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος – σταθερού εμποδίου											
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων											
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση											
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία											
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός											
02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση											
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου											
	02203	Έκκεντρη φόρτωση		1	1	1	1						
	02204	Εργασία σε πρανές											
	02205	Υπερφόρτωση											
	02206	Μεγάλες ταχύτητες											
02300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης		1									
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις											
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων – παγιδεύσεις μελών											
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους											
02400 Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτροσυγκόλληση							1	1			
	02402	Κοπή πλακών (Ηλεκτροκίνητα φορητά)											
	02403												
01500 Άλλη πηγή	02501												
	02502												
	02503												

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Προετοιμασία εργοταξίου	▧												
2	Καθαίρέσεις		▧	▧										
3	Ασφαλτικά													
4	Τεχνικές Εργασίες				▧	▧	▧	▧	▧	▧	▧	▧	▧	▧

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		03000. Πτώσεις από ύψος											
03100 Οικοδομές - Κτίσματα	03101 Κατεδαφίσεις		1	1									
	03102 Κενά τοίχων												
	03103 Κλιμακοστάσια												
	03104 Εργασία σε στέγες (δώματα)							1	1	1			
03200 Λάπεδα εργασίας προσπελάσεις	03201 Κενά δαπέδων												
	03202 Πέρατα δαπέδων												
	03203 Επικλινή δάπεδα							1	1	1			
	03204 Ολισθηρά δάπεδα												
	03205 Ανόμαλα δάπεδα												
	03206 Αστοχία υλικού δαπέδου												
	03207 Υπερυψωμένες διόδους και πεζογέφυρες												
	03208 Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες												
	03209 Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης												
	03210 Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού												
03211 Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση													
03300 Κριώματα	03301 Κενά κριωμάτων												
	03302 Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης												
	03303 Ανατροπή. Αστοχία έδρασης												
	03304 Κατάρρευση. Αστοχία υλικού κριώματος												
	03305 Κατάρρευση. Ανεμοπίεση												
03400 Τάφροι / φρέατα	03401 Φρέατα ανεγκυστήρων												
	03402												
03500 Άλλη πηγή	03501												
	03502												
	03503												

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη
 Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση.
 Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου	▲▲▲											
2	Καθαρέσεις		▲▲▲	▲▲▲									
3	Ασφαλτικά												
4	Τεχνικές Εργασίες				▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲

		Πηγές Κινδύνων											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
04100 Εκρηκτικά ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων											
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών											
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων											
04200 Λοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04104	Αποθήκες εκρηκτικών											
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών											
	04106	Διαφυγή- έκλυση εκρηκτικών αερίων & μγμάτων											
	04201	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου											
	04202	Υγραέριο											
	04203	Υγρό άζωτο											
	04204	Αέριο πόλης											
04300 Μεταφερόμενα υλικά εκφορτώσεις	04205	Πεπεσμένος αέρας											
	04206	Δίκτυα ύδρευσης											
	04207	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα											
	04301	Βραχύδη υλικά σε θλίψη											
	04302	Προεντάσεις σπλισμού / αγκύρων											
04400 Εκτοξευόμενα υλικά	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων											
	04304	Συρματόσχοινα											
	04305	Εξολκεύσεις											
04500 Άλλη πηγή	04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων											
	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα											
	04402	Διμβολές											
	04403	Τροχεύσεις / λειάνσεις											
	05501	Κάπνισμα (λόγω γειτνιασης με παρτ. Καυσίμων)											
	05502												
	05503												

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρος κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη

Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση

Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου	X											
2	Καθαιρέσεις	X	X										
3	Ασφαλτικά									X	X	X	X
4	Τεχνικές Εργασίες				X	X	X	X	X	X	X	X	X

Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		09000. Εγκαύματα											
09100 Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις				1	1	1					
	09102	Υπερθερμα ρευστά											
	09103	Πυρακτωμένα στερεά											
	09104	Τμήματα μετάλλων											
	09105	Ασφάλτος - πίσσα								1	1	1	1
	09106	Καυστήρες											
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών											
09200 Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης											
	09202	Οξεία											
09300 Άλλη πηγή	09301												
	09302												
	09303												

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη
 Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση.
 Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Προετοιμασία εργοταξίου	▲▲▲												
2	Καθαυρέσεις		▲▲▲	▲▲▲										
3	Ασφαλτικά													
4	Τεχνικές Εργασίες				▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲

Κίνδυνοι		Πηγές Κινδύνων		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																
10100 Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες														
	10102	Θόρυβος / δονήσεις		1	1											
	10103	Σκόνη		1	1											
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός		1	1	1	1	1								
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας		1	1							1	1	1	1	
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας														
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας														
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας														
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση														
	10200 Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια													
10202		Χρήση τοξικών υλικών														
10203		Αμίαντος														
10204		Ατμοί τμημάτων														
10205		Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες														
10206		Καπναέρια ανατινάξεων														
10207		Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης														
10208		Συγκολλήσεις							1	1	1	1				
10209		Καρκινογόνοι παράγοντες														
10300 Βιολογικοί παράγοντες		10301	Μολυσμένα εδάφη													
	10302	Μολυσμένα κτίρια														
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς														
	10304	Χώροι υγιεινής														

Αριθμός 1: Περιοδική ή σπάνια εμφανιζόμενη πηγή κινδύνου ή μειωμένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων ή μη σοβαρός κίνδυνος έστω και αν η πιθανότητα είναι αυξημένη

Αριθμός 2: Ενδιάμεση των 1 και 3 κατάσταση.

Αριθμός 3: Συνεχώς παρούσα πηγή κινδύνου

ΤΜΗΜΑ Γ

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

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 αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
-1	-2	-3	
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	
Για όλες τις φάσεις εργασιών ισχύουν		ΠΔ 778/80 άρθρο 21-24, ΠΔ 1073/81 άρθρο 95, 98 και άρθρο 100 έως και 119, ΠΔ 395/94 (ΦΕΚ 220Α-94), ΠΔ 396/94 (ΦΕΚ 220Α-94), ΠΔ 397/94 (ΦΕΚ 221Α-94), ΠΔ 12/95 (ΦΕΚ 6Α-95) & ΠΔ 13/95 (ΦΕΚ 6Α-95) &	
1102,01302	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 31-33 και 45 έως και 52.	
021021,0,2102,02203	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 57	
02301, 02302	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 67	
03101,03104,03204	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 67	
05207	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 51.	
05302,05303,05304	Φ2, Φ3, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05305	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05306	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05310	Φ2, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 72 & 73, άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
02401	Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/94	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραχιόνων και των χεριών
06104,06204,06304	Φ2,Φ3,Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/94	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραχιόνων και των χεριών
9102,09105	Φ1, Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/95	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραχιόνων και των χεριών
10102,10103,10104,10105,10106,10208	Φ2, Φ3, Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/96	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραχιόνων και των χεριών

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

ΕΝΑΡΞΗ : Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΛΗΞΗ : 12 ΜΗΝΕΣ

Α/Α	Φάσεις Εργασιών	ΜΗΝΑΣ										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Προετοιμασία εργοταξίου	X										
2	Καθαιρέσεις		X	X								
3	Ασφαλτικά									X	X	X
4	Τεχνικές Εργασίες			X	X	X	X	X	X	X	X	X

Λιβαδειά 03 /04/ 2018

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Λ.

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός

Συντάχθηκε

Μελισσάρης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.