

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Άμεσες εργασίες άρσης επικινδυνότητας σχολικών υποδομών

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Εργασίες επισκευών και αποκαταστάσεων βλαβών σε σχολικά κτίρια

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Σχολικά κτίρια των ΔΚ Μοσχλατου & Ταύρου

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου

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

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι προτεινόμενες φάσεις / υποφάσεις εργασίας και εμφανίζονται στο Τμήμα Β του παρόντος σχεδίου).

- Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις
- Κατασκευή υγρομόνωσης
- Επιχρίσματα, χρωματισμοί
- Κουφώματα

ΤΜΗΜΑ Β

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

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 υπό μελέτη 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 επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η πιθανή πηγή κινδύνου επισημαίνεται με √ στις αντίστοιχες γραμμές του πίνακα. Η πρόβλεψη των πιθανών κινδύνων είναι *υποκειμενική*, και αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη.

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υγρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4.1			
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. Ανεπάρκεια υποστήριξης												
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήριξη												
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήριξη												
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής												
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανεπάρκεια 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 - φυσικά αίτια												
	01410	Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία												
01500. Άλλη πηγή	01501													
	01502													
	01503													

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1		Φ3.3		Φ4.1		
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό															
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101 Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	√			√										
	02102 Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	√			√										
	02103 Συγκρούσεις οχήματος-σταθερών εμποδίων	√			√										
	02104 Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος-οχήματος														
	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 κινουμένων τμημάτων-παγιδεύσεις μελών														
	02305 Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους														
02400. Εργαλεία χειρός	02401											√			
	02402														
	02403														
02500. Άλλη πηγή	02501														
	02502														
	02503														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υγρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1	Φ3.3		Φ4.1			
03000. Πτώσεις από ύψος															
03100. Οικοδομές - Κτίσματα	03101 Κατεδαφίσεις	√			√										
	03102 Κενά τοίχων	√			√										
	03103 Κλιμακοστάσια	√			√										
	03104 Εργασία σε στέγες	√			√										
03200. Δάπεδα εργασίας - Προσπελάσεις	03201 Κενά δαπέδων														
	03202 Πέρατα δαπέδων														
	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														
	03402														
03500. Άλλη πηγή	03501														
	03502														
	03503														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαίρεσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1		Φ3.3		Φ4.1		
04000. Εκρήξεις. Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα															
04100. Εκρηκτικά-Ανατινάξεις	04101 Ανατινάξεις βράχων														
	04102 Ανατινάξεις κατασκευών														
	04103 Ατελής ανατίναξη υπονόμων														
	04104 Αποθήκες εκρηκτικών														
	04105 Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών														
	04106 Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων														
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201 Φιάλες ασετυλίνης / οξυγόνου														
	04202 Υγραέριο														
	04203 Υγρό άζωτο														
	04204 Αέριο πόλης														
	04205 Πεπιεσμένος αέρας														
	04206 Δίκτυα ύδρευσης														
	04207 Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα														
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	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														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαίρεσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ3.1	Φ3.3	Φ4.1				
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων														
05100. Κτίσματα - Φέρων οργανισμός	05101 Αστοχία. Γήρανση													
	05102 Αστοχία. Στατική επιφόρτιση													
	05103 Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση													
	05104 Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση													
	05105 Κατεδάφιση													
	05106 Κατεδάφιση παρακείμενων													
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 μηχανήμα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια	√			√									
	05302 Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη	√			√									
	05303 Μεταφορικό μηχανήμα. 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													

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1		Φ3.3		Φ4.1		
06000. Πυρκαϊές															
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101 Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων														
	06102 Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων														
	06103 Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. εύφλεκτα	√			√										
	06104 Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας														
	06105 Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά														
	06106 Αυτανάφλεξη - απορρίμματα														
	06107 Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκή 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														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαίρεσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1		Φ3.3		Φ4.1		
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 πλώ - πτώση													
	08103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου													
	08104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση													
	08105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος													
	08106	Υπαίθριες λεκάνες / δεξαμενές. Πτώση													
	08107	Υπαίθριες λεκάνες / δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος													
	08108	Πλημμύρα / κατάκλυση έργου													
	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι													
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί													
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ.													
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου													
	08301														
08300. Άλλη πηγή	08302														
	08303														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η				Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3		Φ3.1		Φ3.3		Φ4.1		
09000. Εγκαύματα															
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101 Συγκολλήσεις / συντήξεις				√										
	09102 Υπέρθερμα ρευστά														
	09103 Πυρακτωμένα στερεά														
	09104 Τμήματα μετάλλων														
	09105 Ασφαλτος / πίσσα														
	09106 Καυστήρες														
	09107 Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών														
09200. Καυστικά υλικά	09201 Ασβέστης														
	09202 Οξέα														
	09203														
09300. Άλλη πηγή	09301														
	09302														
	09303														

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαίρεσεις αποξηλώσεις
		1.2	
		1.3	
	(2)	2.1	Κατασκευή υδρομόνωσης
		2.2	
		2.3	
	(3)		
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί
		4.1	Κουφώματα

		Φάση 1η			Φάση 2η			Φάση 3η						
Κίνδυνοι	Πηγές Κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ2.1	Φ2.2	Φ2.3	Φ3.1	Φ3.3	Φ4.1				
10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες														
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101 Ακτινοβολίες													
	10102 Θόρυβος / δονήσεις	√												
	10103 Σκόνη	√												
	10104 Υπαίθρια εργασία. Παγετός	√			√									
	10105 Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	√			√									
	10106 Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας													
	10107 Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας													
	10108 Υγρασία χώρου εργασίας	√			√									
	10109 Υπερπίεση / υποπίεση													
	10110													
	10111													
10200. Χημικοί παράγοντες	10201 Δηλητηριώδη αέρια													
	10202 Χρήση τοξικών υλικών													
	10203 Αμίαντος													
	10204 Ατμοί τηγμάτων													
	10205 Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες				√				√					
	10206 Καπναέρια ανατινάξεων													
	10207 Καυσαέρια μηχανών εσωτ. 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" που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις/υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
02101-02103	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ. 1073/81 άρθ.45,46,47,48,50,51,85	Να απαγορευτεί η κυκλοφορία οχημάτων -πεζών στους χώρους που θα εκτελούνται εργασίες
02301	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.46	
02401	Φ4.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.45-48,50,81, ΠΔ 395/94 άρθρο 3, ΠΔ95/78 & ΠΔ396/94 αρθ.10, Παράρτημα ΙΙ, παρ.5.1.1	
03101-04	Φ1.1, Φ2.1	ΠΔ 778/80 και ΠΔ 155/04 και ΠΔ 1073/81 άρθ. 36,39,40 παράρτημα ΙV και ΠΔ 305/96 άρθ.12 Μέρος Β΄ Τμήμα ΙΙ παρ.5,6	
03301-03305	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.3	ΠΔ 778/80 και ΠΔ 155/04 και ΠΔ 1073/81 άρθ. 36 παράρτημα ΙV και ΠΔ 305/96 άρθ.12 Μέρος Β΄ Τμήμα ΙΙ παρ.5,6	
03301	Φ2.3	ΠΔ 778/80 και ΠΔ 155/04 και ΠΔ 1073/81 άρθ. 36 παράρτημα ΙV και ΠΔ 305/96 άρθ.12 Μέρος Β΄ Τμήμα ΙΙ παρ.5,6	
05203	Φ1.1	ΠΔ 1073/81,ΠΔ 396/94 και ΠΔ 305/96 και απόφ. ΥΠΕΧΩΔΕ 31245/93	
05204	Φ1.1	ΠΔ 1073/81,ΠΔ 396/94 και ΠΔ 305/96	
05207	Φ1.1	ΠΔ 1073/81,ΠΔ 396/94 και ΠΔ 305/96 και απόφ. ΥΠΕΧΩΔΕ 31245/93	
05208	Φ1.1	ΠΔ 1073/81,ΠΔ 396/94 και ΠΔ 305/96	
05301-05304	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ. 39, 45,46,47,48, 85,86 και ΠΔ305/96 άρθ.12, Β ΙΙ, παρ.10.4	
05309	Φ1.1, Φ2.1,Φ4.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.42,91,102,106	
05310	Φ1.1,Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.85,86	

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1)	(2)	(3)	(4)
ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
06103	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.96	
6304	Φ4.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.49,96 και ΠΔ 95/78	
07105	Φ2.1	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV ,Β II παρ.2.1 και ΠΔ1073/81: άρθρο 75-84	
07201	Φ1.1	Π.Δ.1073/81 άρθ. 48,49 και ΠΔ 395/94	
07202	Φ1.1, Φ2.1, Φ3.3, Φ4.1	Π.Δ.1073/81 άρθ. 49,80,81 και ΠΔ 395/94	
09101	Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ. 49,96,104,105,110 και ΠΔ 95/78	
10102	Φ1.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.51,102 & Π.Δ.305/96 Παράρτ.ΙV, Μέρος Α,παρ.6.1 & Π.Δ.396/94 άρθ. 3,4,10, Παράρτημα ΙΙ παρ.2.2 & Π.Δ. 85/91	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής από τους χειριστές μηχανημάτων (κομπρεσέρ κλπ.)
10103	Φ1.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.30, 102, 104, 108 και ΠΔ 396/94 άρθρο 7,10 και Παράρτημα ΙΙ παρ.4 και Παράρτημα ΙΙΙ παρ.4.1.7	Να γίνεται διαβροχή των εργοταξιακών χώρων για την κατακάθιση της σκόνης.
10104	Φ1.2, Φ2.1	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV ,Β ΙΙ παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ. 130329/3-7-96	Να διακόπτονται οι εξωτερικές εργασίες κατά την ύπαρξη παγετού
10105	Φ1.2, Φ2.1	ΠΔ 1073/81 άρθ.102,103,110 και ΠΔ 396/94 άρθ.10 Παράρτημα ΙΙ,παρ.1.1 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV ,Β ΙΙ παρ.3 & Υπ.Ερ.130329/3-7-96	Να υπάρχει πρόβλεψη από το εργοτάξιο για λήψη τεχνικών και οργανωτικών μέτρων αντιμετώπισης καύσωνα
10108	Φ1.1, Φ2.1	ΠΔ 1073/81 και Ν. 1430/84	
10205	Φ2.1, Φ3.3	Π.Δ.1073/81 άρθ.102, 105 και ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παρ. ΙΙ παρ. 3,4 και ΠΔ 395/94 Παρ. Ι παρ. 2.10	
10208	Φ4.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.49,96,104, 105,110 και ΠΔ 95/78	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38 παρ.3 του Π.Δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για την συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ. 5 του Π.Δ. 305/96)

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. *Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας*
Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από τις εισόδους του σχολείου.
2. *Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου*
Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο των εργασιών απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Θα οριοθετηθούν ασφαλώς οι χώροι για την αποτροπή προσέγγισης μαθητών & προσωπικού του σχολείου.
3. *Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού*
Ο εξοπλισμός του έργου είναι κινητός και θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφορότερο ανάλογα με τις ανάγκες χώρο.
4. *Χώροι αποθήκευσης*
Τα διάφορα προς χρήση υλικά θα τοποθετούνται στον προσφορότερο χώρο του εργοταξίου.
5. *Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (τρόπος αποκομιδής)*
Τα άχρηστα αντικείμενα, προϊόντα καθαίρεσης, φθαρμένα υλικά, μπάζα κλπ θα συλλέγονται σε κινητό κάδο εναπόθεσης που θα τοποθετείται επί του προαυλίου ή θα απομακρύνονται αυθημερόν. Ο κάδος μετά την πλήρωσή του θα αντικαθίσταται.
6. *Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών*
Θα γίνεται χρήση των τουαλετών του συγκροτήματος πλησίον των υπό διαμόρφωση χώρων. Το πρόχειρο φαγητό θα γίνεται σε χώρο του εργοταξίου. Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφών θα απορρίπτονται στους υπάρχοντες επί των οδών δημοτικούς κάδους απορριμμάτων.
Στο εργοτάξιο θα διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών. Σε εμφανή θέση δίπλα στο φορητό φαρμακείο θα αναγράφονται η διεύθυνση και το τηλέφωνο του πλησιέστερου φαρμακείου και του υποκαταστήματος του ΕΦΚΑ που καλύπτει την περιοχή.