

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΥΓΕΙΑΣ  
(Σ.Α.Υ.)**

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ»**

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022

**«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ»  
(ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 86 / 2022)**

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)**

**ΤΜΗΜΑ Α'**

**Γενικά**

**1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

Το έργο περιλαμβάνει επεμβάσεις συντήρησης σε κτίρια σχολικών συγκροτημάτων, οι οποίες αποσκοπούν στη βελτίωση εξωτερικά των κελυφών τους καθώς και κάποιων εσωτερικών τους χώρων.

**2. Σύντομη περιγραφή του έργου:**

Η παρούσα μελέτη αφορά επισκευές σε σχολικά κτίρια και τα προαύλιά τους.

Πρόκειται για τις εξής εργασίες: αναδιάρθρωσης χώρων συγκροτήματος WC, επισκευή WC, επισκευή δαπέδων, αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου και ξύλινων, κατασκευή διαδρόμου από σκυρόδεμα, επισκευή υγρομονώσεων, κατασκευή κιγκλιδωμάτων, επισκευή όψεων και χρωματισμοί, επισκευή ασφαλτοταπήτων, εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος, επισκευή μαρμάρων, δημιουργία χωρίσματος από πετάσματα γυψοσανίδων και κουφώματα, κατασκευή προστεγασμάτων.

Οι επεμβάσεις γίνονται σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαμιέων, στη Δημοτική Κοινότητα Λαμίας και στις Τοπικές Κοινότητες: Ηράκλειας, Λιανοκλαδίου, Κομποτάδων, Φραντζή και Λουτρών Υπάτης.

**3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

Α/Α	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΑΧΥΔΡ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
<b>ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ</b>		
1	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Τραπεζούντος 10 Νέα Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ
2	9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Νικηφόρου Ουρανού - 35132 ΛΑΜΙΑ
3	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	Τοπική Κοινότητα ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ (Τ.Κ. 35150)
4	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ. ΥΠΑΤΗΣ	Τοπική Κοινότητα ΛΟΥΤΡΩΝ ΥΠΑΤΗΣ (Τ.Κ. 35003)
5	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Τοπική Κοινότητα ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ (Τ.Κ. 35150)
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΑ</b>		
6	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Υψηλάντη 27 - 35131 ΛΑΜΙΑ
7	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Ραιδεστού 1 Νέα Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ
8	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Καβάφη 30 - 35132 ΛΑΜΙΑ
9	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Πρεβέζης 22 Παγκράτι - 35132 ΛΑΜΙΑ
10	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Όθωνος 46 - 35131 ΛΑΜΙΑ
11	16ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Πατασιοπούλου 2 & Φλέμινγκ - 35131 ΛΑΜΙΑ
12	19ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Μαράθου 1 - 35150 ΛΑΜΙΑ
13	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΜΠΟΤΑΔΩΝ	ΤΚ ΚΟΜΠΟΤΑΔΩΝ (Τ.Κ. 35150)
14	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΦΡΑΝΤΖΗ	ΤΚ ΦΡΑΝΤΖΗ (Τ.Κ. 35150)
15	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Νίκου Μπελογιάννη 2 - 35132 ΛΑΜΙΑ
<b>ΓΥΜΝΑΣΙΑ</b>		
16	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Κ.Παλαμά 6 - 35131 ΛΑΜΙΑ
17	7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Ταυγέτου 133 - 35133 ΛΑΜΙΑ
<b>ΛΥΚΕΙΑ</b>		
18	1ο ΛΥΚΕΙΟ	Κωστή Παλαμά 6, Λαμία 351 00
19	5ο ΛΥΚΕΙΟ	Φραντζή - 35132 ΛΑΜΙΑ
20	6ο ΛΥΚΕΙΟ	Σόλωνος 53 ΛΑΜΙΑ 35132
21	2ο ΕΠΑΛ	Καποδιστρίου 27 - 35132 ΛΑΜΙΑ

**3. Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

Δήμος Λαμιέων, Νομού Φθιώτιδας

**4. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ του Δήμου Λαμιέων (Φλέμινγκ & Ερυθρού Σταυρού – ΛΑΜΙΑ 35131)

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

ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
	1.2 ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
	1.3 ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ
2. ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ	2.1 ΣΚΥΡΟΔ/ΣΕΙΣ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ
3. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ	3.1 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ
4. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ	4.1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
	4.2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
5. ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ	5.1 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
	5.2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ
	5.3 ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ
6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	6.1 ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
7. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	7.1 ΗΛΕΚΡΟΛΟΓΙΚΑ
8. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	8.1 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

### 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.

**1. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στο εργοτάξιο, νομοθετική παραπομπή και μέτρα ασφαλείας**

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η		Φάση 2η	Φάση 3η	Φάση 4η		Φάση 5η			Φάση 6η	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ2.1	Φ3.1	Φ4.1	Φ4.2	Φ5.1	Φ5.2	Φ5.3	Φ6.1			
<b>02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό</b>														
<b>02100. Κίνηση οχημάτων &amp; μηχανημάτων</b>	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		2									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	πινακίδες και κώνοι που δείχνουν την εκτέλεση έργων και τη θέση τους
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		3									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		2									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος		3									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου		3									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων		2									ΠΔ 1073/81 άρθρ.41~79, Ν.559/1977, ΠΔ.223/2004, ΠΔ.3446/2006, ΥΑ:3512/267/2000, 98/91/ΕΚ, 70/156/ΕΟΚ κλπ	Συντήρηση και έλεγχος μεταφορικών οχημάτων, τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος, σωστή τοποθέτηση φορτίου
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση		2									Ως άνω	Ως άνω
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία		2									Ως άνω	Ως άνω

	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός		2									Ως άνω	Ως άνω
<b>02200. Ανατροπή οχημάτων &amp; μηχανημάτων</b>	02201	Ασταθής έδραση		2									ΠΔ 1073/81 άρθρ.41~79, Ν.559/1977, ΠΔ.223/2004, ΠΔ.3446/2006, ΥΑ:3512/267/2000, 98/91/ΕΚ, 70/156/ΕΟΚ κλπ	Έλεγχος ώστε το κέντρο βάρους του φορτίου να είναι στο μέσο και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του. Το φορτίο να μην εξέχει
	02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου		2									Ως άνω	Έλεγχος σταθερότητας οδού διέλευσης
	02203	Έκκεντρη φόρτιση		2									Ως άνω	Ως άνω
	02204	Εργασία σε πρανές		2									Ως άνω	Ως άνω
	02205	Υπερφόρτωση		2									Ως άνω	Έλεγχος και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του. Το φορτίο να μην εξέχει
	02206	Μεγάλες ταχύτητες		2									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	Εφαρμογή του Κ.Ο.Κ.
<b>02300.</b>	02301	Στενότητα χώρου		2										Εξωτερικά: Προστατευτικές μπάρες απομάκρυνσης κίνησης πεζών. Εργασία εκτός ωρών διδασκαλίας Εσωτερικά: καλή διευθέτηση των εργασιών
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης		2									ΠΔ 1073/81 άρθρ.41~79, Ν.559/1977, ΠΔ.223/2004, ΠΔ.3446/2006, ΥΑ:3512/267/2000, 98/91/ΕΚ, 70/156/ΕΟΚ κλπ	Έλεγχος μεταφορικών οχημάτων
<b>Μηχανήματα</b>	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων-πτώσεις		2									Ως άνω	Έλεγχος και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του. Το φορτίο να μην εξέχει

<b>με κινητά μέρη</b>	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγιδεύσεις μελών		2										Ως άνω	Ως άνω
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους		2										Ως άνω	Εφαρμογή προδιαγραφών μηχανήματος
<b>02400. Εργαλεία</b>	02401	Ηλεκτροσυγκόλληση					2							ΠΔ 1073/81 άρθρ.97~101	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
<b>χειρός</b>	άλλοι	Τραυματισμός από πρόκες αιχμηρά αντικείμενα	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Ως άνω	Ως άνω
<b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>															
<b>03100. Οικοδομές-Κτίσματα</b>	03104	Εργασία σε στέγες (δώματα)					3	3			3	3		ΠΔ 1073/81 άρθρ.34~44, ΠΔ 778/80, ΠΔ 155/2004, Εγκύκλ. 130210/1997	Τοποθέτηση προσωρινών ορίων ασφαλείας ή δευτερεύοντος δαπέδου σε υψομ.διαφορά έως 2,00μ, για εργασία πλησίον του πέρατος
<b>03200.</b>	03201	Κενά δαπέδων					3	3			3	3		Ως άνω	Ως άνω
<b>Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις</b>	03202	Πέρατα δαπέδων					3	3			3	3		Ως άνω	Ως άνω
	03301	Κενά ικριωμάτων					3	2			3	3		ΠΔ 1073/81 άρθρ.34~44, ΠΔ 778/80, ΠΔ 155/2004, Εγκύκλ. 130210/1997	Τοποθέτηση προσωρινών ορίων ασφαλείας ή δευτερεύοντος δαπέδου σε υψομ.διαφορά έως 2,00μ, για εργασία πλησίον του πέρατος
<b>03300.</b>	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης					3	2			3	3		Ως άνω	Ως άνω
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης					3	2			3	3		Ως άνω	Ως άνω
<b>ικριώματα</b>	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος					3	2			3	3		Ως άνω	Ως άνω
<b>05000. Πτώσεις. Μετατοπίσεις υλικών &amp; αντικειμένων</b>															
<b>05200. Οικοδομικά</b>	05207	Κατεδάφιση	2											ΠΔ 1073/81 άρθρ.26~33	Οργάνωση εργαξίου για τη μεταφορά των προϊόντων καθάρσεως

<b>05200. Οικοδομικά στοιχεία</b>	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατ. Στοιχείων		<b>2</b>										ΠΔ 1073/81 άρθρ.52~71	Ως άνω
<b>05300. Μεταφερόμενα υλικά - εκφορτώσεις</b>	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια		<b>2</b>										ΠΔ 1073/81 άρθρ.41~79 Ν.559/1977, ΠΔ.223/2004, ΠΔ.3446/2006, ΥΑ:3512/267/2000, ΠΔ.256/99, ΠΔ.104/99, Ν2801/2000, 98/91/ΕΚ, 70/156/ΕΟΚ κλπ	Συντήρηση και έλεγχος μεταφορικών οχημάτων
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη		<b>2</b>										Ως άνω	Συντήρηση και έλεγχος μεταφορικών οχημάτων, τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση		<b>2</b>										Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος, έλεγχος και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		<b>2</b>										Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος,, δέσιμο φορτίων με ειδικούς ιμάντες.
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση		<b>2</b>										Ως άνω	ως άνω
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου		<b>2</b>										Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος,, δέσιμο φορτίων με ειδικούς ιμάντες.
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		<b>2</b>										Ως άνω	Ακολουθούνται οι προδιαγραφές των συγκεκριμένων φορτίων σχετικά με τη μετακίνησή τους



	05308	Διακίνηση αντικείμενων μεγάλου μήκους		2										Ως άνω	Ακολουθούνται οι προδιαγραφές των συγκεκριμένων φορτίων σχετικά με τη μετακίνησή τους	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Οδηγίες του : National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH)  Το μέγιστο φορτίο άρσης ανά εργαζόμενο = 23 χγρ για max απόσταση 20μ με μέγιστη επανάληψη 5. (Βλ. εικόνα). Για >23χγρ να συμμετέχουν περισσότεροι εργαζόμενοι ή το φορτίο να ρυμουλκείται. Φορτία μεγάλων διαστάσεων θα μεταφέρονται από >1 ατόμων, με επίβλεψη.
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		2											ΠΔ 1073/81 άρθρ.41-79 Ν.559/1977, ΠΔ.223/2004, ΠΔ.3446/2006, ΥΑ:3512/267/2000, ΠΔ.256/99, ΠΔ.104/99, Ν2801/2000, 98/91/ΕΚ, 70/156/ΕΟΚ κλπ	Συντήρηση και έλεγχος μεταφορικών οχημάτων
<b>05400.</b>	05401	Υπερστοίβαση		2											ΠΔ 1073/81 άρθρ. 85-91	Άμεση απομάκρυνση προϊόντων καθαίρεσης - αποξήλωσης
<b>Στοιβασμένα υλικά</b>	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		2										Ως άνω	Ως άνω	
	05403	Ανορθολογική απόληψη		2										Ως άνω	Ως άνω	
<b>05500. Άλλη πηγή</b>	05501	Χύδην υλικά στο έργο		2											ΠΔ 1073/81 άρθρ. 85-91	Άμεση απομάκρυνση προϊόντων καθαίρεσης - αποξήλωσης
<b>06000. Πυρκαϊές</b>																

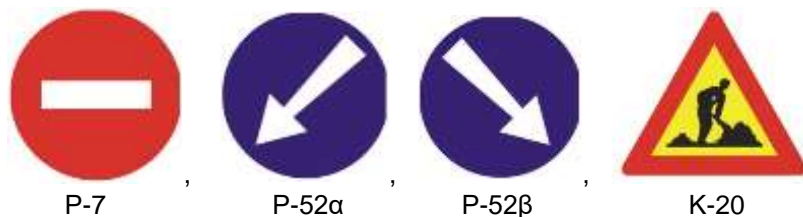
<b>06100. Εύφλεκτα υλικά</b>	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ., εύφλεκτα																	3	3					ΠΔ 1073/81 άρθρ.96, ΠΔ 95/1978	Χρήση μάσκας, γαντιών, απαγόρευση καπνίσματος. Τα ρευστά υπολείμματα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους
<b>06200. Σπινθήρες &amp; βραχυκυκλώματα</b>	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	3																						ΠΔ 1073/81 άρθρ.75-84	Ενημέρωση από την μελέτη υφιστάμενου κτιρίου και διερεύνηση δικτύων με κλειστή ασφάλεια
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα																							ΠΔ 1073/81 άρθρ.75-84	Ενημέρωση από την μελέτη υφιστάμενου κτιρίου και διερεύνηση δικτύων με κλειστή ασφάλεια
	06301	Χρήση φλόγας - οξυγονοκολήσεις																							ΠΔ 1073/81 άρθρ.96, ΠΔ 95/1978	Χρήση μάσκας, γαντιών, απαγόρευση καπνίσματος. Τα ρευστά υπολείμματα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους
<b>07000. Ηλεκτροπληξία</b>																										
<b>07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις</b>	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	3																						ΠΔ 1073/81 άρθρ.75-86	Ενημέρωση για τα δίκτυα από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
	07104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα	3																						Ως άνω	Ως άνω
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου																							Ως άνω	Ως άνω
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία																							Ως άνω	Ως άνω
<b>07200. Εργαλεία-μηχανήματα</b>	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	2																						Ως άνω	Ως άνω
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	2																						Ως άνω	Ως άνω
<b>09000. Εγκαύματα</b>																										
<b>09100. Υψηλές θερμοκρασίες</b>	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις																							ΠΔ 1073/81 άρθρ.92-96	
	09102	Υπέρθερμα ρευστά																							Ως άνω	
	09103	Πυρακτωμένα στερεά																							Ως άνω	
	09104	Τήγματα μετάλλων																							Ως άνω	

	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών				1	1						N.4072/2012, ΠΔ.44/1987, ΠΔ.511/1997, ΠΔ.335/1994	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
<b>09200. Καυστικά υλικά</b>	09201	Ασβέστης							1	1			Η αρ. 12044/613/19- 03-2007 ΚΥΑ	Χρήση ειδικών γαντιών
	09202	Οξέα					1		1	1			Ως άνω	ως άνω
<b>10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες</b>														
<b>10100. Φυσικοί παράγοντες</b>	10102	Θόρυβος / δονήσεις			1								ΠΔ.85/1991, ΥΑ 1220/13/79/1979	
	10103	Σκόνη	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ΠΔ.77/1993	Συνεχής διαβροχή, ιδιαίτερα σε εποχή ξηρασίας
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός			1					1	1		ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας	1		1	1	1	1	1	1	1	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1										ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας								1	1		ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
	άλλοι	Έκθεση σε ακτινοβολίες, θόρυβο, σκόνης			1								ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95, ΠΔ 1073/81 άρθρ. 102~108	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας

10200. Χημικοί παράγοντες	10202	Χρήση τοξικών υλικών					2		2	2			ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες					2		2	2			ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας απαιτούμενος για τη συγκεκριμένη εργασία. Αερισμός των χρωματισμένων χώρων προ της χρήσης τους

### 1. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια και υγεία των περαστικών

Για τη χρήση πεζοδρομίου ή δρόμου, θα εφαρμόζονται οι παρακάτω σημάσεις σύμφωνα και με τη διάταξη που αναφέρεται πιο κάτω. Θα πρέπει να έχει προηγηθεί η λήψη άδειας κατάληψης από τον Δήμο Λαμιέων και η ανακοίνωση περιορισμού κυκλοφορίας.



(σύμφωνα με το ΦΕΚ/Β/946/9-07-2003)

με διαχωριστικές λωρίδες με χρήση κώνων, κλπ.

Θα γίνεται χρήση των οδών πρόσβασης μόνο για στάθμευση.

- Η κίνηση των οχημάτων θα γίνεται με χαμηλές ταχύτητες. Θα εφαρμόζεται ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας. Βλ. Πίνακα Α Περίπτωση 02102.
- Δεν απαιτείται διακοπή της κυκλοφορίας σε κανένα σχολείο.
- Για το 2<sup>ο</sup> Δημοτικό θα χρειαστεί να σταθμεύσει όχημα επί της οδού Υψηλάντου, με κώνους και τα παραπάνω σήματα./

**2. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την ασφάλεια των διερχομένων οχημάτων**

Όμοια με τα περιγραφόμενα της περίπτωσης 1. Βλ. Πίνακα Α Περιπτώσεις 02101, 02103. Εφαρμογή Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας

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

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί στον ΠΙΝΑΚΑ Α καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης, αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας και συμπληρώνονται τα αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (οι δύο τελευταίες στήλες του ΠΙΝΑΚΑ Α).

Παρατίθενται εικόνες για την ασφαλή μεταφορά αντικειμένων και για την εφαρμογή μονωτικών υλικών.



*Ασφαλής χειρωνακτική άρση φορτίων*



*Ειδική στολή εφαρμογής μονωτικών υλικών*

Επισημαίνεται ότι για τη μεταφορά φορτίων απαιτούνται ειδικές επιθεωρήσεις οχημάτων και **αδειοδοτήσεις από τις αρμόδιες Υπηρεσίες εποπτείας οδικού δικτύου** (π.χ. για το δευ/υον εθνικό δίκτυο αρμόδια Υπηρεσία είναι η ΔΔΕ/ΠΣΕ, για το δημοτικό δίκτυο ο Δήμος κ.ά.). Όπου απαιτείται συμμετέχει και η **Τροχαία**.

Συμπληρωματικά των προαναφερθέντων, υπενθυμίζεται ότι **απαιτούνται σε κάθε φάση του έργου** τα μέτρα ατομικής προστασίας και τήρησης ασφάλειας και υγείας **αναφερόμενα στο ΠΔ 1073/81 άρθρα 102~116** («ατομικά μέσα προστασίας», «υγιεινή-εστίαση-α' βοήθειες», «υποχρέωσις εργοδοτών-εργαζομένων»). Κάποια από αυτά παρατίθενται:

- Η Εργασία είναι ανάλογη της φυσικής κατάστασης και της υγείας του εργαζομένου.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν τον κατάλληλο τύπο κράνους. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, οι καμπίνες των οχημάτων και των μηχανημάτων, χώροι ξεκούρασης κ.λ.π.

- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν παπούτσια ασφαλείας με ελάχιστες απαιτήσεις την προστασία στη σόλα και όλα τα δάχτυλα.
- Οι εργαζόμενοι θα πρέπει να προστατεύουν την όρασή τους με ειδικά γυαλιά και την ακοή τους με ωτοασπίδες-ωτοπώματα-ωτοβύσματα, όταν υπάρχει ανάγκη
- Ο ρουχισμός των εργαζομένων θα πρέπει να είναι ανάλογος των καιρικών συνθηκών και, όταν απαιτείται, θα πρέπει να φέρουν ειδικά φθορίζοντα εξαρτήματα. Σε συνθήκες ηλιοφάνειας θα πρέπει να καλύπτουν το δέρμα τους, να έχουν αντηλιακή προστασία με γυαλιά.
- Όλα τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) θα πρέπει να φέρουν το σήμα CE.
- Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που παρέχει ο ανάδοχος. Οι εργαζόμενοι οι οποίοι δεν χρησιμοποιούν τα προστατευτικά μέσα που τους χορηγούνται θα ζητείται να απομακρυνθούν.
- Απαιτείται ασφαλής πρόσβαση σε όλους τους χώρους εργασίας.
- Οι εργαζόμενοι οφείλουν να ακολουθούν τις υπογεγραμμένες οδηγίες.
- Φωτιά για θέρμανση απαγορεύεται στο εργοτάξιο.
- Απαγορεύεται το αλκοόλ – αλκοολούχα ποτά. Απαγορεύεται οι εργαζόμενοι να είναι σε κατάσταση μέθης στο εργοτάξιο.
- Απαγόρευση καπνίσματος σε ώρα εργασίας
- Επιτρέπεται η εργασία μόνο με τον κατάλληλο ρουχισμό.
- Δεν επιτρέπεται η είσοδος σε απαγορευμένους χώρους εκτός εάν υπάρχει σχετική και έγκυρη άδεια εργασίας.
- Απαγορεύεται η αλλαγή, μετακίνηση ή καταστροφή οποιουδήποτε εξαρτήματος ή σήματος ασφαλείας.
- Το προσωπικό είναι υποχρεωμένο να αναφέρει σημεία που μπορεί να εγκυμονούν κινδύνους και να ζητήσουν βοήθεια αν δεν μπορούν να κάνουν κάτι.
- Το εργοτάξιο πρέπει να διατηρείται καθαρό. Όλα τα σκουπίδια να τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους.
- Θα πρέπει να υπάρχει φαρμακείο με είδη α' βοηθειών
- Απαγορεύεται η εργασία χωρίς επαρκή φωτισμό.
- Μόνον ειδικευμένο προσωπικό χειρίζεται τα μηχανήματα του εργοταξίου.
- Απαγορεύεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφαλείας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς την σχετική έγκριση.
- Απαγορεύεται οποιαδήποτε ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφάλειας, γιατί τότε τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων.
- Οι εργαζόμενοι σε ύψος πρέπει να φορούν απαραίτητως κράνος και ειδικά υποδήματα. Για την προστασία πτώσης σε κενό, πρέπει να υπάρχουν ειδικές κατασκευές αναμονής π.χ. ικριώματα, δίχτυα, στρώματα ασφαλείας, αναρτημένοι κινητοί εξώστες εργασίας.



*Ειδικές κατασκευές αναμονής από πτώση: δίχτυ προστασίας, στρώματα, κινητοί εξώστες*

Συνιστάται **οι απαιτήσεις ασφαλείας να ανακοινώνονται** στους εργαζόμενους γραπτώς (π.χ. σε πίνακα) ώστε και να υπάρχει η έγγραφη βεβαίωσή τους ότι έλαβαν γνώση. Επίσης είναι απαραίτητη η απασχόληση **τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας** σύμφωνα με το **ΠΔ.294/1988**, οι οποίοι θα είναι σε θέση να προσφέρουν **πρώτες βοήθειες**.

Ο **χειρισμός και η συντήρηση μηχανημάτων και οχημάτων** πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τα **άρθρα 41~67 του ΠΔ 1073/81**, καθώς και τις διατάξεις που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

#### ΤΜΗΜΑ Δ'

#### Πρόσθετα στοιχεία

#### 1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας

α/α	ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΕΙΣΟΔΟΣ
1	5 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Τραπεζούντος 10 Νέα Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ	Από την είσοδο της οδού Πιστόλη
2	9 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Νικηφόρου Ουρανού - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την οδό Νικ. Ουρανού
3	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	Τ.Κ. Λιανοκλαδίου – 35150 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο των σχολείων: Δημοτικού και Νηπιαγωγείου
4	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΥΠΑΤΗΣ	Τ.Κ. Λουτρά Υπάτης - 35016 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο των σχολείων: Δημοτικού και Νηπιαγωγείου
5	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Τ.Κ Ηράκλειας - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου
6	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Υψηλάντη 27 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Από την οδό Υψηλάντη
7	5 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Όθωνος 46 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Από την είσοδο της οδού Τραπεζούντος
8	6 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Καβάφη 30 – 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο επί της οδού Καβάφη ή την είσοδο στην οδό Κραββαρίτου
9	7 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Πρεβέζης 22 Παγκράτι – 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την οδό Πρεβέζης
10	10 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Όθωνος 46 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο οδού Όθωνος και για κάποιες εργασίες στην οδό Καποδιστρίου
11	16 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Παπασιοπούλου 2 & Φλέμινγκ - 35131 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου οδού Σαμοθράκης
12	19 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Μαράθου 1 - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου οδού Σχολείου η τη 2η είσοδο οδού Αγ. Μάρκου
13	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΜΠΟΤΑΔΩΝ	Τ.Κ. Κομποτάδων – 35150 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου
14	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΡΑΝΤΖΗ	Τ.Κ. Φράντζη - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου
15	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Νίκου Μπελογιάννη 2 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την οδό Γρεβενών
16	1 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Παλαμά 10 - 35131 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου οδού Παλαμά
17	7 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Ταυγέτου 13 – 35133 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου οδού Ταυγέτου



18	1ο ΛΥΚΕΙΟ	Κ. Παλαμά 6 - 35131 ΛΑΜΙΑ ,περιοχή Πουρναράκι	Από την είσοδο του σχολείου οδού Κρήτης ή από την είσοδο οδού Παλαμά
19	5ο ΛΥΚΕΙΟ	Φραντζή 53 & Θράκης - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τις οδούς Φραντζή και Θράκης
20	6ο ΛΥΚΕΙΟ	Σόλωνος 53 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την κεντρική είσοδο του σχολείου οδού Σόλωνος
21	2ο ΕΠΑΛ	Καποδιστρίου 27 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από την είσοδο του σχολείου οδού Καποδιστρίου

## 2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Τα προαύλια των σχολείων δίνουν ευχέρεια κίνησης. Γενικά οι εργασίες ενδείκνυται να γίνονται εκτός λειτουργίας των σχολείων. Όταν όμως αυτό δεν είναι εφικτό, οι δίοδοι κίνησης του εργοταξίου θα πρέπει να περιορίζονται και να απομονώνονται με ειδικά πετάσματα.

Τα ικριώματα θα πρέπει να στήνονται και να απομακρύνονται αμέσως με το πέρας των εργασιών, ώστε να μην εμποδίζουν την κίνηση στο εργοτάξιο.

α/α	ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΔΙΟΔΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	5 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Τραπεζούντος 10 Νέα Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
2	9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Νικηφόρου Ουρανού - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
3	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ	Τ.Κ. Λιανικλαδίου – 35150 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
4	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΥΠΑΤΗΣ	Τ.Κ. Λουτρά Υπάτης - 35016 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και θα κατευθύνονται στις αίθουσες εργασιών
5	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Τ.Κ Ηράκλειας - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο θα κατευθύνονται για τις εργασίες στο δώμα
6	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Υψηλάντη 27 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Πρόσβαση από την οδό Υψηλάντη
7	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Όθωνος 46 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Εργασίες στον προαύλιο χώρο του σχολείου
8	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Καβάφη 30 – 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο και πραγματοποίηση εργασιών στις τουαλέτες
9	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Πρεβέζης 22 Παγκράτι – 35132 ΛΑΜΙΑ	Εργασίες στον προαύλιο χώρο του σχολείου
10	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Όθωνος 46 – 35131 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
11	16ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Παπασιοπούλου 2 & Φλέμινγκ - 35131 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
12	19ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Μαράθου 1 - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο και εκτέση εργασιών στον υποδειγμένο χώρο
13	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΜΠΟΤΑΔΩΝ	Τ.Κ. Κομποτάδων – 35150 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
14	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΡΑΝΤΖΗ	Τ.Κ. Φραντζή - 35150 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο του σχολείου και μετάβαση στις αίθουσες εργασιών
15	ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Νίκου Μπελογιάννη 2 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαύλιο χώρο θα κατευθύνονται για τις εργασίες στο δώμα
16	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Παλαμά 10 - 35131 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαυλιο χώρο του σχολείου
17	7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Ταυγέτου 13 – 35133 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαυλιο χώρο του σχολείου

18	1ο ΛΥΚΕΙΟ	Κ. Παλαμά 6 - 35131 ΛΑΜΙΑ ,περιοχή Πουρναράκι	Από τον προαυλιο χώρο του σχολείου
19	5ο ΛΥΚΕΙΟ	Φραντζή 53 & Θράκης - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαυλιο χώρο θα κατευθύνονται για τις εργασίες στο δώμα
20	6ο ΛΥΚΕΙΟ	Σόλωνος 53 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαυλιο χώρο θα κατευθύνονται για τις εργασίες στο δώμα
21	2ο ΕΠΑΛ	Καποδιστρίου 27 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Από τον προαυλιο χώρο του σχολείου

### 3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Τα εργαλεία και μηχανικός εξοπλισμός μπορούν να φυλάσσονται εντός κενών αιθουσών, ή εντός των προαυλίων προστατευμένα και καλυμμένα, κατόπιν συνεννόησης με το προσωπικό του σχολείου, ώστε και ο εξοπλισμός να προστατεύεται και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια των ανθρώπων.

Όταν ο εξοπλισμός βρίσκεται εντός του προαυλίου, θα πρέπει να υπάρχει σήμανση εργοταξίου: Κ-20 (βλ. σελ. 11) και η ένδειξη: «ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ»

### 4. Χώροι αποθήκευσης

Χώροι αποθήκευσης μπορεί να είναι κενές αίθουσες ή αποθήκες, κατόπιν συνεννόησης με τη διεύθυνση του σχολείου. Μπορούν επίσης κάποια υλικά να παραμένουν εντός των αύλειων χώρων, αποκλεισμένα και κατάλληλα προστατευμένα από τις καιρικές συνθήκες, με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς να εμποδίζουν την κίνηση και την ασφάλεια των μαθητών.

### 5. Χώροι συλλογής ακρήστων και επικινδύνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

Τα προϊόντα καθαίρεσης θα συλλέγονται, θα απομακρύνονται από τον χώρο του εργοταξίου και θα προσκομίζονται σε εγκεκριμένα συγκροτήματα απόθεσης, κατόπιν ειδικής άδειας. Επικίνδυνα υλικά θα αποτίθενται σε ειδικούς χώρους ή, ελλείψει ελληνικών προδιαγραφών θα απομακρύνονται από τη χώρα.

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

Κατόπιν συνεννόησης με τις διευθύνσεις των σχολείων, μπορούν να χρησιμοποιούνται συγκεκριμένοι χώροι υγιεινής του προσωπικού των σχολείων. Οι χώροι εστίασης μπορούν να εντοπιστούν επίσης εντός χώρων των σχολείων ή στους αύλειους χώρους τους, όταν οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν.

### 7. Άλλα σημεία χώροι και ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Δεν υπάρχουν.

## ΤΜΗΜΑ Ε'

### Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Ν.1568/85	Υγιεινή και ασφάλεια εργαζομένων
Π.Δ. 294/1988	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας
Π.Δ. 16/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας εργαζομένων στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ
Π.Δ. 17/1996	Μέτρα για τη βελτίωση της ασφαλείας και υγείας εργαζομένων.
Π.Δ.305/96	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ
Π.Δ. 1073/1981	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις Εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας πολιτικού μηχανικού

Π.Δ. 395/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη Χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ
Π.Δ. 396/1994	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ
Εγκύκλιος Υπ. Εργασίας 130329/3-7-95	
Ν.2801/2000	Ρυθμίσεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις
Π.Δ.256/99	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 95/50/ΕΚ σχετικά με την καθιέρωση ενιαίων διαδικασιών στον τομέα ελέγχου των οδικών μεταφορών επικίνδυνων εμπορευμάτων
Π.Δ.104/99	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 94/55/ΕΚ για την προσέγγιση των κρατών-μελών σχετικά με τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Τα παραπάνω νομοθετικά κείμενα βρίσκονται **στην ηλεκτρ. δ/ση [www.elinyae.gr](http://www.elinyae.gr)** (περί ασφαλείας και υγείας στην εργασία). Για διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.

Λαμία, – 08 – 2022

Οι συντάξασες

Όλγα – Μαρία Αντωνοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννα Σερεμέτη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Λαμία, – 08 – 2022  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος  
Τμήματος Η/Μ Έργων

Θεόδωρος Φούντας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Λαμία, – 08 – 2022  
Η Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης Υποδομών  
& Τεχνικών Έργων

Αφροδίτη Πολιτοπούλου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
-ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
-ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** .....

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ**..... **ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ή**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ή ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Ή ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ή**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ** .....

**ΕΤΟΣ ΚΤΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ/ΠΤΥΧΙΟΥ** .....

**ΚΑΤΟΙΚΟΣ** .....

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ** .....

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ο κάτωθι υπογράφων

..... **Διπλωματούχος**

**Πολιτικός Μηχανικός / Διπλωματούχος Αρχιτέκτων Μηχανικός / Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. /**

**Μηχανολόγος Μηχανικός / Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

δηλώνω ότι αποδέχομαι τον ορισμό μου από την εταιρεία

.....

ως τεχνικού ασφαλείας του έργου : « **ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ**»  
από την ημερομηνία ενάρξεως των εργασιών (.....).

**Ο ΔΗΛΩΝ**