

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ WC ΑΜΕΑ
ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ»**

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ WC ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ»

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή WC ΑΜΕΑ και ραμπών ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή WC ΑΜΕΑ και ραμπών ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Καλλικρατικού Δήμου Λαμιέων

Γενικά ακολουθούνται οι διατάξεις της αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699/07-07-2020 (ΦΕΚ 2998/Β/20-07-2020) απόφασης «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» καθώς και οι οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» του τ. ΥΠΕΧΩΔΕ. Για κάθε σχολείο υπάρχουν σχέδια υφιστάμενης και προβλεπόμενης κατάστασης.

Οι ράμπες ΑΜΕΑ κατασκευάζονται είτε από σκυρόδεμα είτε μεταλλικές από γαλβανισμένα στοιχεία. Η κλίση των ραμπών είναι <8% και τα κεκλιμένα μήκη τους <8,00μ, οπότε καταλήγουν σε πλατώματα. Στην άκρη τους έχουν μεταλλικά σωληνωτά κιγκλιδώματα γαλβανισμένα.

Τα WC ΑΜΕΑ κατασκευάζονται σύμφωνα με τις άνω προδιαγραφές. Οι εσωτερικοί διαχωριστικοί τοίχοι των WC κατασκευάζονται από σύστημα ανθυγρών – πυράντοχων γυψοσανίδων και πετροβάμβακα, ενώ οι εξωτερικοί τοίχοι από δομικά στοιχεία τύπου YGONG. Τα είδη υγιεινής είναι ειδικά για ΑΜΕΑ (νηπηράς, λεκάνη, χειρολαβές, καθρέπτης, κορδόνι κλήσης βοήθειας κλπ). Οι θύρες, πλάτους τουλάχιστον 1,00μ, έχουν φορά προς τα έξω και έχουν εσωτερικό οριζόντιο χειρολισθήρα μορφής Π. Γίνονται ανά περίπτωση οι απαιτούμενες εργασίες ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροφωτισμού και εξαερισμού.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	Διεύθυνση	ΡΑΜΠΑ	WC	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ
1	7 ^ο Νηπιαγωγείο Λαμίας	Φραντζή 42 - 35132 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
2	29 ^ο Νηπιαγωγείο Λαμίας	Καρπάθου & Σαμοθράκης - 35131 ΛΑΜΙΑ		✓	
3	Νηπιαγωγείο Λιανοκλαδίου	Λιανοκλάδι - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓		
4	Νηπιαγωγείο Ν. Κρίκελλο	Ν. Κρίκελλο - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
5	Νηπιαγωγείο Ηράκλειας	Ηράκλεια - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
6	Νηπιαγωγείο Φραντζή	Φραντζής - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	Δημοτικό Φραντζή - Νηπιαγωγείο Φραντζή: βρίσκονται στο ίδιο οικόπεδο
7	5 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Ραιδεστού 1, Ν. Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
8	7 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Πρεβέζης 22 - 35132 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
9	9 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αβέρωφ 1 - 35132 ΛΑΜΙΑ		✓	4ο - 9ο Δημοτικά: συστεγάζονται
10	14 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αμφικτυόνων 42 - 35132 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	14ο - 20ό Δημοτικά: συστεγάζονται
11	19 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Μαράθου 1, Συν. Ευρυτάνων - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	19ο Νηπιαγωγείο - 19ο Δημοτικό: συστεγάζονται

12	24 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αγία Παρασκευή - 35150		✓	
13	1 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Κ. Παλαμά 7- 35131 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
14	4 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Γ. Παρδάλη & Κ. Παλαμά - 35131 ΛΑΜΙΑ		✓	
15	8 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Ροδίτσα - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
16	Γυμνάσιο - Λύκειο Μοσχοχ.	Μοσχοχώρι - 35150 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	
17	1 ^ο ΕΠΑΛ Λαμίας	Τέρμα Λαρίσης, Γαλαναίικα - 35131 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	1ο ΕΠΑΛ - Εσπερινό ΕΠΑΛ - ΕΚ: συστεγάζονται
18	2 ^ο ΕΠΑΛ Λαμίας	Καποδιστρίου 27 - 35131 ΛΑΜΙΑ	✓	✓	2ο ΕΠΑΛ - Εσπερινό Γυμνάσιο: συστεγάζονται

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Λαμιέων, Νομού Φθιώτιδας

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

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

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

Φάσεις εργασιών

1	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
		1.2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ -ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
		1.3	ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
2	ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ	2.1	ΣΚΥΡΟΔ/ΣΕΙΣ-ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ
		2.2	ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ
3	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ	3.1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
		3.2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
4	ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ	4.1	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
		4.2	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ
		4.3	ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ
5	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	5.1	ΦΡΕΑΤΙΑ
		5.2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	6.1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

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.

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 Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ3.1	Φ3.2	Φ4.1	Φ4.2	Φ4.3	Φ5.1	Φ5.2			Φ6.1
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό																
02100. Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος			1	1									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	πινακίδες και κώνιοι που δείχνουν την εκτέλεση έργων και τη θέση τους
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων			3	3									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου			2	2									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος			1	1									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου			1	1									Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων			1	1	1	1	1						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			1	1	1	1	1						Ως άνω	Ως άνω
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία			1	1	1	1	1						Ως άνω	Ως άνω
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός			1	1	1	1	1						Ως άνω	Ως άνω
02200. Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	02203	Έκκεντρη φόρτιση			1	1	1	1	1						Ως άνω	Ως άνω
	02205	Υπερφόρτωση	1	1	1	1		1	1						Ως άνω	Έλεγχος και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του. Το φορτίο να μην εξέχει
	02206	Μεγάλες ταχύτητες		1	2	1		1	1						Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	Εφαρμογή του Κ.Ο.Κ.
	02301	Στενότητα χώρου			1	1		1	1			1	1	1		Εξωτερικά:

																		Προστατευτικές μπάρες απομάκρυνσης κίνησης πεζών. Εργασία εκτός ωρών διδασκαλίας Εσωτερικά: καλή διευθέτηση των εργασιών		
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης		1	1	1		1	1									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	
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτροσυγκόλληση						2							1			ΠΔ 1073/81 άρθρ.97~101	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.	
	άλλοι	Τραυματισμός από πρόκες αιχμηρά αντικείμενα	1			2		2	1			1	2	1	1			Ως άνω	Ως άνω	
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα																				
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04207	Δίκτυα ύδρευσης	1												2	1			Άμεση σφράγιση όλων των διακοπών και σφράγιση της τυχούσας διαρροής	
05000. Πτώσεις. Μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων																				
05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	2											1	1	1			Καθαρίζονται μόνο στοιχεία πλήρωσης (τοιχοί) και όχι φέροντα. Άμεση απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης.	
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια				1													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				2							1	1	1	1			Ως άνω	Συντήρηση και έλεγχος μεταφορικών οχημάτων, τήρηση των

																		προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος
	05303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτωση			2							1	1	1	1		Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος, έλεγχος και πρόσδεση του φορτίου πριν τη μεταφορά του
05300. Μεταφερόμενα υλικά - εκφορτώσεις	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση			1							1	1	1	1		Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος,, δέσιμο φορτίων με ειδικούς ιμάντες.
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση			1							1	1	1	1		Ως άνω	ως άνω
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου			1			1	1	1		1	1	1	1		Ως άνω	Τήρηση των προδιαγραφών φόρτωσης του οχήματος,, δέσιμο φορτίων με ειδικούς ιμάντες.
	05307	Πρόσκρουση φορτίου			1			1	1	1		1	1	1	1		Ως άνω	Ακολουθούνται οι προδιαγραφές των συγκεκριμένων φορτίων σχετικά με τη μετακίνησή τους
	05308	Διακίνηση αντικείμενων μεγάλου μήκους			1			1	1				1	1			Ως άνω	Ακολουθούνται οι προδιαγραφές των συγκεκριμένων φορτίων σχετικά με τη μετακίνησή τους
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων			2			2	1	2		2	2	2	1		Ως άνω	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 ριμουλκείται. Φορτία μεγάλων διαστάσεων θα μεταφέρονται από >1 ατόμων, με επίβλεψη.

	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1		1			1	1	1			1	1		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
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	1	1	1			1	1	1			1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ. 85-91	Άμεση απομάκρυνση προϊόντων καθαίρεσης - αποξήλωσης
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού	1	1	1			1	1	1			1	1		Ως άνω	Ως άνω
	05403	Ανορθολογική απόληψη	1	1	1			1	1	1			1	1		Ως άνω	Ως άνω
05500. Άλλη πηγή	05501	Χύδην υλικά στο έργο	1	1	1			1	1	1			1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ. 85-91	Άμεση απομάκρυνση προϊόντων καθαίρεσης - αποξήλωσης
06000. Πυρκαϊές																	
06100. Εύφλεκτα υλικά	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ., εύφλεκτα								2	2		1	1	2	ΠΔ 1073/81 άρθρ.96, ΠΔ 95/1978	Χρήση μάσκας, γαντιών, απαγόρευση καπνίσματος. Τα ρευστά υπολείμματα συλλέγονται σε ειδικούς κάδους
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	2										1	1	2	ΠΔ 1073/81 άρθρ.75-84	Ενημέρωση για τα δίκτυα από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	2										1	1	2	ΠΔ 1073/81 άρθρ.75-84	Ενημέρωση από την μελέτη υφιστάμενου κτηρίου και διερεύνηση δικτύων με κλειστή ασφάλεια
07000. Ηλεκτροπληξία																	
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	2										1	1	2	Ως άνω	Ενημέρωση για τα δίκτυα από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	2												2	Ως άνω	Ως άνω
	07104	Προϋπάρχοντα επιτοίχια δίκτυα	2												2	Ως άνω	Ως άνω
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία	1												2	Ως άνω	Ως άνω
07200.	07202	Ηλεκτροκίνηση εργαλεία											1	1	2	Ως άνω	Ως άνω

Εργαλεία-μηχανήματα																					
08000. Πνιγμός / ασφυξία																					
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο, ανεπάρκεια οξυγόνου	1												1		1	1	1	Αερισμός των χώρων από πολλά ανοίγματα	
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																					
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	1	1		1	1	1												ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329 /3-7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
	10102	Θόρυβος / δονήσεις	2	1		1	1	1	1	1										ΠΔ.85/1991, ΥΑ 1220/13/79/1979	
	10103	Σκόνη	2	1		1	1	1	1	1	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	1	1							1	1	1	1		ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β 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	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β 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	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329 /3-7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329 /3-7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
10200. Χημικοί παράγοντες	10202	Χρήση τοξικών υλικών				2	1	1				1	2	1	1	1	1	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329 /3-7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.	
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες					1					1	2	1	1	1	1	1	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329 /3-7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας απαιτούμενος για τη συγκεκριμένη εργασία. Αερισμός των	

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.



P-7



P-52α



P-52β



K-20

(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

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

Γενικά υπάρχει η δυνατότητα είτε εισόδου των μεταφορικών οχημάτων στα προαύλια των σχολείων, είτε στάθμευσής τους σε οδούς πολύ μικρής 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



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», «υποχρέωσεις 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.
- Πρέπει να τηρούνται τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής που καθορίζονται από την κείμενη νομοθεσία αναφορικά με την αποφυγή μετάδοσης ασθενειών ενδημικών – πανδημικών.
- 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 ασφάλειας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς την σχετική έγκριση.
- Απαγορεύεται οποιαδήποτε ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται με τα μέτρα ασφαλείας, 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.

Συνιστάται **οι απαιτήσεις ασφαλείας να ανακοινώνονται** στους εργαζόμενους γραπτά (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

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	Διεύθυνση	Δίοδοι
1	7 ^ο Νηπιαγωγείο Λαμίας	Φραντζή 42 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών από την οδό Φραντζή και οχημάτων από την οδό Μπελογιάννη. Στάθμευση επί της οδού Φραντζή με μέτριο φόρτο και επί της οδού Μπελογιάννη με μικρό φόρτο.
2	29 ^ο Νηπιαγωγείο Λαμίας	Καρπάθου & Σαμοθράκης - 35131 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος μόνο πεζών από την αυλόθυρα του σχολείου επί της οδού Σαμοθράκης Στάθμευση επί της Σαμοθράκης (πολύ χαμηλός φόρτος)
3	Νηπιαγωγείο Λιανοκλαδίου	Λιανοκλάδι - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών από ανώνυμη δημοτική οδό και οχημάτων από την κάθετη της. Στάθμευση με πολύ χαμηλό κυκλοφοριακό φόρτο
4	Νηπιαγωγείο Ν. Κρίκελλο	Ν. Κρίκελλο - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών από ανώνυμη δημοτική οδό και οχημάτων από την ανώνυμη κάθετη της. Στάθμευση εξαιρετικά χαμηλός φόρτος.
5	Νηπιαγωγείο Ηράκλειας	Ηράκλεια – 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος μόνο πεζών από την αυλόθυρα του σχολείου. Δυνατή είσοδος οχημάτων από τη διπλανή παιδική χαρά. Στάθμευση στη Δημοτικό οδό (εξαιρετικά χαμηλός φόρτος)
6	Νηπιαγωγείο Φραντζή	Φραντζής - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος από δύο αυλόθυρες που βρίσκονται επί καθέτων δημοτικών οδών. Στη μία αυλόθυρα υπάρχει η δυνατότητα εισόδου στο προαύλιο. Στάθμευση στις δημοτικές οδούς (εξαιρετικά χαμηλός έως μηδενικός φόρτος)
7	5 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Ραιδεστού 1, Ν. Μαγνησία - 35133 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος από δύο αυλόθυρες : πεζών από οδό Κερασούντος και οχημάτων από οδό Τραπεζούντος. Στάθμευση στις οδούς αυτές (πολύ χαμηλός φόρτος)
8	7 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Πρεβέζης 22 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών από την οδό Μπελογιάννη και οχημάτων από την οδό Πρεβέζης. Στάθμευση και στις δύο οδούς με πολύ χαμηλό φόρτο
9	9 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αβέρωφ 1 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών από την οδό Σατωβριάνδου. Στάθμευση σε διαμορφωμένους χώρους: υψηλός φόρτος ανάλογα την ώρα
10	14 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αμφικτυόνων 42 - 35132 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος από δύο αυλόθυρες : πεζών από οδό Μητρ. Αμβροσίου (χαμηλού φόρτου) και οχημάτων από οδό Αμφικτυόνων. Στάθμευση κατά προτίμηση στην οδό Μητρ. Αμβροσίου
11	19 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Μαράθου 1, Συν. Ευρυτάνων - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος από δύο αυλόθυρες επί της οδού Μαράθου. Είσοδος οχημάτων και από τις δύο. Στάθμευση με πολύ χαμηλό φόρτο.
12	24 ^ο Δημοτικό Λαμίας	Αγία Παρασκευή - 35150	Είσοδος μόνο πεζών από οδό Φθιώτιδος. Στάθμευση με πολύ χαμηλό φόρτο
13	1 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Κ. Παλαμά 7- 35131 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών και οχημάτων από οδό Παλαμά. Όχι δυνατότητα στάθμευσης, υψηλός φόρτος
14	4 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Γ. Παρδάλη & Κ. Παλαμά - 35131 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών και οχημάτων από δύο διαφορετικές αυλόθυρες επί της οδού Παρδάλη. Στάθμευση επί της οδού Παρδάλη με μέτριο φόρτο.
15	8 ^ο Γυμνάσιο Λαμίας	Ροδίτσα - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών και οχημάτων από ανώνυμη δημοτική οδό κάθετη στην οδό Αγ. Γεωργίου. Στάθμευση επί της οδού αυτής με πολύ χαμηλό φόρτο.
16	Γυμνάσιο - Λύκειο Μοσχοχ.	Μοσχοχώρι - 35150 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών και οχημάτων από ανώνυμη δημοτική οδό. Στάθμευση με πολύ χαμηλό φόρτο
17	1 ^ο ΕΠΑΛ Λαμίας	Τέρμα Λαρίσης,	Είσοδος πεζών και οχημάτων από την κεντρική

		Γαλαναίικα - 35131 ΛΑΜΙΑ	αυλόθυρα, προς χώρο parking
18	2 ^ο ΕΠΑΛ Λαμίας	Καποδιστρίου 27 - 35131 ΛΑΜΙΑ	Είσοδος πεζών και οχημάτων από οδό Όθωνος (δύο διαφορετικές αυλόθυρες). Όχι δυνατότητα στάθμευσης, υψηλός φόρτος

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Γενικά υπάρχει άπλετος χώρος κίνησης των πεζών εντός των προαυλίων του σχολείου.

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Τα εργαλεία και μηχανικός εξοπλισμός μπορούν να φυλάσσονται εντός κενών αιθουσών των σχολείων ή εντός αποθηκών ή σε διαδρόμους προφυλαγμένα και με αποκλεισμό πρόσβασης. Πάντα κατόπιν συνεννόησης με το προσωπικό τους.

4. Χώροι αποθήκευσης

Χώροι αποθήκευσης μπορεί να είναι κενές αίθουσες ή αποθήκες ή τμήματα διαδρόμων των σχολείων που θα παραμένουν αποκλεισμένα, κατόπιν συνεννόησης με τις διευθύνσεις τους. Μπορούν επίσης να παραμένουν εντός του προαυλίου, αποκλεισμένα και κατάλληλα προστατευμένα από τις καιρικές συνθήκες, με ευθύνη του αναδόχου.

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.

6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών

Κατόπιν συνεννόησης με τις Δ/νσεις των σχολείων, μπορούν να χρησιμοποιούνται οι χώροι υγιεινής του προσωπικού των σχολείων και να απολυμαίνονται με το προσωπικό καθαριότητας των σχολείων. Οι χώροι εστίασης μπορούν να εντοπιστούν επίσης εντός του χώρου του σχολείου, πάντα έχοντας υπόψη τα ισχύοντα πρωτόκολλα υγιεινής, ή και σε χώρους του προαυλίου στην περίπτωση της καλοκαιρίας, σε περιοχή ανεξάρτητη των εργασιών του εργοταξίου.

Γενικά πρέπει να τηρούνται τα εκάστοτε ισχύοντα πρωτόκολλα υγιεινής και να λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα αποφυγής επιδημιών – πανδημιών.

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

N.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** (περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία). Για διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.

Λαμία, – 11 – 2021

Οι συντάξασες

Όλγα – Μαρία Αντωνοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Ιωάννα Σερεμέτη
Μηχανολόγος Μηχανικός

Λαμία, – 11 – 2021
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Η/Μ Έργων

Θεόδωρος Φούντας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Λαμία, – 11 – 2021
Η Αναπλ. 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 Π.Ε. Ή
Τ.Ε. , Ή ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. Ή Τ.Ε.
ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ
ΕΤΟΣ ΚΤΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ/ΠΤΥΧΙΟΥ
ΚΑΤΟΙΚΟΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο κάτωθι υπογράφων

..... **Διπλωματούχος**
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. / Διπλωματούχος Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε. / Πολιτικός Μηχανικός
Τ.Ε. / Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. / Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
δηλώνω ότι αποδέχομαι τον ορισμό μου από την εταιρεία

.....
ως τεχνικού ασφαλείας του έργου : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ WC ΑΜΕΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΕΩΝ»
από την ημερομηνία ενάρξεως των εργασιών (.....).

Ο ΔΗΛΩΝ / Η ΔΗΛΟΥΣΑ