Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α΄

Γενικά

1. Είδος του έργου:
   «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΑΝΩ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ»

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Αντικείμενο του παρόντος έργου είναι:

<u>Επέκταση οδού Αρεοπόλεως (οδός 20Α-21-21Α)</u>
Πλήρης κατασκευή του τμήματος της οδού Αρεοπόλεως από τη χ.θ. 0+399,10 μέχρι τη χ.θ. 0+855,72, που αποτελεί μέρος του βασικού οδικού δικτύου του Δήμου Περάματος.
Σήμερα η οδός Αρεοπόλεως είναι απροσπέλαστη, αφού κατασκευάστηκε μόνο το τμήμα της από την οδό Αγίας Παρασκευής μέχρι περίπου τη χ.θ. 0+399,10. Με τη κατασκευή του τμήματος από τη χ.θ. 0+399,10 μέχρι τη χ.θ. 0+855,72 θα μπορεί πλέον να δοθεί στην κυκλοφορία όλη η οδός Αρεοπόλεως.
Στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες (χωματουργικά, τεχνικά, οδοστρωσία, ασφαλτικά, τοιχεία, κλίμακες, σήμανση και οδοφωτισμός, αποχέτευση) για την πλήρη κατασκευή του υπόψη οδικού τμήματος και των συναρμογών του με τις συναντώμενες οδούς.

<u>Ανακατασκευή οδού Αμαλιάδος και διανοίξεις και ανακατασκευές κάθετων της οδού Αρεοπόλεως οδών</u>
Σήμερα η οδός Αμαλιάδος είναι διαστρωμένη με σκυρόδεμα σε εμφανώς κακή κατάσταση, ενώ ανατολικά είναι κατά τμήματα αδιάνοικτη. Θα εκτελεσθούν εργασίες ανακατασκευής του οδοστρώματος της οδού Αμαλιάδος από Χ.Θ. 0+855,72 έως την οδό Παπανδρέου με νέο αντιολισθητικό οδόστρωμα εκ οπλισμένου σκυροδέματος στα όρια της υφιστάμενης οδού με τοπικές διαπλατύνσεις.
Επίσης οι οδοί Παναγιάς, Λακωνίας, Αγ. Ειρήνης και Ανων.130 είναι μερικώς διανοιγμένες κατά μήκος και πλάτος. Τμηματικά είναι διαστρωμένες με σκυρόδεμα σε εμφανώς κακή κατάσταση, ενώ στο τμήμα αυτών προς την αδιάνοικτη οδό Αρεοπόλεως είναι είτε αδιάνοικτες είτε διαστρωμένες τοπικά με πρόχειρες κλίμακες εκ σκυροδέματος για την εξυπηρέτηση των οικιών. Θα εκτελεσθούν εργασίες διανοίξεων με κατασκευή ή ανακατασκευή κλιμάκων των οδών στο βόρειο τμήμα αυτών, ώστε να ενωθούν με της προς διάνοιξη οδό Αρεοπόλεως. Στο νότιο τμήμα των παραπάνω οδών θα λάβει χώρα κατασκευή αντιολισθητικού οδοστρώματος εκ οπλισμένου σκυροδέματος ώστε οι νέες κλίμακες να ενωθούν με τις οδούς Αμαλιάδος και Παπανδρέου.
Περιλαμβάνονται επίσης οι απαιτούμενες εργασίες υδραυλικών έργων για την κατασκευή των αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων των οδών Παναγιάς, Λακωνίας, Αγ. Ειρήνης και Ανων.130 έως τους υφιστάμενους αποδέκτες επί των οδών Αμαλιάδος και Παπανδρέου.

Ανακατασκευή οδοστρώματος οδών Άνω Περάματος

Οι περισσότερες οδοί του Άνω Περάματος είναι κατασκευασμένες εκ σκυροδέματος. Δυστυχώς η υφιστάμενη κατάσταση του οδοστρώματος είναι σε πολύ κακή κατάσταση δημιουργώντας κινδύνους για την ασφάλεια των χρηστών.

Στην παρούσα επιλέχθηκαν οδοί με ιδιαίτερα αυξημένο φόρτο κυκλοφορίας και σε πολύ κακή κατάσταση του οδοστρώματος. Οι οδοί αυτοί είναι: Πλαστήρα, Κρίτωνος, Πλάτωνος, Κολοκοτρώνη, Ξανθίππης, Σκρά (Αγ. Βαρβάρα), Ευήνου, Παπαναστασίου καθώς και επεκτάσεις, διασταυρώσεις και διαπλατύνσεις αυτών. Στις παραπάνω θέσεις θα λάβει χώρα κατασκευή αντιολισθητικού οδοστρώματος εκ οπλισμένου σκυροδέματος ακολουθώντας τα υφιστάμενα πλάτη οδών, ενώ θα γίνουν τοπικές διαπλατύνσεις όπου είναι εφικτό.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- ***Γενικές εκσκαφές***
- ***Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις***
- ***Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις***
- ***Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης***
- ***Εκσκαφή ορυγμάτων σε πάσης φύσεως έδαφος***
- ***Τοποθέτηση αγωγών λυμάτων – ομβρίων - οδοφωτισμού***
- ***Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης – υδροσυλλογής -διακλάδωσης***
- ***Επιχώσεις ορυγμάτων***
- ***Κατασκευή πεζοδρομίων***
- ***Κατασκευή βάσης υπόβασης οδοστρωσίας***
- ***Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων***
- ***Τοποθέτηση φωτιστικών***

Για το έργο θα χρησιμοποιηθούν:

- ***Εκσκαφέας λαστιχοφόρος (τσάπα)***
- ***Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος με σφυρί***
- ***Εκσκαφέας αντεστραμμένου κάδου για χωματουργικά.***
- ***Μικρός εκσκαφέας (bobcat) για χωματουργικά***
- ***Αεροσυμπιεστής για καθαιρέσεις***
- ***Σπαστήρας – Φρέζα κουκουνάρα προσαρτήματα εκσκαφέα***
- ***Φορτηγά αυτοκίνητα για τη διακίνηση των προϊόντων εκσκαφής και των υλικών***
- ***Βαρέλες για τη μεταφορά σκυροδέματος***
- ***Μεταλλικά πετάσματα (KRINGS)***

Τα υλικά κατασκευής θα περιλαμβάνουν σωλήνες PVC Φ125, Φ200, Φ250, τσιμεντοσωλήνες Φ600, φρεάτια επίσκεψης - υδροσυλλογής, θραυστό υλικό 3^A, σκυρόδεμα C12/15, C16/20, C20/25, C25/30 , δομικό πλέγμα, αγκύρια βράχου, ιστοί και φωτιστικά οδοφωτισμού κλπ

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:
   Οδοί Αρεοπολεως, Αμαλιάδος, Παναγιάς, Λακωνίας, Αγ. Ειρήνης, Ανων. 130 Πλαστήρα, Κρίτωνος, Πλάτωνος, Κολοκοτρώνη, Ξανθίππης, Σκρά (Αγ. Βαρβάρα), Ευήνου και Παπαναστασίου στο Άνω Πέραμα

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:
   Δήμος Περάματος

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:
   Δημήτριος Παπαθανασίου, Πολιτικός Μηχανικός

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

1. ***Εγκατάσταση εργοταξίου***
2. ***Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις***
3. ***Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις***
4. ***Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης***
5. ***Τοποθέτηση αγωγών λυμάτων – ομβρίων - οδοφωτισμού***
6. ***Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης – υδροσυλλογής -διακλάδωσης***
7. ***Επιχώσεις ορυγμάτων***
8. ***Κατασκευή πεζοδρομίων***
9. ***Κατασκευή βάσης υπόβασης οδοστρωσίας***
10. ***Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων***
11. ***Τοποθέτηση φωτιστικών***
12. ***Τέλος έργου***

ΤΜΗΜΑ Β΄

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση των εργασιών

Οδηγίες Σύνταξης

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

1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις – υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
2) Για κάθε επιμέρους φάση / υπόφαση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται η πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

➔Ο αριθμός **3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υπόφαση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),

είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),

είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να συμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

➔Ο αριθμός **1** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),

είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

➔Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» των 1 και 3 περιπτώσεις

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		σκευή				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
			Φ11	Φ12	Φ13	Φ14	Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ25	Φ31	Φ32	Φ33	Φ34	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44	Φ45
01000. Αστοχίες εδάφους																				
01100. Φυσικά πρανή	01101	Κατολίσθηση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης		**2**	**2**															
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας																		
	01103	Στατική επιφόρτηση. Εγκαταστάσεις/εξοπλισμός																		
	01104	Δυναμική επιφόρτηση. Φυσική αιτία																		
	01105	Δυναμική επιφόρτηση. Ανατινάξεις																		
	01106	Δυναμική επιφόρτηση. Κινητός εξοπλισμός																		
01200. Τεχνητά πρανή & Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία/ανεπάρκεια υποστήριξης																		
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ανεπάρκεια προστασίας																		
	01203	Στατική επιφόρτηση. Υπερύψωση																		
	01204	Στατική επιφόρτηση. Εγκταστάσεις/εξοπλισμός																		
	01205	Δυναμική επιφόρτηση. Φυσική αιτία																		
	01206	Δυναμική επιφόρτηση. Ανατινάξεις																		
	01207	Δυναμική επιφόρτηση. Κινητός εξοπλισμός																		
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανυποστήλωτα τμήματα																		
	01302	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση																		
	01303	Καταπτώσεις οροφής/παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση																		
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής																		
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές																		
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή																		
	01403	Διάνοιξη υπόγειου έργου																		
	01404	Ερπυσμός																		
	01405	Γεωλογικές/γεωχημικές μεταβολές																		
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα																		
	01407	Υποσκαφή/απόπλυση																		
	01408	Στατική επιφόρτηση																		
	01409	Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία																		
	01410	Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία																		
01500. Άλλη πηγή	01501																			
	01502																			
	01503																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
			Φ11	Φ12	Φ13	Φ14	Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ25	Φ31	Φ32	Φ33	Φ34	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44	Φ45
02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό																				
02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1					
	02102	Συγκρούσεις οχήματος-προσώπων	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1					
	02103	Συγκρούσεις οχήματος-σταθερού εμποδίου																		
	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	2	2	2															
	02203	Εκκεντρη φόρτωση																		
	02204	Εργασία σε πρανές	2	2	2															
	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 και τμήματά τους																		
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Ηλεκτρικά μικροεργαλεία	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			
	02402																			
	02403																			
02500. Αλλη πηγή	02501																			
	02502																			
	02503																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
			Φ11	Φ12	Φ13	Φ14	Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ25	Φ31	Φ32	Φ33	Φ34	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44	Φ45
03000. Πτώσεις από ύψος																				
03100. Οικοδομές-Κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις		**2**																
	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	Κατάπτωση. Απουσία υποστήριξης																		
	03402	Κατάπτωση. Απουσία προστασίας																		
03500. Αλλη πηγή	03501																			
	03502																			
	03503																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

			Φάση 1η				*Φάση 2η*					*Φάση 3η*				*Φάση 4η*				
Κίνδυνοι	**Πηγές κινδύνων**		*Φ11*	*Φ12*	*Φ13*	*Φ14*	*Φ21*	*Φ22*	*Φ23*	*Φ24*	*Φ25*	*Φ31*	*Φ32*	*Φ33*	*Φ34*	*Φ41*	*Φ42*	*Φ43*	*Φ44*	*Φ45*
04000. Εκρήξεις-Εκτοξευόμενα υλικά-θραύσματα																				
04100. Εκρηκτικά-Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων																		
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών																		
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων																		
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών																		
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών																		
	04106	Διαφυγή-έκλυση εκρηκτικών αερίων και μειγμάτων																		
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετυλίνης/οξυγόνου																		
	04202	Υγραέριο																		
	04203	Υγρό άζωτο																		
	04204	Αέριο πόλης																		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας																		
	04207	Δίκτυα ύδρευσης																		
	04208	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	Τροχίσεις-λειάνσεις																		
04500. Αλλη πηγή	04501																			
	04502																			
	04503																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

Κίνδυνοι	Πηγές κινδύνων		Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
			Φ11	Φ12	Φ13	Φ14	Φ21	Φ22	Φ23	Φ24	Φ25	Φ31	Φ32	Φ33	Φ34	Φ41	Φ42	Φ43	Φ44	Φ45
05000. Πτώσεις-μετατοπίσεις υλικών & αντικειμένων																				
05100. Κτίσματα-φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση																		
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτηση																		
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση																		
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση																		
	05105	Κατεδάφιση																		
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων																		
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων																		
	05202	Διαστολή-συστολή υλικών																		
	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων																		
	05204	Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα																		
	05206	Φυσική δυναμική καταπόνηση																		
	05207	Κατεδάφιση		2																
	05208	Αρμολόγηση/απαρμολόγηση προκατ. Στοιχείων																		
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ανεπάρκεια																		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη																		
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση																		
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση																		
	05305	Ατελής/έκκεντρη φόρτωση																		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου																		
	05307	Πρόσκρουση φορτίου																		
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους														2				
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων											2							
	05310	Απόλυση χυδην υλικών. Υπερφόρτωση																		
	05311	Εργασία κάτω από σιλό																		
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση																		
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού																		
	05403	Ανορθολογική απόληψη																		
05500. Αλλη πηγή	05501																			
	05502																			
	05503																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

			Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
Κίνδυνοι		**Πηγές κινδύνων**	*Φ11*	*Φ12*	*Φ13*	*Φ14*	*Φ21*	*Φ22*	*Φ23*	*Φ24*	*Φ25*	*Φ31*	*Φ32*	*Φ33*	*Φ34*	*Φ41*	*Φ42*	*Φ43*	*Φ44*	*Φ45*
06000. Πυρκαϊές																				
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Εκλυση/διαφυγή εύφλεκτων αερίων																		
	06102	Δεξαμενές/αντλίες καυσίμων																		
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. Εύφλεκτα																		
	06104	Ασφαλτοστρώσεις/χρήση πίσσας																		
	06105	Αυτοανάφλεξη-εδαφικά υλικά																		
	06106	Αυτοανάφλεξη-απορρίμματα																		
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία																		
06200. Σπινθήρες & βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση																		
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση																		
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση																		
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα																		
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας-οξυγονοκολλήσεις																		
	06302	Χρήση φλόγας-κασσιτεροκολλήσεις																		
	06303	Χρήση φλόγας-χυτεύσεις																		
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις																		
	06305	Πυρακτώσεις υλικών																		
06400. Αλλη πηγή	06401																			
	06402																			
	06403																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

			Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
Κίνδυνοι	**Πηγές κινδύνων**		*Φ11*	*Φ12*	*Φ13*	*Φ14*	*Φ21*	*Φ22*	*Φ23*	*Φ24*	*Φ25*	*Φ31*	*Φ32*	*Φ33*	*Φ34*	*Φ41*	*Φ42*	*Φ43*	*Φ44*	*Φ45*
07000. Ηλεκτροπληξία																				
07100. Δίκτυα-εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα																		
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα					**2**													
	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	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**			
07300. Αλλη 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					**2**					**2**								
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι																		
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί																		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη κλπ.																		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο-ανεπάρκεια οξυγόνου																		
08300. Αλλη πηγή	08301																			
	08302																			
	08303																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

			Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
Κίνδυνοι	**Πηγές κινδύνων**		*Φ11*	*Φ12*	*Φ13*	*Φ14*	*Φ21*	*Φ22*	*Φ23*	*Φ24*	*Φ25*	*Φ31*	*Φ32*	*Φ33*	*Φ34*	*Φ41*	*Φ42*	*Φ43*	*Φ44*	*Φ45*
09000. Εγκαύματα																				
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις-συντήξεις																		
	09102	Υπέρθερμα ρευστά																		
	09103	Πυρακτωμένα στερεά																		
	09104	Τήγματα μετάλλων																		
	09105	Ασφαλτος/πίσσα																		
	09106	Καυστήρες																		
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών																		
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης																		
	09202	Οξέα																		
	09203																			
09300. Αλλη πηγή	09301																			
	09302																			
	09303																			

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	(1) ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	11	Προετοιμασία εργοταξίου
		12	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις
		13	Διατρήσεις οπών - Τσιμεντενέσεις
		14	Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης
	(2) ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	21	Εκσκαφές ορυγμάτων
		22	Επιχώσεις
		23	Τοποθέτηση σωλήνων
		24	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης - υδροσυλλογής - διακλάδωσης
		25	
	(3) ΟΔΟΠΟΙΙΑ	31	Γενικές εκσκαφές
		32	Κατασκευή πεζοδρομίων
		33	Κατασκευή βάσης - υπόβασης οδοστρωμάτων
		34	Κατασκευή αντιολισθηρών οδοστρωμάτων
	(4) ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	41	Τοποθέτηση ιστών οδοφωτισμού
		42	Στερέωση φωτιστικών
		43	
		44	
		45	

			Φάση 1η				Φάση 2η					Φάση 3η				Φάση 4η				
Κίνδυνοι	**Πηγές κινδύνων**		*Φ11*	*Φ12*	*Φ13*	*Φ14*	*Φ21*	*Φ22*	*Φ23*	*Φ24*	*Φ25*	*Φ31*	*Φ32*	*Φ33*	*Φ34*	*Φ41*	*Φ42*	*Φ43*	*Φ44*	*Φ45*
10000. Εκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες																				
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες																		
	10102	Θόρυβος/δονήσεις		**2**	**2**		**2**	**2**				**2**			**2**					
	10103	Σκόνη		**2**	**2**		**2**	**2**				**2**			**2**					
	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) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01101	Φ1.2 έως Φ1.3		Εξασφάλιση υποστήριξης πρανών
02101	Φ1.1 έως Φ1.4, Φ2.1 έως Φ2.4, Φ3.1 έως Φ3.4		Τα οχήματα και μηχανήματα του εργοταξίου να κινούνται σε προδιαγεγραμμένες νοητές πορείες ώστε να αποφευχθεί η σύγκρουση μεταξύ τους.
02102	Φ1.1 έως Φ1.4, Φ2.1 έως Φ2.4, Φ3.1 έως Φ3.4		Το προσωπικό του εργοταξίου να φέρει ανακλαστικά γιλέκα και να μην εισέρχεται στο χώρο διέλευσης των οχημάτων και μηχανημάτων.
02202	Φ1.1 έως Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 72 και ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β ΙΙ, Παρ.8	
02204	Φ1.1 έως Φ1.3		Εξασφάλιση υποστήριξης πρανών
02401	Φ1.1 έως Φ1.4, Φ2.1 έως Φ2.4, Φ3.1 έως Φ3.4, Φ4.1 έως Φ4.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 και ΠΔ 95/78	
03101	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 19	
05207	Φ1.2		Να ληφθούν τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας
05308	Φ4.1		Να ληφθούν τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας
05309	Φ3.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	
07102	Φ2.1		Ο ανάδοχος να προμηθευτεί πριν την έναρξη των εργασιών τα εγκεκριμένα σχέδια των υπογείων δικτύων ΟΚΩ
07202	Φ1.1 έως Φ1.4, Φ2.1 έως Φ2.4, Φ3.1 έως Φ3.4, Φ4.1 έως Φ4.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 49, 80, 81 & ΠΔ 395/94	
08108	Φ2.1 & Φ3.1	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β ΙΙ, Παρ.10 και ΠΔ 778/80 άρθρο 21, παρ. 4,5	
10102	Φ1.2 έως Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.2, Φ3.1, Φ3.4	ΠΔ. 396/1994 άρθρα 3,4και Παράρτημα ΙΙ παραγ. 2 ΠΔ 85/91	
10103	Φ1.2 έως Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.2, Φ3.1, Φ3.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 30, ΠΔ 396/94: άρθρο 7 και Παράρτημα ΙΙ παρ.4	

(*) 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 τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη 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΄

Πρόσθετα στοιχεία

Οδηγίες Σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου, στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ.) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
   Η προσπέλαση στο έργο είναι άμεση από το ευρύτερο οδικό δίκτυο του Δήμου Περάματος.
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
   Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται εκτός από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου. Η κυκλοφορία των οχημάτων όπου επηρεάζεται θα γίνεται από παρακαμπτηρίους που θα έχουν σημανθεί για τον σκοπό αυτό.
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
   Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο, θα φυλάσσεται στον ειδικά διαμορφωμένο για τον σκοπό αυτό χώρο που θα αποτελεί την αποθήκη του εργοταξίου.
4. Χώροι αποθήκευσης
   Η αποθήκη του εργοταξίου.
5. Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)
   Τα άχρηστα υλικά θα απομακρύνονται από το εργοτάξιο.
6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
   Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί Α' βοηθειών κατάλληλα εξοπλισμένο.
7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων
   Δεν απαιτούνται.
   Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση, κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).
   Το έργο δεν απαιτεί ικριώματα για την κατασκευή του, συνεπώς δεν περιλαμβάνεται μελέτη ικριωμάτων.

ΤΜΗΜΑ Ε΄

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται σε εγκαταστάσεις πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

ΠΕΡΑΜΑ, 02/02/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΑΜΑ, 02/02/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΡΕΚΕΤΕ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ

Ακριβές αντίγραφο
DIMITRIOS PAPATHANASIOU
06/02/2024 11:31
Ψηφιακά υπογεγραμμένο