

ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

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

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ
ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΟΔΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΣΤΗ ΛΑΜΙΑ»**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες στερέωσης και αποκατάστασης διατηρητέων κτιρίων στο κέντρο της Λαμίας με χρήση πολιτιστικού κέντρου.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει εργασίες αποκατάστασης με σκοπό την επανάχρηση των κτιρίων της οδού Αριστοτέλους αρ. 3 στη Λαμία. Από τα κτίρια αυτά, το δεσπόζων κτίριο και η βόρεια προέκτασή του έχουν κηρυχθεί διατηρητέα δυνάμει της υπ' αρ. 39843/3799/23-05-1988 (ΦΕΚ 529/Δ/27-07-1988) Απόφασης του ΥΠΕΧΩΔΕ. Τα κτίρια θα έχουν χρήση πολιτιστικού κέντρου.

Τα κτίρια βρίσκονται σε οικόπεδο εμβαδού 515,80 τμ και είναι ως εξής:

- 1) Τριώροφο διατηρητέο κτίριο από λιθοδομή του 1880 εμβαδού 119,43 τμ
- 2) Διώροφο διατηρητέο κτίριο από λιθοδομή εφαπτόμενο στο προηγούμενο, της ίδιας εποχής, εμβαδού 40,06 τμ. Το ισόγειο του κτιρίου αυτού και ο όροφός του αποτελούν αντιστοίχως επέκταση των 1^{ου} και 2^{ου} ορόφου του προηγούμενου κτιρίου.
- 3) Κτίριο προ του 1955 από λιθοδομή, συνολικού εμβαδού κάλυψης 48,17 τμ
- 4) Μονώροφο κτίριο από πλινθοδομή εφαπτόμενο του (1), συνολικού εμβαδού 59,17 τμ

Το οικόπεδο έχει πρόσωπο επί του πεζοδρόμου Αριστοτέλους, με την κυρία αυλόθυρά του και επί του πεζοδρόμου Πελασγών, με δευτερεύουσα είσοδο.

Α) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

εργασίες ενίσχυσης των κτιρίων και επισκευής τους, αναλυτικά:

1. Καθαιρέσεις: των περγκολών και μεταλλικών στοιχείων του αυλείου χώρου, των πλακών, των σαθρών σκυροδεμάτων. Καθαιρέσεις στα κτίρια: στεγών, οροφών, επιχρισμάτων, τοίχων και διαιρέσεων, πλακών δαπέδων, των κλιμακοστασίων, των κουφωμάτων.
2. Εκσκαφές – θεμελίωση: εκσκαφές εξωτερικά – εσωτερικά στα διατηρητέα κτίρια και θεμελίωση με μικροπασσάλους, υποθεμελιώσεις και περιμετρικών σαινάζ. Κατασκευή στραγγιστηρίου.
3. Επεμβάσεις στην τοιχοποιία των κτιρίων (1) – (2): υδροβολή, δημιουργία οπών για την αγκύρωση μεταλλικών στοιχείων των δαπέδων και μανδύα. Αρμολόγημα των όψεων, εφαρμογή ενέματος, κατασκευή μανδύα οπλισμένου σκυροδέματος εσωτερικά, τοποθέτηση μεταλλικών ενισχύσεων στα ανοίγματα.
4. Επιχώσεις: με θραυστό υλικό λατομείου, εφαρμογή υγρομονώσεων και θερμομονώσεων, κατασκευή δαπέδων των κτιρίων (1) – (4)
5. Πατώματα – διαφράγματα: σύμμικτα πατώματα από εσχάρα δοκών στα κτίρια (1) και (2), επί των οποίων στερεώνεται τραπεζοειδής μεταλλότυπος με σκυρόδεμα. Επί του σκυροδέματος τοποθετούνται ξύλινα δάπεδα. Αγκύρωση του συστήματος αυτού στην λιθοδομή. Κατασκευή εσχάρας μεταλλικών δοκών και βάση της στέγης της οποίας στερεώνεται τιμμεντοσανίδα. Κατασκευή οπλισμένου διαζώματος και μαρκίζα.
6. Σκάλες: ανακατασκευή κλιμάκων από μεταλλικό φορέα και επένδυσή του με ξύλινα στοιχεία με πυράντοχη βαφή.
7. Στο κτίριο (4) κατασκευάζεται εσωτερικός μεταλλικός φορέας και ανακατασκευάζονται οι τοίχοι που καθαιρέθηκαν

8. Οροφές: από πυράντοχη γυψοσανίδα, με εξαίρεση την οροφή 1^{ου} ορόφου του (1) που γίνεται πυράντοχη ξύλινη
9. Στέγες: οι φέροντες οργανισμοί των στεγών όλων των κτιρίων είναι ξύλινες. Η επικεράμωση γίνεται με επισμαλτωμένα ρωμαϊκά κεραμίδια.
10. Επιχρίσματα: τα εξωτερικά επιχρίσματα των κτιρίων (1) και (2) είναι TRM, ενώ όλα τα άλλα τριπτά τριβιδιστά, όπως και τα εσωτερικά
11. Κουφώματα – χρωματισμοί – λοιπές εργασίες: στα κτίρια (1) – (3) τα κουφώματα γίνονται ξύλινα ενεργειακά με αντιπυρικό βερνίκι και βαφή με ριπολίνη. Στο κτίριο (4) προβλέπεται πτυσσόμενο υαλοπέτασμα σε όλη τη νότια πλευρά του.
12. Εσωτερικά χωρίσματα: Γίνονται από γυψοσανίδα και τα κασώματα στα ανοίγματα ξύλινα.
13. Περιβάλλον χώρος: επίστρωση με πλάκες φαιού χρώματος. Προβλέπονται χώροι πρασίνου. Κατασκευή σκάλας πίσω από το κτίριο (4) προς στον βόρειο ακάλυπτο χώρο. Θα κατασκευαστεί μεταλλική σκάλα κινδύνου στον 3^ο όροφο του κτιρίου (2). Η περιτοίχιση από λιθοδομή θα αρμολογηθεί και θα γίνει εφαρμογή ενέματος. Θα χρωματιστούν τα κιγκλιδώματα και θα γίνουν νέες αυλόθυρες. Αποκατάσταση βλαβών σε Κ/Χ χώρους εξαιτίας του έργου

Β) Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- 1.1. Στα πλαίσια των εργασιών αυτών θα κατασκευαστεί ένα νέο συγκρότημα στο ισόγειο, αποτελούμενο από WC ΑΜΕΑ με τον απαραίτητο ειδικό εξοπλισμό σε υδραυλικούς υποδοχείς και αρματούρες και WC ανδρών γυναικών με τον προθάλαμο τους και τον αντίστοιχο εξοπλισμό. Προβλέπεται επίσης αντίστοιχος εξοπλισμός κουζίνας με ανοξείδωτο νεροχύτη.
- 1.2. Στο WC β' ορόφου θα αντικατασταθούν οι υδραυλικοί υποδοχείς, οι αρματούρες και οι σωληνώσεις.
- 1.3. Θα κατασκευαστούν επίσης νέες σωληνώσεις υδροροών
- 1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- 1.5. Οι υφιστάμενες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις θα αντικατασταθούν στο σύνολο τους: Ηλεκτρικοί πίνακες, Καλωδιώσεις, Πριζο-διακόπτες, Φωτιστικά σώματα.
- 1.6. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι διαφόρων τύπων: εμφανή, χωνευτά, ράγας, ενώ θα εγκατασταθεί και σύστημα εξωτερικού αρχιτεκτονικού φωτισμού
- 1.7. Όσον αφορά στα ασθενή ρεύματα, θα προβλεφθεί σύστημα δομημένης καλωδίωσης (Ethernet) σε όλα τα επίπεδα.

2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: Ο σχετικός εξοπλισμός θα περιλαμβάνει: σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς, φορητούς πυροσβεστήρες και απλά πυροσβεστικά ερμάρια, ένα σε κάθε επίπεδο

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ: Η θέρμανση και ο κλιματισμός των χώρων θα γίνουν με διαιρούμενα συστήματα απευθείας εκτόνωσης (αυτόνομο και VRV) καναλάτου τύπου και τύπου δαπέδου. Για τον εξαερισμό θα χρησιμοποιηθούν συστήματα ανάκτησης ενέργειας (με εναλλάκτες αέρα – αέρα) επίσης καναλάτου τύπου. Στο συγκρότημα WC του ισόγειου θα χρησιμοποιηθεί σύστημα καναλιών με ανεμιστήρα in-line.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Αριστοτέλους 3 – 35131 ΛΑΜΙΑ

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- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1	1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
		1	2	ΕΚΣΚΑΦΕΣ -ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ
		1	3	ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
2	ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ	2	1	ΣΚΥΡΟΔ/ΣΕΙΣ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ- ΟΠΛΙΣΜΟΙ
		2	2	ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΝΕΜΑΤΑ
		2	3	ΜΑΝΔΥΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
3	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ	3	1	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΕΓΗΣ
		3	2	ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
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	ΦΡΕΑΤΙΑ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ
		6	2	ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ
		6	3	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ
7	ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ	7	1	ΘΕΡΜΑΝΣΗ
		7	2	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
8	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	8	1	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ
		8	2	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ
9	ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ	9	1	ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

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

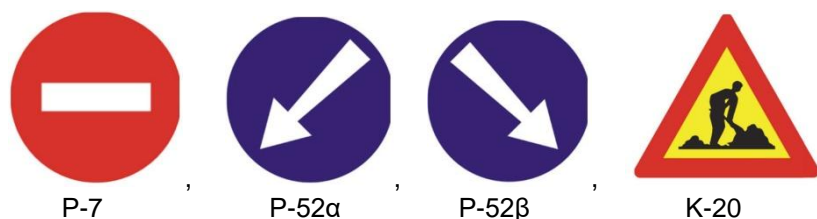
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η		Φάση 4η		Φάση 5η			Φάση 6η			Φάση 7η		Φάση 8η		Φάση 9η	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ3.1	Φ3.2	Φ4.1	Φ4.2	Φ5.1	Φ5.2	Φ5.3	Φ6.1	Φ6.2	Φ6.3	Φ7.1	Φ7.2	Φ8.1	Φ8.2				Φ9.1
01000. Αστοχίες εδάφους																									
01200. Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ ανεπάρκεια υποστήριξης		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01202	Αποκολλήσεις Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση		2		2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής		2		2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	αντιστηρίξεις
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές	2			2									1		1				1	1		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	οι υποθεμελιώσεις θα γίνονται με πρόγραμμα και με σταδιακές καθαιρέσεις τοιχοδομής
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01404	Ερπυσμός	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	θα υπάρξει αντλιοστάσιο στην περίπτωση που αποκαλυφθεί υδροφορία
	01407	Υποσκαφή/ απόπλυση	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01408	Στατική επιφόρτιση	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01409	Δυναμική καταπόνηση. Φυσική αιτία	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
	01410	Δυναμική καταπόνηση. Ανθρωπογενής αιτία	2			2																		ΠΔ 1073/81 άρθρ.2~17	Ως άνω
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό																									
02100. Κίνηση	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος			2			2	2	2	2												Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	πινακίδες και κώνοι που δείχνουν την εκτέλεση έργων και τη θέση τους	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων			3	3		3	3	3	3												Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω	
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου			2	1		2	2	2	2												Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω	
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος			2			2	2	2	2												Κ.Ο.Κ., εργοταξιακή σήμανση	ως άνω	

03100.	03102	Κενά τοίχων	3			3	3				3	3				3	3	3		3	3	3	ΠΔ 1073/81 άρθρ.34-44, ΠΔ 778/80, ΠΔ 155/2004, Εγκύκλ.130210/1997	Ικριώματα ασφαλείας. Τοποθέτηση προσωρινών ορίων ασφαλείας ή δευτερεύοντος δαπέδου σε υψομ.διαφορά έως 2,00μ, για εργασία πλησίον του πέρατος			
Οικοδομές- Κτίσματα	03103	Κλιμακοστάσια				2					3	2								3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03104	Εργασία σε στέγες (δώματα)	3			3	3	3	3		3	3											Ως άνω	Ως άνω			
03200.	03201	Κενά δαπέδων	3			3	3	3	3		3	3		2		3	3	3		3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03202	Πέρατα δαπέδων	3			3	3	3	3		3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03203	Επικλινή δάπεδα	2			2	3	3	3		3	3		2		3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	2				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Τοποθέτηση προσωρινών ορίων ασφαλείας ή δευτερεύοντος δαπέδου σε υψομ.διαφορά έως 2,00μ, για εργασία πλησίον του πέρατος			
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	2				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Τοποθέτηση προσωρινών ορίων ασφαλείας ή δευτερεύοντος δαπέδου σε υψομ.διαφορά έως 2,00μ, για εργασία πλησίον του πέρατος			
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου	3				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες	3				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης	3				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	Ως άνω			
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού	3				3				3	3				3	3	3	2	3	3	3	Ως άνω	έλεγχος μηχανισμού και τήρηση προδιαγραφών			
03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων	3			3	3	3	3		3	3				3	3	3					ΠΔ 1073/81 άρθρ.34-44, ΠΔ 778/80, ΠΔ 155/2004, Εγκύκλ.130210/1997	θα υπάρχουν καπάκια στις οπές των δαπέδων όπου βρίσκονται οι κλίμακες των ικριωμάτων, τα οποία θα κλείνουν κατά την εργασία			
	03302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης	3				3	3	3		3	3							2	3	3	3	Ως άνω	μελέτη ικριωμάτων, στερέωση στα υποδεικνυόμενα σημεία			
	03303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης	3				3	3	3		3	3											Ως άνω	Ως άνω			
	03304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος	3			3	3	3	3		3	3											Ως άνω	μεταλλικά ικριώματα με πιστοποίηση			
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	3			3	3	3	3		3	3											Ως άνω	μελέτη ικριωμάτων, στερέωση στα υποδεικνυόμενα σημεία			
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα																											
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04305	Εξολκεύσεις	2																				2	2	2	2	Η εργασία θα γίνεται με ατομικό εξοπλισμό προστασίας, σ ύμφωνα με τη στατική μελέτη
	04306	Λαξεύσεις/ τεμαχισμός λίθων	2																							Ως άνω	
04400.	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα																								Ως άνω	
Εκτοξευόμενα υλικά	04402	Αμμοβολές - υδροβολές	2																							Ατομικός εξοπλισμός προστασίας - ελεγχόμενη πίεση	
	04403	Τροχεύσεις/ λειάνσεις	2										2													Ως άνω	
05000. Πτώσεις. Μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων																											
	05207	Κατεδάφιση	2																					ΠΔ 1073/81 άρθρ.26-33	Οργάνωση εργαταξίου για τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης		

10100.	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας. Σε ακραία καιρικά φαινόμενα παύση εργασίας
Φυσικοί παράγοντες	10105	Υπαίθρια εργασίες. Καύσωνας	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II 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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ.130329/3- 7-95	Προσεγγμένος ατομικός εξοπλισμός προστασίας.
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II 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, σκόνη	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ΠΔ305/96 Παράρτ.ΙV B II 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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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, πεζοδρόμου 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.



Εφαρμόζεται το ΦΕΚ/Β/946/9-07-2003

με διαχωριστικές λωρίδες με χρήση κώνων, κλπ.

Η κίνηση των οχημάτων θα γίνεται με χαμηλές ταχύτητες. Θα εφαρμόζεται ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας. Βλ. Πίνακα Α Περίπτωση 02102. Σε περίπτωση που χρειαστεί σε οδό η χρήση δρόμου με διαφορετική κατεύθυνση με εκείνη της σήμανσης, θα απαιτηθεί η σύμφωνη γνώμη της Τροχαίας και ο αποκλεισμός της οδού. λόγω έργων.

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

ΒΛ. ΠΙΝΑΚΑ Α:

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που γίνεται αναφορά στον ΠΙΝΑΚΑ Α, ανάλογα την φάση / υποφάση του έργου, όπου ενδέχεται αυτή να ανακύψει, παρατίθενται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που πρέπει να εφαρμοστούν για την άρση του αναφερομένου κινδύνου και συμπληρώνονται τα αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που πρέπει να ληφθούν για την εξάλειψη του κινδύνου (οι δύο τελευταίες στήλες του ΠΙΝΑΚΑ Α).

Παρατίθενται εικόνες για την ασφαλή χειρονακτική μεταφορά φορτίων.



Ασφαλής χειρονακτική 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**.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

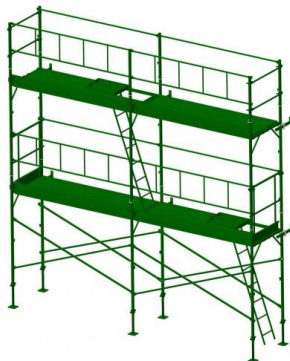
Απαιτούνται σε κάθε φάση του έργου τα μέτρα ατομικής προστασίας και τήρησης ασφάλειας και υγείας **αναφερόμενα στο ΠΔ 1073/81 άρθρα 102~116** («ατομικά μέσα προστασίας», «υγιεινή-εστίαση-α' βοήθειες», «υποχρέωσις εργοδοτών-εργαζομένων»). Κάποια από αυτά παρατίθενται:

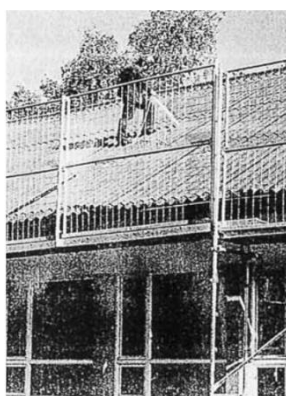
- Η Εργασία είναι ανάλογη της φυσικής κατάστασης και της υγείας του εργαζομένου.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν τον κατάλληλο τύπο κράνους. Εξαιρούνται οι χώροι των γραφείων, οι καμπίνες των οχημάτων και των μηχανημάτων, χώροι ξεκούρασης κ.λ.π.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν παπούτσια ασφαλείας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

Αναφέρονται προδιαγραφές για τα παραπάνω μέτρα

Προστατευτική ενδυμασία	EN 863:1995: Protective clothing - Mechanical properties - Test method: Puncture resistance - Προστατευτική ενδυμασία. Μηχανικές ιδιότητες. Δοκιμή αντοχής σε διάτρηση.
Προστασία χεριών και βραχιόνων	EN 388:2003: Protective gloves against mechanical risks - Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων.
Προστασία κεφαλιού	EN 397:1995: Industrial safety helmets (Amendment A1 :2000) - Κράνη προστασίας.
Προστασία ποδιών	EN 345-2:1996: Safety Footwear for Professional Use - Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 - Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO 20345:2004).





Ειδικές κατασκευές αναμονής από πτώση: δίκτυ 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

Η είσοδος για το προσωπικό μπορεί να γίνεται και από τις δύο εισόδους στο οικοπέδο του κτιρίου: είσοδος οδού Αριστοτέλους και είσοδος οδού Πελασγών. Δεδομένου ότι από την είσοδο της οδού Πελασγών θα διέρχονται και εργοταξιακά μηχανήματα, θα πρέπει να υπάρχουν κώνοι και λωρίδες διαχωρισμού: οι άνθρωποι θα εισέρχονται από βόρεια, ενώ τα οχήματα από νότια.

Στο παρακάτω ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1^ο, φαίνονται οι προσβάσεις των μηχανημάτων που υποχρεωτικά θα πρέπει να εισέρχονται εντός του οικοπέδου και να προσεγγίζουν τα κτίρια (πασσαλοεμπήκτης). Φαίνεται επίσης η πρόσβαση του προσωπικού. Σημειώνεται ότι τα κτίρια θα είναι ασκεπή, δεδομένου ότι αποξηλώνονται οι στέγες τους. Οπότε δεν θα υπάρχει εμπόδιο του μηχανήματος ως προς το ύψος



Μηχανήματα έμπηξης μικροπασσάλων

Στο παρακάτω σχεδιάγραμμα φαίνονται οι δίοδοι προσέγγισης στο εργοτάξιο μηχανημάτων που δεν είναι δυνατόν να εισέλθουν εντός του εργοταξίου, όπως το συγκρότημα μεταφοράς σκυροδέματος. Το συγκρότημα που περιλαμβάνει όχημα άντλησης σκυροδέματος και αναμικτήρα (λαμβάνεται max Πλάτος αναμικτήρα = 2,80μ). Εξετάζονται οι εξής διαδρομές: α) διαδρομή: οδοί Αγίου Νικολάου – Ησαΐα – πλάτωμα Ησαΐα, β) διαδρομή: πλατεία Λαού – Ησαΐα – πλάτωμα Ησαΐα με την όπισθεν του οχήματος. (ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2^ο)

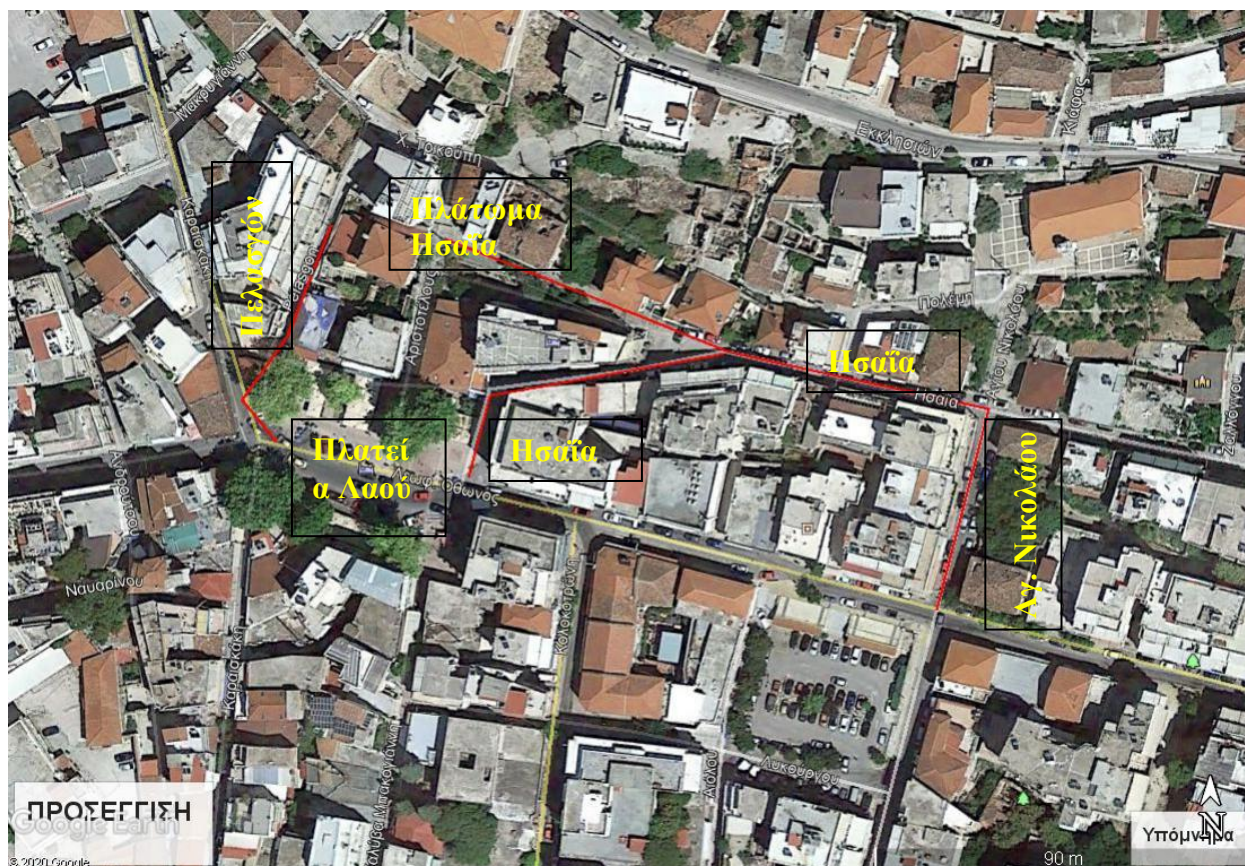
Η διαδρομή β) απαιτεί αποξήλωση πεζοδρομίου στην οδό Ησαΐα κατά την άνοδό της από την Πλατεία Λαού. Η διαδρομή α) απαιτεί απαγόρευση στάθμευσης επί της οδού Ησαΐα και επί της οδού Αγ. Νικολάου, καθώς επίσης και τη διακοπή κυκλοφορίας στις οδούς αυτές. Θα χρειαστεί επίσης αποξήλωση τμήματος του παρτεριού στο πλάτωμα Ησαΐα.

Η διαδρομή α) διευκολύνει την προσέγγιση στο εργοτάξιο του αντλητικού οχήματος. Η διαδρομή β) διευκολύνει την προσέγγιση στο εργοτάξιο του αναμικτήρα, που θα προσεγγίζει το προηγούμενο όχημα με την όπισθεν. Και τα δύο οχήματα μπορούν να απομακρύνονται από τη διαδρομή α), το αντλητικό με την όπισθεν.

Είναι δυνατόν να εξεταστεί και η προσέγγιση του συγκροτήματος μεταφοράς σκυροδέματος και από την οδό Πελασγών, η οποία έχει min πλάτος = 3.40μ. Επίσης, από την οδό Πελασγών θα προσεγγίζουν τα οχήματα μεταφοράς βαρέων – μακρών αντικειμένων (μεταλλικά στοιχεία, ξυλεία κλπ)

Για τα παραπάνω θα πρέπει να υπάρχουν οι απαιτούμενες άδειες από τον Δήμο και την Τροχαία. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει ειδικό προσωπικό για τη διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τις σκυροδετήσεις.

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2^ο



2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου

Βλ. Σχεδιάγραμμα 1^ο

3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

Τα εργαλεία και μηχανικός εξοπλισμός μπορούν να φυλάσσονται σε σημείο του αυλείου χώρου και να στεγάζονται – σκεπάζονται κατάλληλα (π.χ. πρόχειρο ξύλινο υπόστεγο και νάυλον) από τις καιρικές συνθήκες.

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να είναι χύδην και θα πρέπει να υπάρχουν σαφή όρια του χώρου φύλαξης των υλικών.

4. Χώροι αποθήκευσης

Χώροι αποθήκευσης μπορεί να είναι προσωρινά το κτίριο (3) το οποίο θα επισκευαστεί τελευταίο ή χώροι με πρόχειρη στέγαση εντός του αυλείου χώρου.

5. Χώροι συλλογής αχρήστων 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

Ως χώροι υγιεινής είναι δυνατόν να εγκατασταθούν χημικές τουαλέτες ή να ενοικιαστούν χώροι σε κοντινά αχρησιμοποίητα ακίνητα. Ως χώροι εστίασης είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται χώροι εντός του αυλείου χώρου του εργοταξίου ή να ενοικιαστούν γειτονικοί.

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

Οι βασικές αιτίες κινδύνων στο προβλεπόμενο εργοτάξιο είναι: α) το γεγονός της ύπαρξης «απογυμνωμένων» τοίχων μεγάλου ύψους στα κτίρια, ύστερα από τις καθαιρέσεις που θα γίνουν σε αυτά, β) η στενότητα χώρου και γ) η εργασία από ύψος

Για την άρση της πρώτης επικινδυνότητας προβλέπονται αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα και επιβάλλεται η χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας για τις πτώσεις λίθων.

Για την άρση του δεύτερου κινδύνου, κατά τη χρήση μηχανημάτων, πρέπει να κινείται εντός του εργοταξίου αποκλειστικά το απαραίτητο προσωπικό, π.χ. κατά την έμπηξη των πασσάλων ο χειριστής τα ου μηχανήματος και ο εργοδηγός.

Για την άρση του τρίτου κινδύνου, επιβάλλονται πάντα τα ατομικά μέσα προστασίας, η σωστή στερέωση ικριωμάτων με προδιαγραφές (βλ. πίνακα Α) και η τοποθέτηση ειδικών κατασκευών αναμονής πτώσης (βλ. εικόνες)

ΤΜΗΜΑ Ε'

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Σημειώνονται κατ' ελάχιστον τα παρακάτω νομοθετήματα:

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	Τήρηση των μέτρων για την προστασία της υγείας των εργαζομένων από υψηλές θερμοκρασίες
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
Ν. 2224/94	Ασφάλεια και υγιεινή εργασίας
Π.Δ. 95/1978	«Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων
Π.Δ. 105/95	Ενημέρωση, εκπαίδευση εργαζομένων – σήμανση ασφαλείας
Ν. 1430/84	διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία
Π.Δ. 778/1980	«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών»
ΥΑ Β4373/1205/93	Μέσα ατομικής προστασίας
Π.Δ. 18/96	Κίνδυνος πτώσης
Π.Δ. 377/93	Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας σε διατάξεις της ΕΕ σχετικά με τις
ΦΕΚ/Β/946/9-07-2003	Σήμανση εκτελουμένων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών

Δίνεται η ηλεκτρ. δ/ση www.elinyae.gr (περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία). Παρατίθεται παράρτημα υπεύθυνης δήλωσης του τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη σύνταξη ΣΑΥ και επικαιροποίηση του παρόντος.

Λαμία, – 12 – 2020
Οι συντάξαντες

Λαμία, – 12 – 2020
Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης
Υποδομών & Τεχνικών Έργων

Όλγα - Μαρία Αντωνοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Θεόδωρος Φούντας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αφροδίτη Πολιτοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

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

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ..... ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ και ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ή
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ

ΕΤΟΣ ΚΤΗΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΟΙΚΟΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο κάτωθι υπογράφων

..... Διπλωματούχος
Πολιτικός Μηχανικός / Διπλωματούχος Αρχιτέκτων Μηχανικός ΚΑΙ Διπλωματούχος Μηχανολόγος
Μηχανικός / Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
δηλώνω ότι αποδέχομαι τον ορισμό μου από την εταιρεία

.....
ως τεχνικού ασφαλείας του έργου : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΟΔΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΣΤΗ ΛΑΜΙΑ»

από την ημερομηνία ενάρξεως των εργασιών (.....).

Ο/Η ΔΗΛΩΝ/ΟΥΣΑ