



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: :«ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
(ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 02 /10-02-2026

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Σκοπός της μελέτης είναι

- Ασφάλεια στην κίνηση οδηγών-οχημάτων και πεζών λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού στην ανατολική και δυτική είσοδο της πόλης της Λιβαδειάς
- η βέλτιστη εξασφάλιση της προσβασιμότητας και προσπελασιμότητας για όλες τις ευαίσθητες κοινωνικές ομάδες (συνδυασμός οδοφωτισμού με χρήση των υφιστάμενων ραμπών πρόσβασης).
- η μείωση των τροχαίων ατυχημάτων.
- η καλύτερη ορατότητα του οδικού περιβάλλοντος (διάκριση πινακίδων διαγραμμίσεων, πεζοδρομίων, εμποδίων)
- η αύξηση του αισθήματος ασφάλειας στην πόλη και η μείωση της πιθανότητας εγκληματικότητας.

Αντικείμενο του έργου είναι:

Η κατασκευή της ανωδομής οδοφωτισμού στην ανατολική και δυτική είσοδο της πόλης της Λιβαδειάς με ταυτόχρονη λειτουργία τηλεδιαχείρισης.

Η υποδομή του οδοφωτισμού είναι ήδη κατασκευασμένη.

Σύντομη περιγραφή εργασιών του έργου :

Συνοπτικά, οι κύριες εργασίες που προβλέπονται να γίνουν για την εκτέλεση του ανωτέρου έργου είναι:

Το φυσικό αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια προσκόμιση και εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των κάτωθι :

α) 26 φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED, τύπου οδικού φωτισμού μέγιστης συνολικής ισχύος 80Watt επί μεταλλικών ιστών μετά των 13 διπλών βραχιόνων και αντίστοιχων ατμοκιβωτίων σύνδεσης, στην Ανατολική Είσοδο

β) 53 φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED τύπου κορυφής μέγιστης συνολικής ισχύος 25Watt επί αντίστοιχων μεταλλικών ιστών ύψους 4,0m και αντίστοιχων ατμοκιβωτίων σύνδεσης στην Δυτική Είσοδο,

γ) συστήματος διαχείρισης μέσω 2 τοπικών κόμβων επικοινωνίας και λογισμικού και παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 300.000,00€ με Φ.Π.Α.

Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δυτική Είσοδος : Οδός Δελφών Λιβαδειά – Εντός σχεδίου πόλεως περιοχή

Ανατολική Είσοδος : Οδός Δημάρχου Χρήστου Παλαιοιόλογου Λιβαδειά – Εντός σχεδίου πόλεως περιοχή

Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Λεβαδέων

Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών κατά την φάση μελέτης και η ανάδοχος Κ/ξια κατά την φάση κατασκευής.

1. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Φάσεις εργασιών:

Προετοιμασία εργοταξίου	Φάση 1η
Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες	Φάση 2η
Δοκιμές	Φάση 3η

ΤΜΗΜΑ Β'

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασίας.

Γίνεται αντιστοίχιση των φάσεων - υποφάσεων του χρονοδιαγράμματος του 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.

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που 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 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.

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).

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
1	2	3	4
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02402	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
04403	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
05302,05303,05304,05308	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 71.	Χρήση Υποδημάτων – γαντιών κλιμάκων με μόνωση
07101-07102-07105-07202	Φ2,Φ3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 75 έως και 84 και άρθρα 102 έως και 108.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών
10104,10105	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/95	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχίωνων και των χεριών

Συνημμένα : Παράρτημα ΣΑΥ - Πινάκων Εκτίμησης Κινδύνου

ΤΜΗΜΑ Δ'

Πρόσθετα στοιχεία
Σχέδια κατόψεων ΗΜ-1 και ΗΜ-2

ΤΜΗΜΑ Ε'

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ.

Λιβαδειά 10 / 02 / 2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Λιβαδειά 10 / 02 / 2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

CHRISTOS NTALIANIS
17/03/2026 09:57

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΑΥ - ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

**ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/10-02-2026

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών			
	1	Προετοιμασία εργοταξίου		1η	
	2	Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες		2η	
	3	Δοκιμές		3η	
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων				
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 Δάπεδα εργασίας προσπελάσεις	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. Ανυποστήλωτα τμήματα			
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση			
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση			
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής			
01400	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			
Τάφροι / φρέατα					
01500 Άλλη πηγή	01501				
	01502				
	01503				
Άλλη πηγή	01502				
	01503				

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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών	
	1	Προετοιμασία εργοταξίου	1η
	2	Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες	2η
	3	Δοκιμές	3η

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

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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών				
	1	Προετοιμασία εργοταξίου				1η
	2	Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες				2η
	3	Δοκιμές				3η
				Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές Κινδύνων				
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 υπο πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου				
	04202	Υγραέριο				
	04203	Υγρό άζωτο				
	04204	Αέριο πόλης				
	04205	Πεπιεσμένος αέρας				
	04206	Δίκτυα ύδρευσης				
	04207	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα				
04300 Μεταφερόμενα υλικά εκφορτώσεις	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη				
	04302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκύρων				
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων				
	04304	Συρματόσχοινα				
	04305	Εξολκεύσεις				
	04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων				
04400 Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα				
	04402	Αμμοβολές				
	04403	Τροχεύσεις / λειάνσεις			2	
04500 Άλλη πηγή	05501	Κάπνισμα (λόγω γειτνιασης με παρτ. Καυσίμων)				
	05502					
	05503					
Άλλη πηγή	05502					
	05503					

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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών			
	1	Προετοιμασία εργοταξίου		1η	
	2	Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες		2η	
	3	Δοκιμές		3η	
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων				
05000. Πτώσεις, Μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων					
05100 Κτίσματα φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση			
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση			
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση			
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			
	05105	Κατεδάφιση			
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων			
05200 Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων			
	05202	Διαστολή – συστολή υλικών			
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων			
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα			
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση			
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση			
	05207	Κατεδάφιση			
	05208	Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατ. στοιχείων			
05300 Μεταφερόμενα υλικά εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχανήμα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια			
	05302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη		2	
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση		2	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		2	
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση			
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου			
	05307	Πρόσκρουση φορτίου			
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους		2	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων			
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση			
	05311	Εργασία κάτω από σιλό			
05400 Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση			
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού			
	05403	Ανορθολογική απόληψη			
05500 Άλλη πηγή	05501				
	05502				
	05503				
Άλλη πηγή	05502				
	05503				

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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών			
	1	Προετοιμασία εργοταξίου			1η
	2	Οδοφωτισμός & Η/Μ Εργασίες			2η
	3	Δοκιμές			3η
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων				
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			
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας, Ανεπαρκής προστασία			
06200 Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση			
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση			
	06203	Έντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση			
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα			
06300 Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολλήσεις			
	06302	Χρήση φλόγας - κασσιτεροκολλήσεις			
	06303	Χρήση φλόγας - χυτεύσεις			
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις			
	06305	Πυρακτώσεις υλικών			
06400 Άλλη πηγή	06401				
	06402				
	06403				
Άλλη πηγή	06402				
	06403				

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

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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	1	Προετοιμασία εργοταξίου	1η		
	2	Εργασίες	2η		
	3	Δοκιμές	3η		
			Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές Κινδύνων			
09000. Εγκαύματα					
09100 Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις			
	09102	Υπέρθερμα ρευστά			
	09103	Πυρακτωμένα στερεά			
	09104	Τμήματα μετάλλων			
	09105	Άσφαλτος - πίσσα			
	09106	Καυστήρες			
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών			
09200	09201	Ασβέστης			
Καυστικά υλικά	09202	Οξεία			
09300 Άλλη πηγή	09301				
	09302				
	09303				
Άλλη πηγή	09302				
	09303				

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

	A/A	Φάσεις Εργασιών				
	1	Προετοιμασία εργοταξίου	1η			
	2	Εργασίες	2η			
	3	Δοκιμές	3η			
				Φάση 1η	Φάση 2η	Φάση 3η
Κίνδυνοι		Πηγές Κινδύνων				
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες						
10100 Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες				
	10102	Θόρυβος / δονήσεις				
	10103	Σκόνη				
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός		1		1
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας		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				
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες				
10300 Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη				
	10302	Μολυσμένα κτίρια				
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς				
	10304	Χώροι υγιεινής				
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς				
	10304	Χώροι υγιεινής				

Αριθμος 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 : «ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ)»

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	4
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
02402	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 105.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχιόνων και των χεριών
04403	Φ3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 105.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχιόνων και των χεριών
05302,05303,05304,05308	Φ4	ΠΔ 1073/81 άρθρο 45 έως και 57.	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχιόνων και των χεριών
07101-07102-07105-07202	Φ2,Φ3	ΠΔ 1073/81 άρθρο 75 έως και 84 και άρθρα 102 έως και 108.	Χρήση μονωμένων γαντιών και ειδικών μονωμένων υποδημάτων
10104,10105	Φ2	ΠΔ 1073/81 άρθρο 102 έως και 108. Επίσης ΠΔ 396/95	Προστατευτικά μέσα των οφθαλμών, του κορμού, των βραγχιόνων και των χεριών