

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
		3.2	Οδοστρωσία
		3.3	Ασφαλτικά
	4) Εγκαταστάσεις	4.	Ηλεκτροφωτισμός οδών

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	Κατολίσηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξη									
	1102	Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασία									
	1103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός									
	1104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία									
	1105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις									
	1106	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός									
1200 Τεχνητά πρηνή & εκσκαφές	1201	Κατολίσηση Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξη									
	1202	Αποκολλήσεις Απουσία/ανεπάρκεια προστασία			1						
	1203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση									
	1204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός			2						
	1205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία									
	1206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις									
1300 Υπόγειες εκσκαφές	1207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός			2						
	1301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκή/αποσπασματώδη									
	1302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Ανεπαρκής υπο									
	1303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών Καθυστερημένη									
1400 Καθιζήσεις	1304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής									
	1401	Ανεπαρκή/αποσπασματώδη 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									

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου									
		1.2	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις									
		1.3	Εκσκαφές									
		1.4	Επιχώματα									
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις									
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων									
		2109	Μέσα σταθερής τροχιάς - Εκτροχιασμός									
	2200 Ανατροπή οχημάτων & μηχανημάτων	2201	Ασταθής έδραση			2	2			1		
		2202	Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου			1	1			1		
		2203	Εκκεντρή 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	Αστοχία υλικού δαπέδου								
	3207	Υπερψυγμένες διοδοί και πεζογέφυρες								
	3208	Κινητές σκάλες & ανεμόσκαλες			1		2			
	3209	Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης								
	3210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού								
	3211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση								
3300 Κριώματα	3301	Κενά κριωμάτων					1			
	3302	Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης			1		2			
	3303	Ανατροπή. Αστοχία έδρασης			1		2			
	3304	Κατάρρευση. Αστοχία υλικού κριώματος					2			
	3305	Κατάρρευση. Άνεμοπίεση					2			
3400 Τάφροι - 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	4101	Αναπλάσεις βράχων								

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου										
		1.2	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις										
		1.3	Εκσκαφές										
		1.4	Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
	Εκρηκτικά - Ανατινάξεις	4102	Ανατινάξεις κατασκευών										
		4103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων										
		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		4301	Βραχύδη υλικά σε θλίψη									
	4300 Αστοχία υλικών υπό ένταση	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	Τροχιές/ λειάνσεις									2		
4500 Άλλη πηγή	4501	Κάπνισμα	1	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										
	5106	Κατεδάφιση παρακειμένων		2								
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

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου									
		1.2	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις									
		1.3	Εκσκαφές									
		1.4	Επιχώματα									
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις									
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων									
		5306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου						1	1		3
		5307	Πρόσκρουση φορτίου						1			3
		5308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους					3				3
		5309	Χειρονακτική 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	5401	Υπερτοίβαση		1	1		3	1	1		
Στοιβασμένα υλικά	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	6101	Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων									
Εύφλεκτα υλικά	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 απτίας. Ανεπαρκής προστασία									
6200	6201	Ενάεριοι αγωγοί υπό τάση	1								3
Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	6202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση			1						
	6203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση									
	6204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα									
6300	6301	Χρήση φλόγας. Οξυγονοκολλήσεις									
Υψηλές θερμοκρασίες	6302	Χρήση φλόγας. Κασσιτεροκολλήσεις									
	6303	Χρήση φλόγας. Χυτεύσεις									
	6304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις	1				1				1
	6305	Πυρακτώσεις υλικών									
6400											
Άλλη πηγή											

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων	Φ1.1	Φ1.2	Φ1.3	Φ1.4	Φ2	Φ3.1	Φ3.2	Φ3.3	Φ4
		7100	7101	Προϋπάρχοντα ενέστια δίκτυα	1				3	
Δίκτυα - Εγκαταστάσεις	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 αντικραυτική προστασία								2

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1 1.2 1.3 1.4	Προετοιμασία εργοταξίου Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις Εκσκαφές Επιχώματα										
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις										
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων										
	7200 Εργαλεία Μηχανήματα	7201 7202	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα Ηλεκτροκίνητα εργαλεία	1	2	2	2	2	2	2	2	3	
				1	2	2	2	2	2	2	3		
	8100 Νερό	8101	Υποβρύχιες εργασίες										
		8102	Εργασίες εν πλω										
		8103	Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου										
		8104	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση										
		8105	Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανών										
		8106	Υπαίθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Πτώση	1	1	1	1	2					
		8107	Υπαίθριες λεκάνες. Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανών										
		8108	Πλημμύρα. Κατάκλιση έργου			1	1			1			
	8200 Ασφκτικό περιβάλλον	8201	Βάλτοι. Ιαείς. Κινούμενες άμμοι										
		8202	Υπόνοιμοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί										
		8203	Βύθιση σε σκυροδέμα, 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 / συνήξεις						1					
	9102	Υπερθερμα ρευστά											
	9103	Πυρακτωμένα στερεά											
	9104	Τήγματα μετάλλων											
	9105	Ασφαλτος / πίσσα									3		
	9106	Καυστήρες											
	9107	Υπερθερμανόμενα 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	1			
	10104	Υπαίθρια εργασία / Παγετός	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10105	Υπαίθρια εργασία / Καύσωνας	1	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		Καπνάερια αναπνέσεων											

ΕΙΣ 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															
		10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτερικής καύσης	1	1	1	1											
		10208	Συγκολλήσεις															
		10209	Καρκινογόνοι παράγοντες															
	10200 Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη															
	10302	Μολυσμένα κτίρια																
	10303	Εργασία σε υπονόμους,βόθρους,βιολογικούς κ																
	10304	Χώροι υγιεινής																

(1) ΤΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ	Μέτρα που πρέπει να ληφθούν	
Επισημασμένοι κόμβοι στον Πίνακα Κινδύνων		Προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία	Ματικά 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 ΙΙ, 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 ΙΙ, παρ.8	
2203	Φ1.2,1.3,1.4 Φ3.2	ΠΔ 305/96, Παρ. ΙV, Β ΙΙ, παρ.8	
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 ΙΙ, 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 ΙΙ, 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	

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
	4501	όλες	ΠΔ 1073/81 αρ.96, παρ. 2
5101	Φ1.1	ΠΔ 1073/81, αρ.18, 24, 33	
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,	Τα κάθε είδους μηχανήματα έργου πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2m καθ' ύψος απ' στο δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός,
7105	Φ1.1,1.2,1.3 Φ2,3,1.4	ΠΔ 305/96 Παρ. IV, Β, II,	
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,παρ4,5	
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 υπαιθρου σε περίπτωση παγετού
10105	όλες	ΠΔ 305/96 Παρ. IV, Β II, παρ.3 & Εγκύκλιος Υπ. Εργ. 130329/95	Αναστολή εργασιών υπαιθρου σε περίπτωση καύσωνα

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαίρεσεις - 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, παρIV, μέρος A, § 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.IV, μέρος A, § 2 & μέρος B, τμήμα II, § 2)
	Σχέδιο διάσωσης - έξοδοι κινδύνου - ζώνες κινδύνου - θύρες - οδοί κυκλοφορίας - σχεδιασμός χώρων εργασίας	N 1568/85 (17, 18 & 20) ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος A, § 3, 9, 10 & μέρος B, § 8, 9) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)
	Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)	ΠΔ 396/94 (αρ.4-10, παρ.I, II, III) N 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 IV, μέρος A, § 4) ΠΔ 105/95 (αρ.9, παρ IV) ΠΔ 1073/81 (αρ. 96)
	Χώροι υγιεινής & υγειονομικός εξοπλισμός	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ IV, μέρος A, § 14)
	Α' Βοήθειες - Φαρμακείο	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ IV, μέρος A, § 13) ΠΔ 1073/ 81 (αρ.110)
		Απαιτήσεις σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός και

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου
		1.2	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		1.3	Εκσκαφές
		1.4	Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις εκτός κατοικημένων περιοχών	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
Σε όλες τις ενδυσίες	Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς Εγκατάσταση μέσων σήμανσης και σηματοδότησης Τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζομένους Υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς Κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου		Ν 2696/99 (αρ.9,10, 44§ 5,47,48) Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας
	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 ενδυσίες	Φόρτωση - εκφόρτωση - αποθήκευση - στοιβάση - απόληψη - ρίψη - μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρΙV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 4) ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91)
	Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρΙV, μέρος Α, § 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,	ΠΔ 1073/81 (αρ.80-84)

ΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1 1.2 1.3 1.4	Προετοιμασία εργοταξίου Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις Εκσκαφές Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ - εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
	Συστήματα ασφάλειας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφάλειας			N 1568/85 (αρ.17, §3 & αρ.19)
	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, εξαερισμός)			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

Εργων (ανυψωτικών, χωματοουργικών, διακίνησις ότων), εξοπλισμού εργασίας & μηχανών	Έλεγχος λειτουργίας & χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων. Γενικές διατάξεις	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρIV, μέρος B, 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.οκ.15085/593/03)
	Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες	ΠΔ 105/95 (παρ.ΙΧ)
	Αυτοκίνητα εγχύσεως έτοιμου σκυροδέματος	ΠΔ 1073/81 (αρ. 72, 73, 74)
	Έλεγχος λειτουργίας & χειρισμού μηχανημάτων	ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρIV, μέρος

Χρήση Μηχανημάτων Υλικών, Οχήμ	1) Χωματοουργικά	1.1 1.2 1.3 1.4	Προετοιμασία εργοταξίου Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις Εκσκαφές Επιχώματα	B, τμήμα II, § 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 ΠΔ 155/04 (αρ.2) ΠΔ 377/93, ΠΔ 18/96, ΠΔ 31/90 ΠΔ 499/91 ΚΥΑ (αρ.πρωτ.Δ13ε/4800/03)
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις (χωματοουργικών, διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας	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)	
Σ	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους		ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.II)	
	Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων & απομόνωση ή μεταφορά τους - Αντιστηρίξεις πρυνών, όμορων κτιρίων Προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού,		ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος B, τμήμα II, § 10) ΠΔ 1073/81 (αρ.2-16)	

Εκσκαφές - Αντιστηρίξεις ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1 1.2 1.3 1.4	Προετοιμασία εργοταξίου Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις Εκσκαφές Επιχώματα
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις
	3) Επιστρώσεις αντικειμένων - Εισροή υδάτων - Επάρκεια εξαερισμού - Ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής - Διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων
	Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος - Προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη		ΠΔ 1073/81 (αρ.6,17)
	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, οξυγονοκόπτης & 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, οξυγονοκόπτης & 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), ζεόντων 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		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 B, τμήμα ΙΙ, § 5)
	Κιρώματα & κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή,επιθεώρηση,συντήρηση,εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί κιρώματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά		ΠΔ 305/96, (αρ.12 ,παρ.ΙV,μέρος B, τμήμα ΙΙ, § 6) ΠΔ 1073/81 (αρ.34-36)

ΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1) Χωματοουργικά	1.1	Προετοιμασία εργοταξίου	
		1.2	Καθαίρεσεις - Αποξηλώσεις	
		1.3	Εκσκαφές	
		1.4	Επιχώματα	
	2) Σκυροδετήσεις	2.	Σκυροδετήσεις	
	3) Επιστρώσεις	3.1	Επιστρώσεις δαπέδων	
	Γενικές διατάξεις για τα ικρίωματα, κλίμακες & διαβάσεις		N 1430/84 (αρ.7-10)	
ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ σε κλίμακες - ΕΡΓΑΣΙΕΣ σε ύψος	Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος, ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων, ικριωμάτων, τεχνικών πρόσβασης & τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών		ΠΔ 155/04 (αρ.2)	
	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)	
	Εύλινα 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.ΙV,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 σκαλωσιών	
	Χρήση Μέτρων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)		ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108) ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4, παρ.ΙΙΙ) N 1430/84 (αρ.16,18)	
	ων	Εργασίες με ειδικούς κινδύνους		ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.ΙΙΙ)

Κατασκευή δομικών έργων 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	
	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)
	Πρόσθετες απαιτήσεις ασφαλείας 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)