

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:

Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου, με ενίσχυση της φύτευσης και της διαπερατότητας των εδαφών για τη δημιουργία χώρων πρασίνου

2. Σύνοψη περιγραφή του έργου:

Αναβάθμιση αύλειου χώρου – εισόδου Λυκείου Δ.Κ. Ταύρου:

α. Συνολική αναβάθμιση του αυλείου χώρου σύμφωνα με τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού.

β. Ανάπτυξη της φύτευσης ώστε να δημιουργηθεί ένα βιώσιμο αστικό μικροκλίμα, σε σχέση και με τους ανοικτούς χώρους πρασίνου στη γειτονιά.

γ. Συντήρηση των φθαρμένων στοιχείων της υπάρχουσας κατάστασης.

δ. Διαμόρφωση της εισόδου στον σχολικό χώρο ώστε να διασφαλιστεί.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

1^ο ΓΕΛ ΔΚ ΤΑΥΡΟΥ, Χρυσοστόμου Σμύρνης & Αγίας Σοφίας, Ταύρος

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
- Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
- Διαμόρφωση παρτεριών – φύτευση
- Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
- Στέγαστρα, χωροδικτυώματα
- Κιγκλιδώματα
- Εγκατάσταση μπασκετών
- Επιχρίσματα, χρωματισμοί

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.

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. *Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας*
Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από τις εισόδους των σχολείων.
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.
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 της 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 ΙΚΑ που καλύπτει την περιοχή.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ - ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
τ.Κτηριακών - Υδραυλικών Έργων &
Υπαιθρίων Χώρων

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΟΣΧΑΤΟ /11/2021
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης

ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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				
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. Ανυποστήλιστα τμήματα												
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήριξη												
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση												
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής												
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές												
	01402	Προυπάρχουσα υπόγεια κατασκευή												
	01403	Διάνοιξη υπόγειου 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	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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					
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	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

			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					
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	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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				
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 Εκτοξευμένο 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	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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					
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	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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					
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	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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					
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	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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					
09000. Εγκαύματα														
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις / συντηήξεις					√							
	09102	Υπέρθερμα ρευστά												
	09103	Πυρακτωμένα στερεά												
	09104	Τμήματα μετάλλων												
	09105	Ασφαλτος / πίσσα												
	09106	Καυστήρες												
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών												
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης												
	09202	Οξεία												
	09203													
09300. Άλλη πηγή	09301													
	09302													
	09303													

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α Σ	(1)	1.1	Καθαιρέσεις αποξηλώσεις
		1.2	Σκυροδέματα, επιστρώσεις κυβολίθων, χυτά δάπεδα
		1.3	Διαμόρφωση παρτεριών - φύτευση
	(2)	2.1	Φωτιστικά - ηλεκτρολογικά
		2.2	Στέγαστρα - χωροδικτυώματα
		2.3	Κιγκλιδώματα
	(3)	3.1	Εγκατάσταση μπασκετών
		3.3	Επιχρίσματα, χρωματισμοί

		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						
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, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.3, Φ3.1, Φ4.1, Φ4.2	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, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.3, Φ3.1	Π.Δ. 1073/81 άρθ.46	
03101-03	Φ1.1	ΠΔ 778/80 και ΠΔ 155/04 και ΠΔ 1073/81 άρθ. 36 παράρτημα IV και ΠΔ 305/96 άρθ.12 Μέρος Β΄ Τμήμα II παρ.5,6	
03208	Φ2.2, Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.37,44 και ΠΔ 155/04 άρθ. 2	
03301	Φ2.3	ΠΔ 778/80 και ΠΔ 155/04 και ΠΔ 1073/81 άρθ. 36 παράρτημα IV και ΠΔ 305/96 άρθ.12 Μέρος Β΄ Τμήμα II παρ.5,6	
05203	Φ1.1	ΠΔ 1073/81, ΠΔ 396/94 και ΠΔ 305/96 και απόφ. ΥΠΕΧΩΔΕ 31245/93	
05204	Φ1.1, Φ2.2	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	
05309	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.2, Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.42,91,102,106	
05310	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.85,86	
06203	Φ2.2	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II παρ.2 και ΠΔ1073/81: άρθρα 75-84	
06301	Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ. 96 και ΠΔ 396/94	
06304	Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.49,96 και ΠΔ 95/78	

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 (**)
07103	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 άρθ.2,78, 79 και ΠΔ 305/96 άρθρ.12, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2 & 10.2	
07104	Φ2.2	Π.Δ. 1073/81 άρθ.2,78, 79 και ΠΔ 305/96 άρθρ.12, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2 & 10.4	
07105	Φ2.2	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, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.1, Φ2.2, Φ2.3, Φ3.1, Φ3.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ. 49,80,81 και ΠΔ 395/94	
09101	Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ. 49,96, 104, 105, 110 και ΠΔ 95/78	
10102	Φ1.1, Φ1.2, Φ1.3, Φ2.3	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 II παρ.2.2 & Π.Δ. 85/91	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής από τους χειριστές μηχανημάτων (κομπρεσέρ κλπ.)
10103	Φ1.1, Φ1.2	Π.Δ. 1073/81 άρθ.30, 102, 104, 108 και ΠΔ 396/94 άρθρο 7, 10 και Παράρτημα II παρ.4 και Παράρτημα III παρ.4.1.7	Να γίνεται διαβροχή των εργοταξιακών χώρων για την κατακάθιση της σκόνης.
10104	Φ1.2, Φ2.3, Φ3.1	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II παρ.3 και εγκ.Υπ.Εργ. 130329/3-7-96	Να διακόπτονται οι εξωτερικές εργασίες κατά την ύπαρξη παγετού
10105	Φ1.2, Φ2.3, Φ3.1	ΠΔ 1073/81 άρθ.102, 103, 110 και ΠΔ 396/94 άρθ.10 Παράρτημα II, παρ. 1.1 και Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II 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	Φ3.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.102, 105 και ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παρ. II παρ. 3,4 και ΠΔ 395/94 Παρ. I παρ. 2.10	
10208	Φ2.3	Π.Δ. 1073/81 άρθ.49,96, 104, 105, 110 και ΠΔ 95/78	
10304	Φ1.1, Φ2.1	Π.Δ.1073/81 άρθ.109, 110	

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

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)