ΕΞΩΦΥΛΛΟ ΦΑΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ
ΣΚΕΡΛΕΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΕΡΓΟΥ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 2018

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΑΡΑΝΤΗΣ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ
5. ΥΛΙΚΑ
6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ
7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο παρών ΦΑΥ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.», ΦΕΚ 212^{Α}, 29/8/1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ΄ όλη τη διάρκεια ζωής του έργου

Οι προβλέψεις του παρόντος ΦΑΥ στηρίζονται:

- Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά έργα και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά).
- Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθεί στο έργο.
- Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο.
- Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων, της εμπειρίας και τέχνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την εκτέλεση του έργου, ο αναθεωρημένος ΦΑΥ πρέπει να παραδοθεί στον Κύριο του έργου. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση διαχωρισμού του έργου σε επιμέρους ιδιοκτήτες, κάθε ιδιοκτήτης πρέπει να λάβει αντίγραφο του ΦΑΥ.

Ο ΦΑΥ περιέχει χρήσιμα στοιχεία για την ασφαλή συντήρηση του έργου καθώς και εργασίες μετατροπής του. Συνεπώς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κάθε φορά που κρίνεται απαραίτητο από τους εμπλεκόμενους και να ενημερώνεται εφόσον προκύπτουν στοιχεία.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των

εργαζομένων ελέγχεται από το αρμόδιο Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο παρών ΦΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
Είδος και χρήση του έργου
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 2018

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ
Περιοχή όπου εκτελείται το έργου
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
Περιγραφή τρόπων πρόσβασης στο έργο
ΜΕΣΩ ΕΘΝΙΚΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΡΟΜΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ
Άδεια έργου
ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
Στοιχεία του κυρίου του έργου
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Στοιχεία του συντονιστή ασφαλείας κατά την εκπόνηση του ΦΑΥ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ
Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου που υπάγεται το έργο
ΚΕΠΕΚ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η τεχνική περιγραφή που ακολουθεί είναι σύντομη και παρατίθεται για την ευκολότερη καταννόηση του έργου από τον αναγνώστη του ΣΑΥ. Η τεχνική περιγραφή δεν υποκαθιστά και δεν υπερισχύει της τεχνικής περιγραφής κάθε επιμέρους μελέτης του έργου.
Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή πεζοδρομίων σε διάφορα σημεία της πόλης Ορεστιάδας.

Συγκεκριμένα:

1. Ο.Τ.576 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά του καταστήματος «ΧΡΩΜΑΤΑ»)
2. Ο.Τ.398 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά του « ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΟΥ»)
3. Ο.Τ.600 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά τον «ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ (Ο.Ε.Κ. Ι»)
4. Ο.Τ.318 Α (επί της οδού Κων/πόλεως δίπλα στο Πρατήριο)
5. Ο.Τ.227 Α (επί της οδού Κων/πόλεως Ανατολικά του Πάρκου)
6. Ο.Τ.226 (επί της οδού Κων/πόλεως Ανατολικά του καταστήματος «Ρίζογλου»)
7. Ο.Τ.214 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά του καταστήματος «DAIKIN»)
8. Ο.Τ.215 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά του « ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟΥ ΜΙΚΡΩΝ ΖΩΩΝ»)
9. Ο.Τ.42 (επί της οδού Ορέστου μεταξύ των οδών Μεγ. Αλεξάνδρου και Λοχ. Διαμαντή Οικία Καραγκούνη)
10. Ο.Τ.43 (επί της οδού Ορέστου μεταξύ των οδών Λοχ. Διαμαντή και Εμμ. Ρήγα «Ξυλεία Ναλμπάντη»)
11. Ο.Τ.44 (επί της οδού Ορέστου μεταξύ των οδών Εμμ. Ρήγα και Βασ. Κωνσταντίνου. Οικόπεδο Τσονίδη)
12. Ο.Τ.33 (επί της οδού Εμμ. Ρήγα μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου Οικία Κουρμπανιάν)
13. Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ. Ρήγα μεταξύ των οδών Αγ. Θεοδώρων και Αδριανουπόλεως Οικία Σαμουρίδη)
14. Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βασ. Κωνσταντίνου οικία Κουκουλομάτη)
15. Ο.Τ.5 (επί της οδού Ζαρίφη μεταξύ των οδών Σοφοκλέους και Βασ. Κωνσταντίνου)
16. Ο.Τ.5 (επί της οδού Σοφοκλέους μεταξύ των οδών Καλλιπόλεως και Ζαρίφη)
17. Ο.Τ.1 (επί της οδού Ζαρίφη μεταξύ των οδών Σοφοκλέους και Βασ. Κωνσταντίνου)
18. Ο.Τ.1 (επί της οδού Σοφοκλέους μεταξύ των οδών Ζαρίφη και Ανδρούτσου)
19. Ο.Τ.5 (επί της οδού Καλλιπόλεως μεταξύ των οδών Σοφοκλέους και Βασ. Κωνσταντίνου)
20. Ο.Τ.21 (επί της οδού Αγ. Θεοδώρων μεταξύ των οδών Λοχαγού Διαμαντή και Εμμ. Ρήγα)
21. Ο.Τ.279 (επί της οδού Ζαρίφη μεταξύ των οδών Κανάρη και Σοφοκλέους «Σκυλοτροφές»)

22. Ο.Τ.279 (επί της οδού Σοφοκλέους μεταξύ των οδών Καλλιπόλεως και Ζαρίφη)
23. Ο.Τ.14 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ. Ρήγα και Βασ. Κωνσταντίνου. Κτήριο 138)
24. Ο.Τ.249(επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Μεγ. Αλεξάνδρου και Λοχ. Διαμαντή).
25. Ο.Τ.249 (επί της οδού Μεγ. Αλεξάνδρου μεταξύ των οδών Αναγεννήσεως και Πατρ. Γρηγορίου.)
26. Ο.Τ.240 (επί της οδού Μεγ. Αλεξάνδρου μεταξύ των οδών Αδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως)
27. Ο.Τ.240 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Μεγ. Αλεξάνδρου και Λοχ. Διαμαντή.)
28. Ο.Τ.240(επί της οδού Λοχ. Διαμαντή μεταξύ των οδών Αδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως)
29. Ο.Τ.249(επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Μεγ. Αλεξάνδρου και Λοχ. Διαμαντή.)
30. Ο.Τ.249(επί της οδού Λοχ. Διαμαντή μεταξύ των οδών Αναγεννήσεως και Πατρ. Γρηγορίου.)
31. Ο.Τ.365 (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Υψηλάντη και Ι. Καποδίστριας .)
32. Ο.Τ.290 (επί της οδού Ανδρούτσου μεταξύ των οδών Κανάρη και Σοφοκλέους .)
33. Ο.Τ.290 (επί της οδού Κανάρη μεταξύ των οδών Ζαρίφη και Ανδρούτσου .)
34. Ο.Τ.16 (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Σκρά και 11ης Διλοχίας Μηχανικού)
35. Ο.Τ.16 (επί της οδού 11ης Διλοχίας Μηχανικού μεταξύ των οδών Αναγεννήσεως και Πατρ. Γρηγορίου .)
36. Ο.Τ.16 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αναγεννήσεως και Πατρ. Γρηγορίου)
37. Ο.Τ.36 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου)
38. Ο.Τ.31 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)
39. Ο.Τ.24 (επί της οδού Αδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρά και 11ης Διλοχίας Μηχανικού)
40. Ο.Τ.32 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)
41. Ο.Τ.312(επί της οδού Βασ. Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ρήγα Φεραίου και Ανώνυμος 28)
42. Ο.Τ.70(επί της οδού Σόλωνος μεταξύ των οδών Αθ. Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)

43. Ο.Τ.70 (επί της οδού Αθ. Διάκου μεταξύ των οδών Αθ. Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)
44. Ο.Τ.69 (επί της οδού Αθ. Διάκου μεταξύ των οδών Αθ. Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)
45. Ο.Τ.14 Β (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Ανώνυμο και Βασ. Κωνσταντίνου)
46. Ο.Τ.14 Α (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Ανώνυμο και Βασ. Κωνσταντίνου)
47. Ο.Τ.14 (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Σοφοκλέους και Εμμ. Ρήγα πρώην Αθήνας)
48. Ο.Τ.13 (επί της οδού Πατρ. Γρηγορίου μεταξύ των οδών Λοχαγού Διαμαντή και Εμμ. Ρήγα πρώην Αθήνας)
49. Ο.Τ.Γ 195 (επί της οδού Κων/πόλεως μεταξύ των οδών Βενιζέλου και Κύπρου)
50. Ο.Τ.Γ 402 (επί της οδού Κων/πόλεως μεταξύ των οδών Κύπρου και Γράμμου)
51. Ο.Τ.Γ 423 (επί της οδού Κων/πόλεως μεταξύ των οδών Γράμμου και Πίνδου)
52. Ο.Τ.Γ 425 (επί της οδού Κων/πόλεως μεταξύ των οδών Πίνδου και Ακρόπολης Αθηνών)
53. Ο.Τ.Γ 429 (επί της οδού Κων/πόλεως μεταξύ του οδού Ακρόπολης Αθηνών και πεζοδρομίου)
54. Ο.Τ.Γ 428 (επί της οδού Κων/πόλεως δυτικά τετράγωνου)
55. Ο.Τ. 56 (επί της οδού Σταθάτου μεταξύ του οδών Περικλέως και Κολοκοτρώνη)
56. Ο.Τ. 56 (επί της οδού Κολοκοτρώνη μεταξύ των οδών Σταθάτου και Ορέστου)
57. Ο.Τ. 57 (επί της οδού Κολοκοτρώνη μεταξύ των οδών Σταθάτου και Ορέστου)
58. Ο.Τ. 57 (επί της οδού Σταθάτου μεταξύ του οδών Κολοκοτρώνη και Σόλωνος)
59. Ο.Τ. 57 (επί της Σόλωνος μεταξύ των οδών Σταθάτου και Ορέστου)
60. Ο.Τ.46 (επί της οδού 11ης Διλοχίας Μ. μεταξύ των οδών Ορέστου και Ευριπίδου)
61. Ο.Τ.54 (επί της οδού 11ης Διλοχίας Μ. μεταξύ των οδών Σταθάτου και Ορέστου)
62. Ο.Τ.55 (επί της οδού Ορέστου μεταξύ των οδών 11ης Διλοχίας και Περικλέως)
63. Ο.Τ. 62 (επί της Σόλωνος μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου)
64. Ο.Τ. 62 (επί της Ευριπίδου μεταξύ των οδών Σόλωνος και Αθ. Διάκου)
65. Ο.Τ. 61 (επί της Σόλωνος μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου)
66. Ο.Τ. 68 (επί της Σόλωνος μεταξύ των οδών Πανταζίδου και Κωνσταντινουπόλεως)
67. Ο.Τ. 61 (επί της Κολοκοτρώνη μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου)
68. Ο.Τ. 61 (επί της Ευριπίδου μεταξύ των οδών Κολοκοτρώνη και Σόλωνος)
69. Ο.Τ. 68 (επί της Κολοκοτρώνη μεταξύ των οδών Ευριπίδου και Πανταζίδου)

70. Ο.Τ.81 (επί της οδού Αγ.Θεοδώρων μεταξύ των οδών 11ης Διλοχίας και Περικλέως)

Η υφιστάμενη κατάσταση των πεζοδρομίων είναι χωμάτινη ή με σαθρό σκυρόδεμα ή με κατεστραμμένες πλάκες πεζοδρομίου. Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι:

1) Καθαίρεση των κατεστραμμένων πλακών πεζοδρομίου.
2) Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.
3) Καθαίρεση κρασπέδων.
4) Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες.
5) Κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης, όπου απαιτείται, και κράσπεδων με C 20/25.
6) Επίχωση με υλικά επιχώματος κατηγορίας Ε4, πάχους 0,10 μ.
7) Διάστρωση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, πάχους 0,10μ.
8) Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίων, σχεδίου και χρώματος και τύπου (απλή, ειδικές-πλάκες τυφλών και κινδύνου-, γυαλισμένη) σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας σε κάθε τμήμα ώστε να υπάρχει ομοιομορφία με τα γειτονικά πεζοδρόμια.
9) Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες, όπου κρίνεται απαραίτητο σύμφωνα τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
10) Θα δημιουργηθούν θέσεις για κάδους απορριμμάτων.
11) Επίσης προβλέπεται η αποκατάσταση των υφιστάμενων φρεατίων η ανύψωση ή καταβίβαση τους στην επιθυμητή στάθμη, η τοποθέτηση σωλήνων PVC κάτω από τα πεζοδρόμια για τις υδρορροές, και η τοποθέτηση χυτοσιδήρων σχαρών περιμετρικά των δέντρων σε κεντρικά σημεία της πόλης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που ακολουθήσουν τροποποιήσεις της μελέτης κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να ενημερώσει την παρούσα σύντομη τεχνική περιγραφή, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Οι Κανονισμοί με βάση του οποίους συντάχθηκε η μελέτη αναφέρονται παρακάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης ο κατάλογος των Κανονισμών πρέπει να ενημερώνεται, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Οι παραδοχές που ακολουθούν προέρχονται από τη μελέτη. Οι παραδοχές δεν υποκαθιστούν και δεν υπερισχύουν των αντίστοιχων της μελέτης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης, ο κατάλογος των παραδοχών πρέπει να ενημερώνεται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

5. ΥΛΙΚΑ

Τα υλικά που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο πρέπει να είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ πρέπει να ενημερώνεται, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών που ενσωματώνονται στο έργο. Ιδιαίτερα χρήσιμη κρίνεται η απευθείας παραπομπή στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ).

6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Για τις εργασίες συντήρησης καθώς και μελλοντικές επεμβάσεις στο έργο κρίνεται χρήσιμο να ληφθούν υπόψη οι επισημάνσεις που αναφέρονται παρακάτω.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση τροποποιήσεων της μελέτης, οι παρακάτω επισημάνσεις πρέπει να ενημερώνονται, ώστε να ανταποκρίνονται στα πραγματικά δεδομένα.

7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για τις εργασίες συντήρησης που αναμένονται, κατά τη διάρκεια ζωής του έργου, παρατίθενται οι Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας.

Κάθε Οδηγία Ασφαλούς Εργασίας περιέχει:

- Περιγραφή των προτεινόμενων μέτρων προστασίας για την αντιμετώπιση των κινδύνων
- Αναφορά των απαραίτητων Μέσων Ατομικής Προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιούνται από το προσωπικό

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο Τεχνικός Ασφάλειας του συνεργείου που θα εκτελέσει τις συγκεκριμένες εργασίες οφείλει να συντάξει Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου και να την υποβάλλει στον εργοδότη του. Ο επικεφαλής του συνεργείου πρέπει να λάβει υπόψη του τα περιεχόμενα τόσο της Οδηγίας Ασφαλούς Εργασίας όσο και της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

ΕΡΓΑΣΙΑ		**: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΥΠΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**
Μέτρα	1	Πριν την έναρξη των εργασιών σε οδό υπό κυκλοφορία πρέπει να ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές και οι άμεσα ενδιαφερόμενοι. (ΥΑ 503/2003)
	2	Η τροχαία της περιοχής πρέπει να ενημερωθεί για τις εργασίες και τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, ώστε να διευθετηθεί το θέμα των αδειών. Επίσης πρέπει να καθοριστεί αν απαιτείται η συνδρομή της τροχαίας για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας. (ΥΑ 503/2003)
	3	Η προσωρινή σήμανση της οδού πρέπει να γίνεται όπως προβλέπεται από τα σκαριφήματα της ΥΑ 502/2003 ή τη σχετική μελέτη (εφόσον η περίπτωση δεν αντιστοιχεί σε κάποιο από τα σκαριφήματα). (ΥΑ 503/2003)
	4	Πρέπει να εξασφαλίζεται πλήρης και ικανοποιητική περίφραξη του χώρου των εργασιών, αποτρέποντας τους μη έχοντες εργασία να εισέλθουν σε αυτόν. Επίσης πρέπει να αποτρέπεται η είσοδος οχημάτων, που έχουν παρεκκλίνει από την πορεία τους, στο χώρο. (ΥΑ 503/2003)
	5	Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται εντός της περίφραξης του έργου. (ΥΑ 503/2003)
	6	Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν φωσφορίζοντα γιλέκα συνεχώς. (ΥΑ 503/2003, ΠΔ 396/1994)
	7	Να διατηρείται καθαρός ο χώρος εργασίας άλλα και ο ευρύτερος χώρος περί αυτόν (οδόστρωμα). (ΥΑ 503/2003)
	8	Μετά το τέλος της εργασίας όλα τα οχήματα και μηχανήματα πρέπει να ασφαλίζονται. (ΥΑ 503/2003)
	9	Η ανάρτηση των πινακίδων, κατά τις ανυψωτικές εργασίες που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους, πρέπει να γίνεται ξεχωριστά για καθεμία και με «πνιχτό» δέσιμο. (ΥΑ 503/2003)
	10	Οι εργαζόμενοι πρέπει να απομακρύνονται από το χώρο τοποθέτησης των πινακίδων μέχρι να πλησιάσουν στο έδαφος. (ΥΑ 503/2003)
	11	Οι εργαζόμενοι που τοποθετούν πινακίδες και στηθαία πρέπει να χρησιμοποιούν γάντια. (ΥΑ 503/2003, ΠΔ 396/1994)
	12	Οι πινακίδες πρέπει να στερεώνονται, ώστε να μην ανατραπούν (βαριές βάσεις, πρόσδεση). (ΥΑ 503/2003)
	13	Συνιστάται να χρησιμοποιείται τουλάχιστον ένας εργαζόμενος για την προσωρινή ρύθμιση της κυκλοφορίας αν κριθεί απαραίτητο. Ο εργαζόμενος πρέπει να φοράει φωσφορίζον γιλέκο, κράνος, παπούτσια και να κρατάει κόκκινη σημαία. Επίσης πρέπει να είναι ενημερωμένος για τους τρόπους ρύθμισης της κυκλοφορίας και ενημέρωσης των διερχόμενων οδηγών. Κατά τη διάρκεια των εργασιών πρέπει να χρησιμοποιούνται κώνοι, για το διαχωρισμό του εργοταξίου από την οδό. (ΥΑ 503/2003)
	14	Να χρησιμοποιείται, αν απαιτείται, όχημα προειδοποίησης των διερχόμενων οδηγών. (ΥΑ 503/2003)
	15	Πρέπει να ελέγχεται σε καθημερινή βάση ότι δεν μετακινήθηκαν ή αφαιρέθηκαν υλικά σήμανσης ή ασφάλισης. Σε περίπτωση που έχει συμβεί κάτι τέτοιο, πρέπει να αποκαθίστανται άμεσα τα μέτρα ασφάλειας. (ΥΑ 503/2003)
Μ.Α.Π.	1	Ανακλαστικό γιλέκο ΕΝ 471 (class 2)
ΕΡΓΑΣΙΑ		**: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΤΑΣΗ**
Μέτρα	1	Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να αναλαμβάνει την εκτέλεση των εργασιών υπό τάση, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
	2	Πρέπει να είναι εκ των προτέρων γνωστό το είδος και τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που βρίσκεται υπό τάση (οπωσδήποτε πρέπει να είναι γνωστή η μέγιστη τάση και οι ελάχιστες αποστάσεις προσέγγισης) καθώς και τα απαραίτητα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την προστασία του προσωπικού. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
	3	Πρέπει να εξετάζεται η δυνατότητα απενεργοποίησης του εξοπλισμού πριν την έναρξη των εργασιών. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
	4	Πρέπει να χρησιμοποιούνται μπάρες ή χωρίσματα για την εξασφάλιση απόστασης ασφαλείας από τον εξοπλισμό. Η σήμανση των χωρισμάτων είναι ιδιαίτερα χρήσιμη. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
	5	Πρέπει να ληφθούν μέτρα για ακούσιο χειρισμό από το προσωπικό. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)
	6	Η πρόσβαση στο χώρο εργασίας πρέπει να αποκλείεται σε μη έχοντες εργασία. Οι πόρτες πρέπει να παραμένουν κλειστές κατά τις μη εργάσιμες ώρες. Σε περίπτωση που αφαιρούνται μόνιμα προστατευτικά χωρίσματα για λόγους εργασίας, πρέπει να αντικαθίστανται με προσωρινά μεταθετά. (Φ 7.5/1816/88/2004)
	7	Οι εργασίες υπό τάση πρέπει να εκτελούνται υπό συνεχή επίβλεψη. (Ν 158/1975, Φ 7.5/1816/88/2004)

ΕΡΓΑΣΙΑ	**:**	**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΤΑΣΗ** (συνέχεια ...)
Μ.Α.Π.	1	Ενδυμασία προστασίας για εγκαταστάσεις υψηλής τάσης EN 50286
	2	Παπούτσια ηλεκτρικά μονωμένα για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης EN 50321
	3	Γάντια από μονωτικό υλικό EN 60903
ΕΡΓΑΣΙΑ	**:**	**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΑ**
Μέτρα	1	Οι υπεύθυνοι των συνεργείων συντήρησης φρεατίων πρέπει να είναι ενημερωμένοι για όλα τα διαθέσιμα στοιχεία (μεθοδολογία, είδος φρεατίου, είδος εργασίας, συνθήκες κυκλοφορίας),
	2	Ο χώρος εργασίας επί της οδού πρέπει να περιφραχθεί, ώστε να αποτραπεί η πρόσβαση σε διερχόμενους πεζούς και οχήματα και να τοποθετηθεί σήμανση για ενημέρωση των διερχόμενων οδηγών και προσωρινή εκτροπή της κυκλοφορίας, (ΠΔ 16/1996)
	3	Για το προσωπικό που θα εργαστεί εντός των φρεατίων πρέπει να εξασφαλιστεί η επάρκεια οξυγόνου. (ΠΔ 16/1996)
	4	Εντός των φρεατίων πρέπει να διενεργούνται μετρήσεις παραγόντων για ανίχνευση επικίνδυνων ουσιών. (ΠΔ 16/1996)
	5	Πρέπει να εξασφαλιστεί μέθοδος επικοινωνίας μεταξύ των συνεργείων εντός και εκτός των φρεατίων. (ΠΔ 16/1996)
	6	Για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων πρέπει να υπάρχει εργαζόμενος πάνω από το φρεάτιο για παρακολούθηση και παροχή βοήθειας, εφόσον κριθεί αναγκαίο. (ΠΔ 16/1996)
	7	Η πρόσβαση και έξοδος από το φρεάτιο πρέπει να γίνεται μέσω των σκαλών ή με τη βοήθεια ανυψωτικής διάταξης σε τρίποδα. (ΠΔ 16/1996)
	8	Εντός των φρεατίων πρέπει να εξασφαλιστεί φωτισμός. (ΠΔ 16/1996)
	9	Εξοπλισμός, εργαλεία και καλώδια που χρησιμοποιούνται εντός των φρεατίων πρέπει να είναι κατάλληλα για υγρό περιβάλλον. (ΠΔ 16/1996)
	10	Το προσωπικό που εργάζεται εντός των φρεατίων πρέπει να εξετάζεται περιοδικά από τον ιατρό εργασίας της επιχείρησης. (ΠΔ 16/1996, ΠΔ 17/1996, Ν 1568/1985)
	11	Τα φρεάτια πρέπει να κλείνονται μετά τη λήξη των εργασιών (βάρδια, ημέρα). (ΠΔ 16/1996)
	12	Η υλοποίηση συστήματος Άδειας Εργασίας αποτελεί μέτρο που συμβάλλει ουσιαστικά στην πρόληψη των ατυχημάτων και συνεπώς πρέπει να ληφθεί υπόψη.
	13	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει ποιος εκδίδει την άδεια.
	14	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει για ποιον εκδίδεται η άδεια.
	15	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει για ποια εργασία εκδίδεται η άδεια.
	16	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει την ημερομηνία έκδοσης και ισχύος της άδειας.
	17	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει ποια η διάρκεια της άδειας (όχι μεγαλύτερη της μιας βάρδιας).
	18	Το σύστημα άδειας εργασίας πρέπει να προβλέπει ποια είναι τα απαραίτητα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά την είσοδο και εργασία σε κλειστό χώρο.
Μ.Α.Π.	1	Μάσκα πλήρους προσώπου με φίλτρα EN 136 class 2
	2	Παπούτσια (απαραίτητα για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 345 (S3)
	3	Γάντια EN 388
	4	Κράνος (απαραίτητο για κάθε εργασία στο εργοτάξιο) EN 397
	5	Φόρμα εργασίας EN 465
	6	Ανακλαστικό γιλέκο EN 471 (class 2)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»

Ο Συντονιστής Ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να συμπεριλάβει στο παρόν κεφάλαιο του ΦΑΥ κατάλογο των μελετών εφαρμογής και των "as built" σχεδίων του έργου.
AS BUILT

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Παρακάτω παρουσιάζεται το μητρώο επεμβάσεων στο έργο. Το μητρώο επεμβάσεων στο έργο πρέπει να ενημερώνεται μετά από κάθε νέα επέμβαση σε αυτό, με τα στοιχεία που θα προκύπτουν κάθε φορά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ν4030/2011, «*Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις*», ΦΕΚ 249^{Α}/11
- Ν3850/2010 *«Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»*, ΦΕΚ 84^{Α}, ο οποίος αντικατέστησε το Ν1568/1985 *«Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»*, ΦΕΚ 117Α/85 και το ΠΔ17/1996 *«Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ»*, ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
- Ν3669/08 «*Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων*», ΦΕΚ 116, όπως συμπληρώθηκε με το Ν4070/12 «*Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις*», ΦΕΚ 82^{Α}/08
- Ν2696/1999 «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 57^{Α}, όπως τροποποιήθηκε με το Ν3542/07 «Τροποποιήσεις διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 50^{Α}/99
- Ν2224/1994 *«Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής – Ασφάλειας κλπ»*, ΦΕΚ 112Α/94, όπως συμπληρώθηκε με την ΥΑ 25231/10 *«Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)»*, ΦΕΚ 2150Β/94
- Ν1430/1984 *«Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεις Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή»*, ΦΕΚ 49Α/84
- Ν1396/1983 *«Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα»*, ΦΕΚ 126Α/83
- ΠΔ115/2012 «*Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων για τις επαγγελματικές δραστηριότητες: (α) της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες, (β) του χειρισμού και της επιτήρησης ατμολεβήτων και (γ) της εκτέλεσης τεχνικού έργου και της παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης και οξυγονοκόλλησης, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση των δραστηριοτήτων αυτών από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις*», ΦΕΚ 200^{Α}/12
- ΠΔ114/2012 «*Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού*

νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 199^{Α}/12

- ΠΔ113/2012 «*Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κριτηρίων για την κατάταξη των μηχανημάτων σε ειδικότητες και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις*», ΦΕΚ 198^{Α}/12
- ΠΔ112/2012 «*Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης και επισκευής υδραυλικών εγκαταστάσεων και προϋποθέσεις για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα*», ΦΕΚ 197^{Α}/12
- ΠΔ82/2010 «*Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (τεχνητή οπτική ακτινοβολία), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/25/ΕΚ*», ΦΕΚ 145^{Α}/10
- ΠΔ57/2010 «*Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93*», ΦΕΚ 97^{Α,} όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ81/2011, ΦΕΚ 197^{Α}/10
- ΠΔ162/2007 «*Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/ΕΚ*», ΦΕΚ 202^{Α}/07
- ΠΔ212/2006 «*Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου*», ΦΕΚ 212^{Α}/06
- ΠΔ149/2006 «*Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ*», ΦΕΚ 159^{Α}/06
- ΠΔ 176/2005 «*Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ»,* ΦΕΚ 227Α/05
- ΠΔ305/1996 «*Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 212Α/96
- ΠΔ105/1995 «*Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 67Α/95
- ΠΔ397/1994 «*Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 221Α/94
- ΠΔ396/1994 «*Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 220Α/94
- ΠΔ395/1994 «*Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00) και ΠΔ155/2004 (ΦΕΚ 121^{Α}/04).
- ΠΔ77/1993 «*προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ*», ΦΕΚ 34Α/93
- ΠΔ31/1990 «*Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων*» ΦΕΚ 11Α/90, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ49/1991 (ΦΕΚ 180Α/91)
- ΠΔ225/1989 «*Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα*» ΦΕΚ 106Α/89

- ΠΔ307/1986 «*Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους*», ΦΕΚ 135Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ12/2012, ΦΕΚ 19Α
- ΠΔ1073/1981 *«Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού»*, ΦΕΚ 260Α/81
- ΠΔ778/1980 *«Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών»*, ΦΕΚ 193Α/80
- ΠΔ95/1978 *«Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων»* ΦΕΚ 20Α/78
- ΥΑ6690/2012 «*Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE*», ΦΕΚ 1914Β/12
- ΥΑ2223/2011 «*Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)*», ΦΕΚ 1227Β/11
- ΥΑ6952/2011 «*Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών*», ΦΕΚ 420Β/11
- ΥΑ210172009 «*Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμίαντο*», ΦΕΚ 1287Β/09
- ΥΑ 502/2003 *«Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια»*, ΦΕΚ 946/03
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2002 *«Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων»*, ΦΕΚ 16Β/03
- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 *«Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου»*, ΦΕΚ 266Β/01
- ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 *«Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο»*, ΦΕΚ 686Β/01
- ΑΠ. οικ 433/2000 *«Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου»*, ΦΕΚ 1176Β/00
- ΚΥΑ16440/1993 *«Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών»*, ΦΕΚ 756Β/93
- ΥΑ130646/1984 *«Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας»*, ΦΕΚ 154Β/84
- ΕΚΓ27/ΔΙΠΑΔ/οικ/369 «*Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου σχετικού με τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στα εργοτάξια*» 15/10/2012
- ΕΓΚ10201/ΣΕΠΕ «*Θεώρηση Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας*», 27/03/2012
- ΕΓΚ6/ΔΙΠΑΔ/οικ/215 «*Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση ΣΑΥ και ΦΑΥ των Δημοσίων Έργων*» 31/03/2008

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΗΜΑΝΣΗ

Γεωμετρικό σχήμα	Σημασία
	Σήματα απαγόρευσης
	Σήματα υποχρέωσης
	Σήματα προειδοποίησης
	Σήματα διάσωσης ή βοήθειας
	Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό

Σήματα απαγόρευσης



Σήματα υποχρέωσης



Σήματα προειδοποίησης



Εύφλεκτες ύλες ή/ και υψηλή θερμοκρασία | Εκρηκτικές ύλες | Τοξικές ύλες | Διαβρωτικές ύλες | Ραδιενεργά υλικά



Αιωρούμενα φορτία | Οχήματα διακίνησης φορτίων | Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας | Γενικός κίνδυνος | Κίνδυνος παραπατήματος

Σήματα διάσωσης ή βοήθειας



Πρώτες βοήθειες | Φορείο | Θάλαμος καταιονισμού ασφαλείας | Πλύση ματιών | Τηλέφωνο για διάσωση και πρώτες βοήθειες

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης



Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό



Πυροσβεστική μάνικα | Σκάλα | Πυροσβεστήρας | Τηλέφωνο για την καταπολέμηση πυρκαγιών

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης

