



**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

A/A	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις υλικών	X	X										
2	Χωματοργικά - Καθαίρεσεις			X	X	X	X	X	X	X			
3	Τεχνικές Εργασίες						X	X	X	X	X		
4	Ασφαλτικά									X	X	X	X
5	Σήμανση- Ασφάλεια									X	X	X	X

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

**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

A/A	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις υλικών	X	X										
2	Χωματουργικά - Καθαίρεσεις			X	X	X	X	X	X	X			
3	Τεχνικές Εργασίες				X	X	X	X	X	X	X	X	
4	Ασφαλτικά						X	X	X	X	X	X	X
5	Σήμανση- Ασφάλεια									X	X	X	X

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

**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις υλικών	X	X										
2	Χωματουργικά - Καθαιρέσεις			X	X	X	X	X	X				
3	Τεχνικές Εργασίες						X	X	X	X	X	X	
4	Ασφαλτικά									X	X	X	X
5	Σήμανση- Ασφάλεια										X	X	X

**Κίνδυνοι**

04000.Εκρήξεις, Εκτοξευόμενα υλικά – θραύσματα		1η	2η	3η	4η	5η	6η	7η	8η	9η	10η	11η	12η
<b>Πηγές Κινδύνων</b>		1η	2η	3η	4η	5η	6η	7η	8η	9η	10η	11η	12η
<b>04100</b> Εκρηκτικά ανατινάξεις	04101 Ανατινάξεις βράχων												
	04102 Ανατινάξεις κατασκευών												
	04103 Ατελής ανατίναξη υπονόμων												
<b>04200</b> Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04104 Αποθήκες εκρηκτικών												
	04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών												
	04106 Διαφυγή- έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων												
	04201 Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου												
	04202 Υγραέριο												
	04203 Υγρό άζωτο												
	04204 Αέριο πόλης												
<b>04300</b> Μεταφερόμενα υλικά εκφορτώσεις	04205 Πεπιεσμένος αέρας												
	04206 Δίκτυα ύδρευσης												
	04207 Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα												
	04301 Βραχώδη υλικά σε θλίψη												
	04302 Προεντάσεις σπλισμού / αγκύρων												
04303 Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων													
<b>04400</b> Εκτοξευόμενα υλικά	04304 Συρματόσχοινα												
	04305 Εξολκεύσεις												
	04306 Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων												
<b>04500</b> Άλλη πηγή	04401 Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα												
	04402 Αμμοβολές												
	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







**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

A/A	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις υλικών	X	X										
2	Χωματοουργικά			><	><	><	><	><	><				
3	Τεχνικές Εργασίες						X	X	X	X	X	X	X
4	Ασφαλτικά								X	X	X	X	X
5	Σήμανση- Ασφάλεια								X	X	X	X	X

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

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



**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

A/A	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις υλικών	X	X										
2	Χωματοουργικά			X	X	X	X	X	X	X			
3	Τεχνικές Εργασίες					X	X	X	X	X	X	X	
4	Ασφαλτικά									X	X	X	X
5	Σήμανση- Ασφάλεια										X	X	X

			1η	2η	3η	4η	5η	6η	7η	8η	9η	10η	11η	12η
<b>Κίνδυνοι</b>	<b>Πηγές Κινδύνων</b>													
<b>10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες</b>														
<b>10100</b> Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες												
	10102	Θόρυβος / δονήσεις		1	1	1	1	1	1	1				
	10103	Σκόνη		1	1	1	1	1	1	1				
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός						1	1	1	1	1	1	1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνα						1	1	1	1	1	1	1
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		1	1	1	1	1	1	1				
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας		1	1	1	1	1	1	1				
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας		1	1	1	1	1	1	1				
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση												
<b>10200</b> 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												
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες												
<b>10300</b> 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

**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ****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) &	
1102,01104, 01401,01406	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 52.	
'02102, 02103, 02105	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 52.	
'02201, 02203, 02205	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 57	
02301, 02302	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 67	
05302	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 51.	
05303	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05304	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05305	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05306	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
05310	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 72 & 73, άρθρο 85, έως και άρθρο 91.	
6303	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/93	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
9105,09102	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/94	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10102	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/94	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10103. 10104, 10105	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/95	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10106, 10107, 10108	Όπως φαίνονται στους πίνακες	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/96	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών

**ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΥΡΙΑΚΙΟΥ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ**

**ΕΝΑΡΞΗ : Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΔΗΕΗ : 15 ΜΗΝΕΣ**

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

Λιβαδειά 29 /08/ 2018

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Λ.

Συντάχθηκε

Νταλιάνης Χρήστος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Μελισσάρης Ιωάννης  
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.