

**Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας
(ΣΑΥ)**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. Α305/96, ΑΡΟΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4,5,6,8,9,10)

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ Δ.Ε.
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ 4^{ΟΥ}
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»**

ΘΕΣΗ : ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

**ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το έργο αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση υφιστάμενου κτιρίου καθώς και την αναβάθμιση των κοινόχρηστων χώρων.

2. Σύνοψη περιγραφή του έργου:

Στα πλαίσια της ενεργειακής αναβάθμισης του περιβάλλοντος χώρου του κτιρίου του 4^{ου} Δημοτικού Σχολείου καθώς και στην αναβάθμιση των κοινόχρηστων χώρων της Λαϊκής Αγοράς προβλέπεται η εκτέλεση των παρακάτω συνοπτικά περιγραφόμενων εργασιών:

Τα βασικά υλικά κατασκευής θα είναι συνήθη υλικά, όπως θραυστά υλικά, σκυρόδεμα, τσιμεντένιου κυβόλιθοι, ειδικά ελαστικά δάπεδα και ξυλεία γενικά.

Συνοπτικά, οι προβλεπόμενες κύριες εργασίες στο κτίριο και στην Λαϊκή Αγορά είναι οι εξής:

- Αποξήλωση του ασφάλτινου δαπέδου σε όλη την επιφάνεια του περιβάλλοντος χώρου, εκτός των επιφανειών των γηπέδων .
- Γενικές εκσκαφές και κατάλληλες επιχώσεις με διάστρωση συμπιεσμένου θραυστού υλικού
- Διαμόρφωση βαθμίδων κερκίδων με οπλισμένο σκυρόδεμα
- Διάστρωση δαπέδου προαύλιου χώρου με τσιμεντένιους κυβόλιθους από ψυχρό φωτοκαταλυτικό υλικό
- Διάστρωση γηπέδων με ελαστικό τάπητα από ελαστοσυνθετικά υλικά
- Διάστρωση αντικραδασμικού δαπέδου ασφαλείας από καοτσούκ σε χώρο του νηπιαγωγείου
- Τοποθέτηση ξύλινων πάγκων, κάδων απορριμάτων και ξύλινης πέργκολας
- καθαιρέσεις των παλαιών διαμορφώσεων με τις πλάκες, του χώρου πρασίνου (πλησίον οδού Ανδριοπούλου), του σταμπωτού δαπέδου (όριο κτιρίου Λαϊκής) και της περίφραξης της παιδικής χαράς (χαμηλό πεζούλι σκυροδέματος), καθώς και του αντιαισθητικού κιγκλιδώματος επί της οδού Ιωάννου Σκαλτσά
- Γενικές εκσκαφές και κατάλληλες επιχώσεις με διάστρωση συμπιεσμένου θραυστού υλικού
- Πλακοστρώσεις δαπέδων με πλάκες πεζοδρομίου και κυβόλιθους
- Νέες φυτεύσεις θάμνων και δέντρων

- Διαμόρφωση της Παιδικής Χαράς

Για το έργο Θα χρησιμοποιηθούν:

- Εργαλεία χειρός ηλεκτρικά και μη (μικρά κομπρεσσέρ, τρυπάνια, κόφτες κλπ).
- Εργαλεία εδάφους ηλεκτρικά (μηχανές παρασκευής κονιαμάτων, κλπ), έτοιμο σκυρόδεμα
- Μισθωμένος φορτωτής για την φόρτωση των προϊόντων καθαιρέσεων σε μισθωμένα φορτηγά, για την απομάκρυνση και απόρριψη των προϊόντων καθαιρέσεων σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές, καθώς και ελαφρά φορτηγά για την προσκόμιση των νέων υλικών.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το κτίριο του 4^{ου} Δημοτικού Σχολείου βρίσκεται στη συμβολή των οδών Ανδρέα Λάμπρου και Παπαφλέσσα, Ο.Τ. 193 στη Μεγαλόπολη.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

.....

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

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις / υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε καθεμία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ.).

1. Αποξήλωση ασφάλτινου δαπέδου σε όλη την επιφάνεια του περιβάλλοντος χώρου με χρήση ελαφρού φορτωτή
2. Γενική επιφανειακή εκσκαφή (βάθους 30 cm) με χρήση ελαφρού φορτωτή
3. Αποκομιδές όλων των υλικών καθαιρέσεων με τα χέρια και κατά περίπτωση με χρήση κατάλληλων μεταφορικών μέσων
4. Διάστρωση και συμπύκνωση θραυστών υλικών λατομείου για την δημιουργία υπόβασης των τελικών δαπέδων με χρήση ελαφρού φορτωτή και δονητικού μηχανήματος
5. Σκυροδέτηση κερκίδων (κατασκευές επί εδάφους)

6. Διάστρωση τελικών δαπέδων χρήσης από εξειδικευμένα συνεργεία με χρήση του κατάλληλου κατά περίπτωση ελαφρού εξοπλισμού
7. Προμήθεια έτοιμου εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων, ξύλινη πέργκολα) και τοποθέτηση επί τόπου

Για την κατασκευή όλου του έργου επί τόπου:

- Χρησιμοποιούνται: κατάλληλα μηχανήματα, μικρά ηλεκτρικά κομπρεσέρ χειρός, ηλεκτρικός κόφτης μετάλλων, εργαλεία χειρός (σκεπάρνια, μεταλλικοί μοχλοί, φτυάρια, καρότσια, ζεμπίλια).
- Βοηθητικά μέσα: Τυποποιημένες πτυσσόμενες μεταλλικές κλίμακες, μεταλλικά ικριώματα
- Διακίνηση: Τα προϊόντα καθαιρέσεων και εκσκαφών μεταφέρονται με αυτοκίνητα και απορρίπτονται σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία.

ΤΜΗΜΑ Β'

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οδηγίες Σύνταξης

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

Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις - υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου 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 (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2) Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται η 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 συμβεί 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.

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Έργα Προεργασιών-καθαιρέσεων 1.1.1 Αποξηλώσεις δαπέδων και γενική εκσκαφή 1.1.2. 1.1.3
	(2)	2.1	Έργα Οικοδομικών κατασκευών 2.1.1. Κατασκευές με οπλισμένο σκυρόδεμα 2.1.2. Διαστρώσεις δαπέδων 2.1.3 Τοποθέτηση εξοπλισμού
	(3)	3.1	Έργα Ηλεκτρομηχανολογικών κατασκευών 3.1.1. 3.1.2. 3.1.3.

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
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. Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές	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 υποστύλωση								
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση								
	01304	Κατάρρευση μετώπου προαβολής								
01400. Καθιζήσεις	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																	
	01411	Δράση κυμάτων																	
	01412	Δράση ρευμάτων																	
01500. Άλλη πηγή	01501																		
	01502																		
	01503																		
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό																			
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος																	
	02102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων	1				1	1											
	02103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου	1																
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος							1										
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου																	
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων																	
	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση																	
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία																	
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός																	
02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση																	
	02202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου																	
	02203	Έκκεντρη φόρτωση																	
	02204	Εργασία σε πρανές																	
	02205	Υπερφόρτωση																	
	02206	Μεγάλες ταχύτητες																	
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου																	
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης																	
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις																	
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. Τμημάτων - παγιδεύσεις μελών																	
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους																	

	02306	Θραύση συρματόσχοινου γερανών																		
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής.																		
	02402	Ηλεκτροσυγκόλληση																		
	02403																			
	02501	Συγκρούσεις πλωτού																		
02500. Πλωτά ναυπηγήματα	02502	Συγκρούσεις πλωτού - σταθερού εμποδίου																		
	02503	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων																		
	02504	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση																		
	02505	Βύθιση																		
	02601	Βλάβες συσκευών παροχής οξυγόνου																		
02600. Καταδυτικό συνεργείο	02602	Συγκρούσεις πλωτού συνοδείας δύτη - πλωτού																		
	02603	Βύθιση πλωτού συνοδείας																		
	02604	Τραυματισμός δύτη από διαπλέον σκάφος																		
	02701																			
02700. Άλλη πηγή	02702																			
	02703																			
	03000. Πτώσεις από ύψος																			
03100. Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις																		
	03102	Κενά τοίχων																		
	03103	Κλίμακα																		
	03104	Εργασία σε στέγες																		
	03201	Κενά δαπέδων																		
03200. Δάπεδα εργασίας - προσπελάσεις	03202	Πέρατα δαπέδων προς θάλασσα																		
	03203	Επικλινή δάπεδα																		
	03204	Ολισθηρά δάπεδα																		
	03205	Ανώμαλα δάπεδα																		
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου																		
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες																		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες																		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης																		
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού																		
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση																		
	03300. Ικριώματα	03301	Κενά ικριωμάτων																	
03302		Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης																		
03303		Ανατροπή. Αστοχία έδρασης																		
03304		Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος																		
03305		Κατάρρευση. Ανεμοπίεση																		

03400. Τάφροι/φρέατα	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή																		
	03402	Φρέαρ																		
03500. Άλλη πηγή	03501																			
	03502																			
	03503																			
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 και μιγμάτων																		
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετιλίνης / οξυγόνου																		
	04202	Υγραέριο																		
	04203	Υγρό άζωτο																		
	04204	Αέριο πόλης																		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας																		
	04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων																		
	04207	Δίκτυα ύδρευσης																		
	04208	Ελαιοδοχεία /υδραυλικά συστήματα																		
04300. Αστοχία υλικών υπό πίεση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη																		
	04302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυρίων																		
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων																		
	04304	Συρματόσχοινα																		
	04305	Εξολκεύσεις																		
	04306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων																		
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα																		
	04402	Αμμοβολές																		
	04403	Τροχίσσεις / λειάνσεις																		
04500. Άλλη πηγή	04501																			
	04502																			
	04503																			
05000. Εκρήξεις – 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 προκατασκευασμένων στοιχείων																		
05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια																		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη																		
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση																		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση																		
	05305	Ατελής / έκκεντρη φόρτωση																		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου																		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου																		
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους																		
	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																			
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων																		
	06102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων																		

	05103	Μονωτικά, διαλύτες. PVC κλπ εύφλεκτα																
	05104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας																
	06105	Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά																
	06106	Αυτανάφλεξη - απορρίμματα																
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία																
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση																
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση																
	06203	Εντοιχισμένοι 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																	
07000. Ηλεκτροπληξία																		
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα																
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα																
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα																
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα																
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου																
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία																
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα																
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία																
07300. Άλλη πηγή	07301																	
	07302																	
	07303																	
08000. Πνιγμός / Ασφυξία																		
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες																
	08102	Εργασίες εν πλω - πτώση																
	08103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου																
	08104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση																

	08105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος																		
	08106	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Πτώση																		
	08107	Υπαιθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος																		
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλιση έργου																		
	08109	Ισχυροί κυματισμοί																		
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλύς, κινούμενες άμμοι																		
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί																		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.																		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου																		
08300. Άλλη πηγή	08301																			
	08302																			
	08303																			
09000. Εγκαύματα																				
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντήξεις																		
	09102	Υπέρθερμα ρευστά																		
	09103	Πυρακτωμένα στερεά																		
	09104	Τήγματα μετάλλων																		
	09105	Άσφαλτος / πίσσα																		
	09106	Καυστήρες																		
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών																		
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης																		
	09202	Οξέα																		
	09203																			
09300. Άλλη πηγή	09301																			
	09302																			
	09303																			
1000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																				
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες																		
	10102	Θόρυβος / δονήσεις																		
	10103	Σκόνη																		
	10104	Υπαιθρια εργασία. Παγετός																		
	10105	Υπαιθρια εργασία. Καύσωνας																		
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας																		
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας																		
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας																		
	10109	Υπερπίεση / υποπίεση																		
	10110																			
	10111																			
10200. Χημικοί	10201	Δηλητηριώδη αέρια																		
	10202	Χρήση τοξικών υλικών																		

παράγοντες	10203	Αμίαντος																	
	10204	Ατμοί τηγμάτων																	
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες																	
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων																	
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης																	
	10208	Συγκολλήσεις																	
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες																	
	10210																		
	10211																		
	10212																		
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη																	
	10302	Μολυσμένα κτίρια																	
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς																	
	10304	Χώροι υγιεινής																	
	10305																		
	10306																		
	10307																		

ΤΜΗΜΑ Γ'

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε «πηγή κινδύνων» όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης τους, όπως αυτές έχουν επισημανθεί στους πίνακες του τμήματος Β, ισχύουν κατά περίπτωση οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας.

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Στο έργο αυτό, λόγω μικρής κλίμακας έργου και είδους προβλεπόμενων εργασιών, δεν απαιτείται να οριστούν :

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού

4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Λόγω φύσης του έργου, δεν αντιμετωπίζεται περίπτωση χρήσης ικριωμάτων ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

1. Π.Δ. 95 - ΦΕΚ Α.20/17-02-1978
«Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων».
2. Π.Δ. 778 - ΦΕΚ Α.193/26-08-1980
«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών».
3. Π.Δ. 1073 - ΦΕΚ Α.260/16-09-1981
«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού».
4. Υ.Α. (ΕΡΓ) 130646 - ΦΕΚ Β.154/19-03-1984 «Περί ημερολογίου μέτρων ασφαλείας».
5. Ν. 1430 - 12.04.1984
«Κύρωση της 62 διεθνούς Σύμβασης Εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και ρύθμιση Θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή».
6. Π.Δ. 85 - ΦΕΚ Α.381/18-03-1991
«Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο Θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/Ε.Ο.Κ».
7. Υ.Α. (ΕΡΓ- ΒΕΤ) 16440 - ΦΕΚ Β. 756/28-09-1993
«Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών».

8. Π.Δ. 395 - ΦΕΚ Α.220/19-12-1994
«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/Ε.Ο.Κ.».
9. Π.Δ. 396 - ΦΕΚ Α.220/19-12-1994
«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/Ε.Ο.Κ.».
10. Π.Δ. 397 - ΦΕΚ Α. 221/19-12-1994
«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/Ε.Ο.Κ.».
11. Π.Δ. 305 - ΦΕΚ Α. 212/29-08-1996
«Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/Ε.Ο. Κ.».
12. Υ.Α. (ΠΕΧΩΔΕ) 433 - ΦΕΚ Β. 1176/22-09-2000
«Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου».
13. Υ.Α. (ΠΕΧΩΔΕ) 177 - ΦΕΚ Β. 263/13-03-2001
«Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου».

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ
Πολ. Μηχ. με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ
Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ
Μηχαν. Μηχ. με Α' β.

