

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρώσια
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός, δίκτυα και ΗΜ εργασίες

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
1100 Φυσικά πρηνή	1101	Κατολισθηση,Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης									
	1102	Αποκολλήσεις,Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας									
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός									
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία									
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις									
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός									
1200 Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	1201	Κατολισθηση,Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης									
	1202	Αποκολλήσεις,Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας			1						
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση									
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός			2						
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία									
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις									
	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			2						
1300 Υπόγειες εκσκαφές	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών,Ανυποστούλωτα τμήματα									
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών,Ανεπαρκής υποστούλωση									
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών,Καθυστερημένη υποστούλωση									
	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής									
1400 Καθιζήσεις	1401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές									
	1402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή									
	1403	Διάνοιξη υπογείου έργου									
	1404	Ερπυσμός									
	1405	Γεωλογικές - γεωχημικές μεταβολές									
	1406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα									

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
2100 Κίνηση οχημάτων & μηχανημάτων	2101	Συγκρούσεις οχήματος - οχήματος		1	1	1		1	1	1	1
	2102	Συγκρούσεις οχήματος - προσώπων		1	1	1		1	1	1	1
	2103	Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	1		1	1	1	1
	2104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος		1	1	1		1	1	1	1
	2105	Συνθλίψεις οχήματος - σταθερού εμποδίου		1	1	1		1	1	1	1
	2106	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Βλάβες συστημάτων									
	2107	Ανεξέλεγκτη κίνηση - Ελλιπής ακινητοποίηση									
	2108	Μέσα σταθερής τροχιάς,Ανεπαρκής προστασία									
	2109	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός									

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου										
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις										
		1.3	Εκσκαφές										
		1.4	Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
	2200	2201	Ασταθής έδραση				2	2				1	
	Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου				1	1				1	
		2203	Έκκεντρη φόρτωση		2	2	1					1	
		2204	Εργασία σε πρανές										
		2205	Υπερφόρτωση										
		2206	Μεγάλες ταχύτητας										
	2300 Μηχανήματα με κινητά μέρη	2301	Στενότητα χώρου							2			
		2302	Βλάβη συστημάτων κίνησης										
		2303	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - πτώσεις										
2304		Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων-παγδεύσεις											
2305		Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους											
2400 Εργαλεία χειρός	2401	Ηλεκτροσυγκόλληση	1							1		2	
	2402												

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
3100 Οικοδομές - κτίσματα	3101	Κατεδαφίσεις	1	1						
	3102	Κενά τοίχων					1			
	3103	Κλιμακοστάσια								
	3104	Εργασία σε στέγες								
	3200 Δάπεδα εργασίας προσπελάσεις	3201	Κενά δαπέδων							
	3202	Πέρατα δαπέδων								
	3203	Επικλινή δάπεδα								
	3204	Ολισθηρά δάπεδα			1					
	3205	Ανώμαλα δάπεδα								
	3206	Ασταχία υλικού δαπέδου								
	3207	Υπεριψωμένες διαδοί και πεζογέφυρες								
	3208	Κινητές σκάλες & ανεμόσκαλες			1		2			
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης								
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού								
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση								
3300 Ικρίωματα	3301	Κενά ικριωμάτων					1			
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης			1		2			
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης			1		2			
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος					2			
	3305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση					2			
3400 Φρέαρ - φρέατα	3401	Φρέαρ ανελκυστήρων								
	3402									

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
4100 Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	4101	Ανατινάξεις βράχων								
	4102	Ανατινάξεις κατασκευών								
	4103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων								

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου									
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις									
		1.3	Εκσκαφές									
		1.4	Επιχώματα									
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις									
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων									
		4104	Αποθήκες εκρηκτικών									
		4105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών									
		4106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων									
	4200 Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	4201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου									
		4202	Υγραέριο									
		4203	Υγρό άζωτο									
		4204	Αέριο πόλης									
		4205	Πεπιεσμένος αέρας									
		4207	Δίκτυα ύδρευσης			1					1	
		4208	Ελαιοδοχείο / υδραυλικά συστήματα									
	4300 Αστοχία υλικών υπό ένταση	4301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη									
		4302	Προεντάσεις οπλισμού / αγκυρίων									
		4303	Κατεδάφιση πρεντεταμένων στοιχείων									
		4304	Συρματόσχοινα									
	4305	Εξολκεύσεις										
	4306	Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων								2		
4400 Εκτοξευόμενα υλικά	4401	Εκτοξευόμενο σκρόδεμα										
	4402	Αμμοβολές										
	4403	Τροχισείς / Λειάνσεις								2		
4500 Άλλη πηγή	4501	Κάπνισμα	1	1	1	1	1	1	1	1	2	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4	
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
5100 Κτίσματα Φέρων οργανισμός	5101	Αστοχία.Γήρανση	1								
	5102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση									
	5103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση									
	5104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση									
	5105	Κατεδάφιση		2							
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων									
5200 Οικοδομικά στοιχεία	5201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων									
	5202	Διαστολή - συστολή στοιχείων									
	5203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων									
	5204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα									
	5205	Φυσική δυναμική καταπόνηση									
	5206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση									
	5207	Κατεδάφιση									
	5208	Αρμολόγηση προκατασκευασμένων στοιχείων									
5300 Μεταφερόμενα υλικά Εκφορτώσεις	5301	Μεταφορικό μηχανήμα.Ακαταλληλότητα/Ανεπάρκεια		1	1	1		1	1		3
	5302	Μεταφορικό μηχανήμα. Βλάβη		1	1	1		1	1		3
	5303	Μεταφορικό μηχανήμα. Υπερφόρτιση		1	1	1		1	1		3
	5304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση		1	1	1		1	1		3
	5305	Ατελής / Έκκεντρη φόρτιση		1	1	1		1	1		3
	5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου						1	1		3
	5307	Πρόσκρουση φορτίου						1			3

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου										
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις										
		1.3	Εκσκαφές										
		1.4	Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
		5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους							3			
	5309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων			1				2	2			

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4		
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4		
5300	5310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση		1	1			1	1			
	5311	Εργασία κάτω από σιλό										
5400 Στοιβασμένα υλικά	5401	Υπερτοίβαση		1	1		3	1	1			
	5402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		1	1		3	1	1			
	5403	Ανορθολογική απόληξη										

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φάση 1				Φάση 2	Φάση 3			Φάση 4		
		Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4		
6100 Εύφλεκτα υλικά	6101	Εκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων										
	6102	Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων										
	6103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα					1					
	6104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας								1		
	6105	Αυτάναφλεξη / εδαφικά υλικά										
	6106	Αυτάναφλεξη / απορρίμματα										
	6107	Επέκταση εξωγενούς αιτίας. Ανεπαρκής προστασία										
6200 Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1									3
	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση			1							
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση										
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα										
6300 Υψηλές θερμοκρασίες	6301	Χρήση φλόγας. Οξυγονοκολλήσεις										
	6302	Χρήση φλόγας. Κασσιτεροκολλήσεις										
	6303	Χρήση φλόγας. Χυτεύσεις										
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1					1				1
	6305	Πυρακτώσεις υλκών										
6400 Άλλη πηγή												

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
7100 Δίκτυα - Εγκαταστάσεις	7101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1				3				3
	7102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα			3		3				
	7103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα									
	7104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα									
	7105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1	1		1	1			3
	7106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία									2
7200 Εργαλεία Μηχανήματα	7201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	1	2	2	2	2	2	2	2	3
	7202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	2	2	2	2	2	2	2	3
8100	8101	Υποβρύχιες εργασίες									

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου										
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις										
		1.3	Εκσκαφές										
		1.4	Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις Νερό	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
		8102	Εργασίες εν πλω										
		8103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου										
		8104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση										
		8105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος										
	8106	Υπαιθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Πτώση	1	1	1	1	2						
	8107	Υπαιθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος											
	8108	Πλημμύρα. Κατάκλιση έργου			1	1			1				
8200	Ασφυκτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι. Ιλεις. Κινούμενες άμμοι										
	8202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί											
	8203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ					3						
	8204	Εργασία σε κλειστό χώρο. Ανεπάρκεια οξυγόνου											
				Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3		Φάση 4	
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
9100	Υψηλές θερμοκρασίες	9101	Συγκολλήσεις / συντήξεις					1					
		9102	Υπέρθερμα ρευστά										
		9103	Πυρακτωμένα στερεά										
		9104	Τήγματα μετάλλων										
		9105	Άσφαλτος / πίσσα								3		
		9106	Καυστήρες										
		9107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών										
9200	Καυστικά υλικά	9201	Ασβέστης					1					
		9202	Οξεία										
				Φάση 1				Φάση 2		Φάση 3		Φάση 4	
Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων			Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4	
10100	Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες										
		10102	Θόρυβος / Δονήσεις		1	1		1					
		10103	Σκόνη	1	1	1	1	1	1	1			
		10104	Υπαιθρια εργασία / Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10105	Υπαιθρια εργασία / Καύσωνας	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας										
		10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας										
		10108	Υγρασία χώρου εργασίας										
		10109	Υπερπίεση / υποπίεση										
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 εσωτερικής καύσης	1	1	1	1						
		10208	Συγκολλήσεις										
		10209	Καρκινογόνοι παράγοντες										

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου										
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις										
		1.3	Εκσκαφές										
		1.4	Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
	10200	10301	Μολυσμένα εδάφη										
	Βιολογικοί παράγοντες	10302	Μολυσμένα κτίρια										
		10303	Εργασία σε υπονόμους,βόθρους,βιολογικούς καθαρισμούς										
		10304	Χώροι υγιεινής										

(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ	Μέτρα που πρέπει να ληφθούν	
Επισημασμένοι κόμβοι στον Πίνακα Κινδύνων		Προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία	Ρωματικά ή Ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους
1202	Φ1.3	ΠΔ 1073/81 αρ.2, 9,13	
1204	Φ1.3	ΠΔ 1073/81 αρ.2, 5, 10 & ΠΔ 305/96	Απαγορεύεται η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά σε πρηνή εκσκαφών
1207	Φ1.3	ΠΔ 1073/81 αρ.7, 10 & ΠΔ 305/96	Παρ.ΙV, Β ΙI, παρ.10
2101 - 2105	Φ1.2,1.3,1.4 Φ3.1.3.2,3.3 Φ4	ΠΔ 1073/81 αρ.45, 46, 47, 48, 50, 8	Τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων. Συντήρηση & έλεγχος καλής λειτουργίας, όπως προβλέπεται από τη Νομοθεσία.
2201	Φ1.3,1.4,3.2	ΠΔ 1073/81, αρ.8	
2202	Φ1.3,1.4,3.2	ΠΔ 1073/81, αρ 72 & ΠΔ 305/96, Παρ.ΙV, Β ΙI, παρ.8	
2203	Φ1.2,1.3,1.4	ΠΔ 305/96, Παρ. ΙV, Β ΙI, παρ.8	
	Φ3.2		
2301	Φ2	ΠΔ 1073/81 αρ.46	
2401	Φ1.1.2,4	ΠΔ 1073/81 αρ.46 & ΠΔ95/78	
3101	Φ1.1.1.2	ΠΔ 1073/81 αρ.18, 19	
3102	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.41, ΠΔ 778/80 αρ.20	
3204	Φ1.3	ΠΔ 1073/81 αρ.37, 106 & ΠΔ 305/96, Παρ.ΙV, Β Ι, παρ.6	
3208	Φ1.3.2	ΠΔ 1073/81 αρ.43,44 & ΠΔ 305/96, Παρ. ΙV, Β ΙI, παρ.6	
3301	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.34, ΠΔ 778/80, αρ.9 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	
3302	Φ1.3.2	ΠΔ 1073/81, αρ.34, ΠΔ 778/80, αρ.3,4,5,6,7,8,10,13 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	
3303	Φ1.3.2	ΠΔ 1073/81, αρ.34, ΠΔ 778/80, αρ.3,4,5,6,7,8,10,13 & ΠΔ 305/96, Παρ. ΙV, Β ΙI, παρ.6 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	
3304 - 3305	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.4,13 & Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/93	
4403	Φ3.1	ΠΔ 1073/81 αρ.105 & ΠΔ 396/94	
4501	όλες	ΠΔ 1073/81 αρ.96, παρ. 2	
5101	Φ1.1	ΠΔ 1073/81, αρ.18, 24, 33	

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1 1.2 1.3 1.4	Προετοιμασία εργοταξίου Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις Εκσκαφές Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
	5105	Φ1.2	ΠΔ 1073/81 αρ.18, 27, 28,33 Οι κατεδαφίσεις θα γίνονται κατά τη διάρκεια ημέρας. Εάν πραγματοποιηθεί εργασία κατά τη διάρκεια της νύχτας, θα πρέπει να υπάρχει διάχυτος φωτισμός ΠΔ 1073/81, αρ.82
5301 - 5304	Φ1.2,1.3,1,4 Φ3.1,3,2,4	ΠΔ 1073/81, αρ.46,47,48	
5305	Φ1.2,1.3,1,4 Φ3.1,3,2,4	ΠΔ 1073/81, αρ.25, 86	
5310	Φ1.2,1.3,3.1 Φ3.2	ΠΔ 1073/81 αρ.91	
5401	Φ1.2,1.3,2 Φ3.1,3,2		
5402	Φ1.2,1.3,2 Φ3.1,3,2		
6103	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.96	
6104	Φ3.3	ΠΔ 1073/81, αρ. 96	
6201	Φ1.1,4	ΠΔ 305/96, Παρ. IV, Β, II, παρ.2	
6304	Φ1.1,2,4	ΠΔ 1073/81, αρ. 96 & ΠΔ 95/78	
7102	Φ1.3,2	ΠΔ 305/96, Παρ. IV, Β, II,	
7105	Φ1.1,1.2,1,3 Φ2,3,1,4	ΠΔ 305/96 Παρ. IV, Β, II,	Τα κάθε είδους μηχανήματα έργου πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2m καθ' ύψος απ' το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος κτλ). Να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες διακοπής της ηλεκτροδότησης.
7106	Φ4	ΠΔ 305/96 Παρ. IV, Β, II,	
7201	όλες	ΠΔ 1073/81, αρ.48,49 & ΠΔ 395/94	
7202	όλες		
8106	Φ1.1,1.2,1,3 Φ1.4,2	ΠΔ 1073/81, αρ.6,40	
8108	Φ1.3,1,4,3,2	ΠΔ 305/96, Παρ. IV, Β, II, παρ.10 & ΠΔ 778/80, αρ.21, παρ.4,5	
8203	Φ2	ΠΔ 1073/81 αρ.40, παρ.1	
9101	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.96, 110 & ΠΔ 95/78	
9105	Φ3.3	ΠΔ 1073/81, αρ.99, 110	
9201	Φ2	ΠΔ 1073/81, αρ.105,106,97, παρ.3	
10101	Φ1.2,1.3,2	ΠΔ 396/94	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας, κυρίως για τους χειριστές
10103	Φ1.1,1,2,1,3 Φ1.4,2,3,1 Φ3.2	ΠΔ 1073/81, αρ.30, ΠΔ 396/94, αρ.7 & Παρ. II παρ.4	
10104	όλες	ΠΔ 305/96	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση παγετού
10105	όλες	ΠΔ 305/96 Παρ. IV, Β II, παρ.3 & Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 130329/95	Αναστολή εργασιών υπαίθρου σε περίπτωση καύσωνα

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ	ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Προετοιμασία εργοταξίου	Περίφραξη, σήμανση εργοταξίου	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.ΙV, μέρος Α, § 3 & 18.1) ΠΔ 105/95
	Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών υγρών ή αερίων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 93 & 95)
	Μέτρα ασφάλειας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός - μεταφορά δικτύων κτλ)	ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79) ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.ΙV, μέρος Α, § 2 & μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 2)
	Σχέδιο διάσωσης - έξοδοι κινδύνου - ζώνες κινδύνου - θύρες - οδοί κυκλοφορίας - σχεδιασμός χώρων εργασίας	Ν 1568/85 (17, 18 & 20) ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.ΙV, μέρος Α, § 3, 9, 10 & μέρος Β, § 8, 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)
	Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)	ΠΔ 396/94 (αρ.4-10, παρ.Ι, ΙΙ, ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ. 16 & 18) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.Β4373/1205/93) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.8881/94) ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.Β5261/190/97)
	Πυρόσβεση - Αντιμετώπιση πυρκαγιών	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ ΙV, μέρος Α, § 4) ΠΔ 105/95 (αρ.9, παρ ΙV) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96)
	Χώροι υγιεινής & υγειονομικός εξοπλισμός	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ ΙV, μέρος Α, § 14)
	Α' Βοήθειες - Φαρμακείο	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ ΙV, μέρος Α, § 13) ΠΔ 1073/ 81 (αρ.110)
Εργασίες	Απαιτήσεις σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών	ΥΑ αρ.πρωτ.ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003
	Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς Εγκατάσταση μέσων σήμανσης και σηματοδότησης Τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζομένους	Ν 2696/99 (αρ.9,10, 44§ 5,47,48) Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας

Σε όλες τις ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου	
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις	
		1.3	Εκσκαφές	
		1.4	Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
	Υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς Κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου			
	Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)			ΠΔ 396/94 (αρ.9,§ 4, παρ ΙΙΙ) ΠΔ 1073/71(αρ102,103,106,108) Ν 1430/84 (αρ. 16, 18)

Σε όλες τις ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Φόρτωση - εκφόρτωση - αποθήκευση - στοιβασία - απόληψη - ρίψη - μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρΙV, μέρος B, τμήμα ΙΙ, § 4) ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91)
	Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρΙV, μέρος A, § 11)
	Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς	ΠΔ 176/05
	Προφυλάξεις των εργαζομένων από θόρυβο	ΠΔ 85/91 (αρ. 1, 6) ΠΔ 149/06 (αρ. 3,4,5,6,7,8,9)
	Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρονακτική διακίνηση φορτίων	ΠΔ 397/94
	Συχνότητα επίβλεψης εργασιών & επιθεώρησης συνεργείων	ΠΔ 1073/81 (αρ.111)
	Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων ασφάλειας και υγείας Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων	ΠΔ 305/96 (αρ. 7, 8) ΠΔ 17/96 (7,8,10,11,12,13,14)
	Α' Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων	ΠΔ 17/96 (αρ. 9) ΠΔ 1073/81 (αρ.92,94,96)
	Απαιτήσεις ασφάλειας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ - εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων	ΠΔ 1073/81 (αρ.80-84)
	Συστήματα ασφάλειας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφάλειας	Ν 1568/85 (αρ.17, §3 & αρ.19)

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου	
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις	
		1.3	Εκσκαφές	
		1.4	Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
	Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες			N 1568/85 (αρ.24-28) ΠΔ 307/86 (αρ.4) ΠΔ 77/93, ΠΔ 90/99, ΠΔ 186/95 ΠΔ 174/97,ΠΔ 338/01,ΠΔ 339/01
	Γενικές απαιτήσεις ασφάλειας & υγείας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός, έκθεση σε ειδικούς κινδύνους, θερμοκρασία, φυσικός & τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, θύρες κινδύνου, εξερισμός)			ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρIV, μέρος Α, § 5,6,7,8,12,15,16,17) μέρ.Β,τμήμα Ι, §1,2,3,4,5,6,7,11) & τμήμα ΙΙ, §1,3) N 1568/85 (αρ.21, 32)
	Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων			ΠΔ 88/99
	Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία			ΠΔ 62/98

ση Μηχανημάτων Έργων (ανυψωτικών, χωματουργικών, πετς υλικών, οχημάτων), εξοπλισμού εργασίας & μηχανών	Έλεγχος λειτουργίας & χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων. Γενικές διατάξεις	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρIV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 7) N 1430/ 84 (αρ. 11-15)
	Ανυψωτικά μηχανοκίνητα μηχανήματα	ΠΔ 1073/81 (αρ.52-57)
	Όργανα & εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων	ΠΔ 1073/81 (αρ. 64-69)
	Χειροκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα	ΠΔ 1073/81 (αρ. 70, 71)
	Κανονισμός ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων (πιστοποιητικά καταλληλότητας)	ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.15085/593/03)
	Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες	ΠΔ 105/95 (παρ.IX)
	Αυτοκίνητα εγχύσεως έτοιμου σκυροδέματος	ΠΔ 1073/81 (αρ. 72, 73, 74)
	Έλεγχος λειτουργίας & χειρισμού μηχανημάτων (χωματουργικών, διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρIV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 8 & 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 45-51) N 1568/85 (αρ.22,23) ΠΔ 395/94 (αρ. 3-9) ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00

Χρήσεις ΕΡΓΑΣΙΑΣ διακίνυ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου	ΠΔ 155/04 (αρ.2) ΠΔ 377/93, ΠΔ 18/96, ΠΔ 31/90 ΠΔ 499/91 ΚΥΑ (αρ.πρωτ.Δ13ε/4800/03)
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις	
		1.3	Εκσκαφές	
		1.4	Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων		
Κατεδαφίσεις	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους			ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.II)
	Προκαρκτικές διαδικασίες (γενικός έλεγχος κτιρίου, έλεγχος παροχών, έλεγχος ύπαρξης κατασκευών από αμίαντο, επικίνδυνων υαλοπινάκων κλπ) Μελέτη κατεδάφισης, επίβλεψη κατεδάφισης			ΥΑ αρ. Πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ.2.1,11)
	Γενικά προστατευτικά μέτρα			ΠΔ 1073/81 (αρ.18-25) ΥΑαρ.πρωτ.οικ.31245/93(αρ.2.2)
	Προστασία εργαζομένων, κοινού & γειτονικών κτιρίων			ΥΑαρ.Πρωτ.οικ.31245/93 (αρ.3)
	Πρόσθετα μέτρα για κατεδαφίσεις με τα χέρια, με μηχανικά μέσα και με εκρηκτικά			ΥΑ αρ. Πρωτ. οικ. 31245/93 (αρ.5,6,7) N 495/76 (αρ.1,4,7,14) ΠΔ 413/77
	Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα (επιμελής απόκλιση της επικίνδυνης περιοχής, προστασία εκ της καταπτώσεως)			ΠΔ 1073/81 (αρ.33)
Κατεδαφίσεις	Χρήση Ατομικών Μέσων Προστασίας (ΜΑΠ) προστασία κρανίου, ποδιών, ματιών, χεριών κλπ)			ΠΔ 396/94 (αρ.9,§4, παρ.III) ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108) N 1430/84 (αρ.16,18)
	Προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη)			ΠΔ 778/81 (αρ.11)
Αντιστηρίξεις	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους			ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.II)
	Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων & απομόνωση ή μεταφορά τους - Αντιστηρίξεις πρανών, όμορων κτιρίων Προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού, αντικειμένων - Εισροή υδάτων - Επάρκεια εξαερισμού - Ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής - Διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων			ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα II, § 10) ΠΔ 1073/81 (αρ.2-16)
	Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος - Προφυλάξεις			ΠΔ 1073/81 (αρ.6,17)

Εκσκαφές_ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
3) Επιστρώσεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
Χρήση Ατομικών Μέσων Προστασίας (ΜΑΠ)			ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108) ΠΔ 396/94, (αρ.9 § 4, παρ.ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ.26,28)
Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων & δομικών έργων			ΥΑ αρ.3046/304/89 (αρ.5, § 4) Κτιριοδομικός Κανονισμός
Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες	Έλεγχος στις συσκευές, στα μέσα συγκολλήσεων και απαιτήσεις εργασιακού περιβάλλοντος		ΠΔ 95/78 (αρ.3-9)
	Πυροπροστασία κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπών θερμών εργασιών		ΠΔ 1073/81, (αρ.96 § β & γ) ΠΔ 70/90, (αρ.15 § 5) Πυροσβεστική Διάταξη 7, Απόφ. 7568. Φ.700.1/96
	Προστασία κατά τη χρήση & μεταφορά τετηγμένων μετάλλων (μόλυβδος), ζεστών υγρών (πίσσα)		ΠΔ 1073/81 (αρ.99)
	Έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση		ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.16289/330/99, αρ.3,9,15)
	Χρήση Ατομικών Μέσων Προστασίας (ΜΑΠ)		ΠΔ 95/78 (αρ.10) ΠΔ 1073/81 (αρ.104) ΠΔ 396/94, (αρ.9 § 4, παρ.ΙΙΙ) Ν 1430/84 (αρ.16, 18)
Εργασίες με ειδικούς κινδύνους	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους		ΠΔ 305/36 (αρ.12, παρ.ΙΙ)
	Προστασία από πτώση κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος (κιγκλιδώματα, δίχτυα προστασίας, ζώνες ασφάλειας κλπ)		ΠΔ 305/96, (αρ.12 ,παρ.ΙV,μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 5)
	Ικρίωματα & κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή,επιθεώρηση,συντήρηση,εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί ικρίωματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά		ΠΔ 305/96, (αρ.12 ,παρ.ΙV,μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 6) ΠΔ 1073/81 (αρ.34-36)
	Γενικές διατάξεις για τα ικρίωματα, κλίμακες & διαβάσεις		Ν 1430/84 (αρ.7-10)
	Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος, ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων, ικριωμάτων, τεχνικών		ΠΔ 155/04 (αρ.2)

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου		
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις		
		1.3	Εκσκαφές		
		1.4	Επιχώματα		
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις		
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων		
	πρόσβασης & τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών				
	Δάπεδα εργασίας, οδοί κυκλοφορίας, πεζογέφυρες, εξέδρες, πλατύσκαλα, κεκλιμένα επίπεδα, ράμπες			ΠΔ 1073/81 (αρ.36-38)	
	Ασφαλής κυκλοφορία πεζών, μηχανημάτων, οχημάτων			ΠΔ 1073/81 (αρ.39)	
	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ σε κλίμακες - Εργασίες σε ύψος	Ξύλινα σταθερά ικρίωματα - Ορθοστάτες - Σύνδεση ορθοστατών - Εγκάρσιες δοκίδες - Αντηρίδες - Δάπεδα ικριωμάτων - Σύνδεση ικριωμάτων με οικοδομή - Προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη), κεκλιμένα επι/δα			ΠΔ 778/80 (αρ.4-11, 16)
Κινητά Ικρίωματα Σταθερά μεταλλικά ικρίωματα Κινητά μεταλλικά ικρίωματα (πύργοι) Ανηρημένα ικρίωματα			ΠΔ 778/80 (αρ.12) ΠΔ 778/80 (αρ.13) ΠΔ 778/80 (αρ.14) ΠΔ 778/80 (αρ.15)		
Εξασφάλιση περάτων ξυλοτύπων και πλακών με προσωρινά κικλιδώματα			ΠΔ 778/80 (αρ.17)		
Προστατευτικά κικλιδώματα, στηθαία σε φωταγωγούς, ανοίγματα δαπέδων, κλιμακοστάσια κλπ			ΠΔ 778/80 (αρ.20) ΠΔ 1073/81 (αρ.40-42)		
Φορητές & σταθερές κλίμακες - Κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενοι διάδρομοι			ΠΔ 17/78 ΠΔ 1073/81 (αρ.43,44) ΠΔ 305/96, (αρ.12 ,παρ.IV ,μέρος Β, § 10)		
Τα μεταλλικά ικρίωματα πρέπει να συνοδεύονται από: "Βεβαίωση Εξέταση τύπου"			ΚΥΑ (αρ.πρωτ.16440/Φ.104/445/93) Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή & χρήση μεταλλικών σκαλών σκαλωσιών)		
Χρήση Μέτρων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)			ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108) ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4, παρ.III) Ν 1430/84 (αρ.16,18)		
Εργασίες με ειδικούς κινδύνους			ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.III)		
Ισομικών έργων		Γενικές διατάξεις ασφαλείας (εγκαταστάσεις ασφαλείας, επιθεώρηση ικριωμάτων, σωστή τοποθέτηση μηχανημάτων ή συσκευών στην οικοδομή, εκφόρτωση υλικών, εκτέλεση οικοδομικών εργασιών κατά τις νυκτερινές ώρες κλπ)			ΠΔ 778/80 (αρ.21)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή κινδύνων
(Κίνδυνοι που έχουν επισημανθεί στους πίνακες)

Κατασκευές ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου	
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις	
		1.3	Εκσκαφές	
		1.4	Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
	Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά την κατασκευή κτιρίων & δομικών έργων και απαιτήσεις για την αντοχή			ΥΑ 3046/304/89 (αρ.5,§ 1,2,3) Κτιριοδομικός Κανονισμός
	Προστασία από εξέχοντες ήλους, σύρματα κλπ			ΠΔ 1073/81 (αρ.98)

