

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΕΡΓΟΥ :

**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (1η ΕΩΣ 7η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ) ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ
2019"**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΡΥΦΩΝΙΔΟΥ

ΒΑΓΙΑ ΤΟΥΡΗ

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	3
3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	9
4. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	9
5. ΥΛΙΚΑ	9
6. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	9
7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	9
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΣΧΕΔΙΑ «AS BUILT»	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΜΗΤΡΩΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	11
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΗΜΑΝΣΗ	17
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	18

1. 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 212Α, 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, Υγεία 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 λειτουργία και συντήρηση του έργου καθώς και για 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 την αρμόδια Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.).

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

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική περιγραφή που ακολουθεί είναι σύντομη και παρατίθεται για την ευκολότερη κατανόηση του έργου από τον αναγνώστη του ΣΑΥ. Η τεχνική περιγραφή δεν υποκαθιστά και δεν υπερισχύει της τεχνικής περιγραφής κάθε επιμέρους μελέτης του έργου.

Σκοπός του παρόντος έργου είναι η μεγάλης κλίμακας εκτέλεση εργασιών κύριας συντήρησης και ανακατασκευής της ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας του οδοστρώματος στο οδικό δίκτυο και των 7 Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Αθηναίων η οποία είτε από φυσική φθορά (γήρανση υλικών καιρικές συνθήκες κόπωση υλικών από την κυκλοφορία) είτε από κακοτεχνίες προηγούμενων επεμβάσεων (Ο.Κ.Ω. κλπ) έχει καταστεί μη λειτουργική και σε αρκετά σημεία ακόμη κι επικίνδυνη για την ασφαλή διέλευση των πεζών και των πάσης φύσεως οχημάτων. Επίσης θα γίνει συντήρηση και φθαρμένων τσιμεντόδρομων με μεγάλες κλίσεις και θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, με ανακατασκευή τους, προκειμένου αποκατασταθεί η ποιότητα κύλισης και να αποκτήσουν ξανά αντιστοιχισθείς ιδιότητες.

Η διατήρηση του επιπέδου εξυπηρέτησης του οδοστρώματος αποτελεί άμεση προτεραιότητα για τον Δήμο Αθηναίων καθώς τα οδοστρώματα γενικότερα αποτελούν πάγιο περιουσιακό στοιχείο για τους φορείς διαχείρισής των και η κατάστασή τους συνδέεται άμεσα με την ποιότητα κύλισης την ασφάλεια της κυκλοφορίας το λειτουργικό κόστος των οχημάτων και το χρόνο μετακίνησης των χρηστών.

Η αξιολόγηση της λειτουργικής κατάστασης των οδοστρωμάτων και η απαίτηση για τη

συντήρησή τους επιτυγχάνεται με τον προσδιορισμό επιφανειακών ποιοτικών χαρακτηριστικών που επηρεάζουν την ποιότητα κύλισης των οχημάτων (όπως η αντιολισθηρότητα, η ομαλότητα η επιφανειακή υφή και οι φθορές του οδοστρώματος) και η οποία βασίζεται αποκλειστικά σε οπτικές παρατηρήσεις. Κάποια από τα ανωτέρω επιφανειακά χαρακτηριστικά μπορεί να παραπέμπουν όχι αποκλειστικά στην στρώση κυκλοφορίας αλλά να οφείλονται στη δομική αντοχή του οδοστρώματος και να συνδέονται με το σύνολο των στρώσεων του. Ελλείπει ειδικών συστημάτων μη καταστρεπτικών μετρήσεων αλλά και κατάλληλου εξοπλισμού για επί τόπου δειγματοληπτικούς ελέγχους (λήψη καρτών) για την εκτίμηση της φέρουσας ικανότητας του οδοστρώματος, έχουν προβλεφθεί στο παρόν έργο και εργασίες ολικής ανακατασκευής του συνόλου των στρώσεων του οδοστρώματος, εφόσον τούτο απαιτηθεί.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρατίθεται ο κάτωθι ενδεικτικός πίνακας των οδών, ή τμημάτων αυτών, στις οποίες θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις συντήρησης ή και ανακατασκευής εφόσον αυτή απαιτηθεί, όπως καταγράφηκαν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Αθηναίων .

1^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΔΡΙΑΝΟΥ	ΓΑΜΒΕΤΑ	ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΥ	ΟΙΤΗΣ	ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ
ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ	ΓΕΡΑΝΙΟΥ	ΣΤΡΑΤΩΝΟΣ	ΕΡΜΟΥ	ΚΑΒΑΛΛΟΤΙ
ΑΡΒΑΛΗ	ΔΗΜΗΤΡΕΣΣΑ	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΙΟΥ	ΑΘΗΝΑΣ	ΜΑΣΣΑΛΙΑΣ
ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ	ΣΟΛΩΜΟΥ	ΑΡΑΧΩΒΗΣ	ΚΛΑΔΟΥ
ΑΔΡΙΑΝΟΥ	ΕΙΡΗΝΗΣ ΑΘΗΝΑΙΑΣ	ΞΕΝΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΘΟΛΟΥ	ΚΛΕΙΣΘΕΝΟΥΣ
ΜΗΤΣΑΙΩΝ	ΧΑΡΗΤΟΣ	ΠΡΥΤΑΝΕΙΟΥ	ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ
2^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΔΑΜΙΡΑΛΗ	ΛΑΕΡΤΟΥ	ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ	ΑΓΚΥΛΗΣ ΑΔΙΕΞΟΔΟ	ΑΤΡΕΙΔΩΝ
ΔΕΙΝΟΣΤΡΑΤΟΥΣ	ΜΕΓΑΣΘΕΝΟΥΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΤΟΥ	ΑΘΗΝΑΓΟΡΟΥ	ΜΙΝΩΟΣ
ΕΚΦΑΝΤΙΔΟΥ	ΚΑΡΠΟΥ	ΧΑΟΥΠΤΜΑΝ	ΑΙΔΕΣΙΟΥ	ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ
ΕΡΑΣΙΝΙΔΟΥ	ΛΕΩΣΘΕΝΟΥΣ	ΧΑΡΙΔΗΜΟΥ	ΑΙΝΕΙΟΥ	ΠΑΣΙΩΝΟΣ
ΕΥΔΟΞΟΥ	ΑΡΓΥΡΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	ΧΡΕΜΩΝΙΔΟΥ	ΑΛΚΥΟΝΙΑΣ	ΠΟΛΥΚΛΕΟΥΣ
ΕΥΚΛΕΟΥΣ 1	ΜΑΓΓΙΝΑ	ΜΑΝΟΥ Κ.	ΑΜΕΙΝΙΟΥ	ΡΑΦΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΙΠΠΑΡΧΟΥ	ΛΥΚΩΝΟΣ	ΩΚΕΑΝΙΔΩΝ	ΑΜΕΙΝΟΚΛΕΟΥΣ	ΡΟΖΑΡΟΛ
ΙΦΙΚΡΑΤΟΥΣ	ΤΙΜΑΝΘΟΥΣ	ΑΓΑΘΟΚΛΕΟΥΣ	ΑΝΤΙΣΘΕΝΟΥΣ	ΤΕΡΠΑΝΔΡΟΥ
ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΟΥΣ	ΕΥΤΥΧΙΔΟΥ	ΑΓΑΡΙΣΤΗΣ	ΑΠΠΙΑΝΟΥ	ΒΟΝΑΣΕΡΑ
ΣΠ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ	ΚΑΡΠΟΥ	ΑΓΗΣΑΝΔΡΟΥ	ΑΡΤΟΤΙΝΗΣ	ΔΑΜΑΡΕΩΣ
3^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΒΑΝΤΩΝ	ΑΡΚΑΔΩΝ	ΔΑΝΑΩΝ	ΚΕΛΙΔΗΜΟΥ	ΡΟΥΜΕΛΗΣ
ΑΓ. ΟΡΟΥΣ	ΑΧΑΙΩΝ	ΔΕΙΝΟΧΑΡΟΥΣ	ΚΟΡΥΤΣΑΣ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
ΧΛΩΡΙΔΟΣ	ΒΟΥΤΙΕ 2-10	ΔΩΡΙΕΩΝ	ΚΤΗΣΙΦΩΝΤΟΣ	ΤΑΝΤΑΛΟΥ
ΑΔΡΑΣΤΟΥ	ΒΟΥΤΣΑΡΑ	ΕΠΑΚΡΕΩΝ	ΜΕΝΕΛΑΟΥ	ΤΕΛΛΟΥ
ΑΙΘΡΑΣ	ΓΑΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΥΠΑΤΡΙΔΩΝ	ΜΥΡΜΙΔΟΝΙΩΝ	ΤΙΜΟΔΗΜΟΥ
ΑΛΚΙΔΑΜΑΝΤΟΣ	ΓΕΝΝΑΙΟΥ	ΕΥΡΥΣΘΕΩΣ	ΝΑΥΤΙΚΟΥ	ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΥ
ΑΛΚΙΝΟΗΣ	ΓΚΙΚΑ	ΘΡΙΑΣΙΩΝ	ΠΑΜΦΙΛΗΣ	ΦΙΛΟΣΤΡΑΤΟΥ
ΑΝΤΑΙΟΥ	ΔΑΜΟΚΛΕΟΥΣ	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ	ΠΛΕΙΑΔΟΣ	ΦΛΑΜΑΡΙΩΝ
4^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΔΩΔΩΝΗΣ	ΛΕΒΙΔΙΟΥ	ΜΩΡΑΪΤΙΝΗ 32-	ΦΟΙΝΙΚΗΣ

			34	
ΑΛΚΗΣΤΙΔΟΣ	ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ	ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 164	ΡΟΔΟΥ	
ΑΝΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΑΘΗΜΕΙΑΣ	ΚΡΟΚΕΩΝ	ΣΕΡΗΝΟΥ	
ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ	ΚΡΟΚΕΩΝ	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	ΦΑΩΝΟΣ	
5^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΖΑΧΑΡΙΑ	ΚΥΘΝΟΥ	ΠΑΣΣΩΒ	ΠΡΟΜΠΟΝΑ ΑΝΘΕΩΝ
ΑΓΙΑΣ ΠΑΤΗΣΙΩΝ	ΛΑΥΡΑΣ ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ	ΛΥΚΟΥΔΗ	ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ Γ.	ΣΙΒΟΡΩΝ
ΚΟΚΚΟΥ	ΚΑΒΑΦΗ	ΜΑΚΡΗ	ΜΑΡΚΟΡΑ	ΣΥΚΟΥΤΡΗ
ΑΜΟΡΓΟΥ	ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	ΜΕΓΑΚΛΕΟΥΣ	ΠΙΝΔΟΥ	ΤΑΝΑΙΔΟΣ
ΑΧΡΙΔΟΣ	ΚΕΑΣ	ΝΕΡΟΥΛΟΥ ΡΙΖΟΥ	ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ	ΤΡΑΛΛΕΩΝ
ΔΡΟΣΙΝΗ	ΚΟΜΑΝΩΝ	ΠΑΓΑΝΕΛΗ	ΠΡΟΜΠΟΝΑ	ΦΩΣΚΟΛΟΥ
ΕΠΙΚΛΕΟΥΣ	ΚΟΣΣΟΥ	ΠΑΝΣΕΛΗΝΟΥ	ΔΑΙΡΠΦΕΛΔ	
6^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΓ. ΘΩΜΑ	ΕΚΑΤΗΣ	ΚΕΑΣ	ΝΙΚΑΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ
ΑΓΟΡΑΚΡΙΤΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΚΛΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΜΙΣΟΥ	ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ
ΑΔΑΝΩΝ	ΙΒΗΡΩΝ	ΚΝΙΔΟΥ	ΠΑΝΑΓΟΥ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΩΣ
ΑΚΑΣΤΟΥ	ΚΑΛΑΜΙΔΟΣ	ΚΟΛΟΦΩΝΟΣ	ΠΕΡΓΑΜΟΥ	ΦΩΚΙΩΝΟΣ ΝΕΓΡΗ
ΑΛΜΥΡΟΥ	ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗ Θ.	ΦΩΚΑΙΑΣ
ΑΝΔΡΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΛΥΣΑΝΔΡΟΥ	ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΗ	ΧΑΛΚΗΣ
ΔΕΛΒΙΝΟΥ	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ	ΣΠΑΡΤΗΣ	
ΔΟΜΟΚΟΥ	ΚΑΡΤΕΡΙΑΣ	ΜΗΘΥΜΝΗΣ	ΣΥΡΟΥ	
7^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΒΑΡΒΑΚΗ	ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ	ΛΟΥΤΖΗ	ΟΡΕΩΝ	
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ	ΗΣΑΪΑ ΣΑΛΩΝΩΝ	Μ. ΑΣΙΑΣ	ΠΑΝΟΡΜΟΥ	
ΔΕΒΙΑΖΗ	ΚΑΛΒΟΥ	ΜΠΟΥΑΙΩΝ 35	ΤΑΥΡΙΔΟΣ	
ΔΗΜΗΤΣΑΝΗΣ	ΛΑΟΔΙΚΕΙΑΣ	ΟΞΥΡΡΥΓΧΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	

Εκ του συνόλου των καταγεγραμμένων αναγκών θα αντιμετωπισθούν κατά σειρά προτεραιότητας οι πλέον επείγουσες αποκαταστάσεις με κριτήριο την κυκλοφοριακή ασφάλεια και την πιθανή άρση της επικινδυνότητας μέχρι εξαντλήσεως της πίστωσης. Η σειρά εκτέλεσης των εργασιών θα αποφασισθεί από τη Δ/νουσα το έργο Υπηρεσία. Οδοί, η συντήρηση των οποίων δεν θα καταστεί δυνατή με την παρούσα εργολαβία θα ενταχθούν σε μελλοντικό έργο. Ο Δήμος Αθηναίων διατηρεί το δικαίωμα, εκτός των ανωτέρω οδών, να επέμβει και σε άλλες οδούς που ενδεχομένως προκύψει ανάγκη συντήρησής τους μέχρι να συμβασιοποιηθεί το έργο, είτε λόγω επειγουσών αναγκών ή επικίνδυνων καταστάσεων.

Οι εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο Τιμολόγιο της μελέτης περιλαμβάνουν φρεζάρισμα του υφιστάμενου ασφαλτικού οδοστρώματος σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης μέχρι τη στάθμη που απαιτείται διάστρωση ισοπεδωτικής στρώσης εφόσον απαιτηθεί, ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και επίστρωση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας 5 cm είτε αντιολισθηρής στρώσης ασφαλτικού σκυροδέματος πυκνής σύνθεσης με

κοινή άσφαλτο πάχους 4 cm εφόσον η επάρκεια της φέρουσας ικανότητας του υποκείμενου οδοστρώματος και η ομαλότητα της επιφάνειας του το επιτρέπει. Επίσης προβλέπεται η προσαρμογή πάσης φύσεως φρεατίων και εσχάρων υδροσυλλογής με την τελική στάθμη, κατά μήκος κλίσης και επίκλιση του καταστρώματος της οδού, η αποκατάσταση των υφιστάμενων φθορών στα ρείθρα και στα κράσπεδα (μαρμάρινα ή πρόχυτα εκ σκυροδέματος), η αποκατάσταση της οριζόντιας σήμανσης καθώς και ενδεχόμενη επισκευή και καθαρισμό των παρακείμενων φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων των προς συντήρηση οδών. Τέλος έχει προβλεφθεί η δυνατότητα ολικής κατασκευής οδοστρώματος (εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο) με πλήρη καθαίρεση των παλαιών ασφαλτικών στρώσεων ή και της βάσης και υπόβασης της οδοστρωσίας, κατασκευή εκ νέου των στρώσεων βάσης – υπόβασης (η βάση θα έχει πάχος τουλάχιστον 20 cm), ασφαλτική προεπάλειψη, ασφαλτική προεπάλειψη, ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 5cm , ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και διάστρωση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού πάχους 5 cm.

Τα αντιπροσωπευτικά ασφαλτομίγματα που θα χρησιμοποιηθούν σε όλες τις περιπτώσεις θα είναι πυκνό ασφαλτικό σκυρόδεμα (κλειστού Τύπου) με χρήση κοινής ασφάλτου. Η αποκατάσταση των τσιμεντόδρομων θα γίνει με σπλισμένο σκυρόδεμα C16/20, με προσεκτική διαμόρφωση της επιφάνειας του με εγκάρσιες πτυχώσεις (πηχάρισμα).

Όλες οι εργασίες θα είναι σύμφωνες ως προς τα υλικά, τον τρόπο κατασκευής, τον έλεγχο ποιότητας και την επιμέτρηση σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης, τις εγκεκριμένες προδιαγραφές ΕΤΕΠ και σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης. ΘΑ γίνουν όλες οι απαραίτητες ενέργειες ώστε οι περισσότερες εργασίες να γίνουν κατά τις νυχτερινές ώρες, με λήψη των απαραίτητων αδειών, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο η όχληση στην κυκλοφορία των οχημάτων.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ: Συντήρηση – ανακατασκευή των φθορών του ασφαλτικού τάπητα και τσιμεντοτάπητα κυκλοφορίας

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ: Οι επεμβάσεις αφορούν τις οδούς:

1^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΔΡΙΑΝΟΥ	ΓΑΜΒΕΤΑ	ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΟΥ	ΟΙΤΗΣ	ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ
ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ	ΓΕΡΑΝΙΟΥ	ΣΤΡΑΤΩΝΟΣ	ΕΡΜΟΥ	ΚΑΒΑΛΛΟΤΙ
ΑΡΒΑΛΗ	ΔΗΜΗΤΡΕΣΣΑ	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΙΟΥ	ΑΘΗΝΑΣ	ΜΑΣΣΑΛΙΑΣ
ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ	ΣΟΛΩΜΟΥ	ΑΡΑΧΩΒΗΣ	ΚΛΑΔΟΥ
ΑΔΡΙΑΝΟΥ	ΕΙΡΗΝΗΣ ΑΘΗΝΑΙΑΣ	ΞΕΝΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΘΟΛΟΥ	ΚΛΕΙΣΘΕΝΟΥΣ
ΜΗΤΣΑΙΩΝ	ΧΑΡΗΤΟΣ	ΠΡΥΤΑΝΕΙΟΥ	ΘΟΥΚΥΔΙΔΟΥ	ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ
2^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΔΑΜΙΡΑΛΗ	ΛΑΕΡΤΟΥ	ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ	ΑΓΚΥΛΗΣ ΑΔΙΕΞΟΔΟ	ΑΤΡΕΙΔΩΝ
ΔΕΙΝΟΣΤΡΑΤΟΥΣ	ΜΕΓΑΣΘΕΝΟΥΣ	ΦΙΛΙΠΠΟΤΟΥ	ΑΘΗΝΑΓΟΡΟΥ	ΜΙΝΩΟΣ
ΕΚΦΑΝΤΙΔΟΥ	ΚΑΡΠΟΥ	ΧΑΟΥΠΤΜΑΝ	ΑΙΔΕΣΙΟΥ	ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ
ΕΡΑΣΙΝΙΔΟΥ	ΛΕΩΣΘΕΝΟΥΣ	ΧΑΡΙΔΗΜΟΥ	ΑΙΝΕΙΟΥ	ΠΑΣΙΩΝΟΣ
ΕΥΔΟΞΟΥ	ΑΡΓΥΡΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	ΧΡΕΜΩΝΙΔΟΥ	ΑΛΚΥΟΝΙΑΣ	ΠΟΛΥΚΛΕΟΥΣ
ΕΥΚΛΕΟΥΣ 1	ΜΑΓΓΙΝΑ	ΜΑΝΟΥ Κ.	ΑΜΕΙΝΙΟΥ	ΡΑΦΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΙΠΠΑΡΧΟΥ	ΛΥΚΩΝΟΣ	ΩΚΕΑΝΙΔΩΝ	ΑΜΕΙΝΟΚΛΕΟΥΣ	ΡΟΖΑΡΟΛ
ΙΦΙΚΡΑΤΟΥΣ	ΤΙΜΑΝΘΟΥΣ	ΑΓΑΘΟΚΛΕΟΥΣ	ΑΝΤΙΣΘΕΝΟΥΣ	ΤΕΡΠΑΝΔΡΟΥ
ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΟΥΣ	ΕΥΤΥΧΙΔΟΥ	ΑΓΑΡΙΣΤΗΣ	ΑΠΠΙΑΝΟΥ	ΒΟΝΑΣΕΡΑ
ΣΠ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ	ΚΑΡΠΟΥ	ΑΓΗΣΑΝΔΡΟΥ	ΑΡΤΟΤΙΝΗΣ	ΔΑΜΑΡΕΩΣ
3^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΒΑΝΤΩΝ	ΑΡΚΑΔΩΝ	ΔΑΝΑΩΝ	ΚΕΛΙΔΗΜΟΥ	ΡΟΥΜΕΛΗΣ
ΑΓ. ΟΡΟΥΣ	ΑΧΑΙΩΝ	ΔΕΙΝΟΧΑΡΟΥΣ	ΚΟΡΥΤΣΑΣ	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
ΧΛΩΡΙΔΟΣ	ΒΟΥΤΙΕ 2-10	ΔΩΡΙΕΩΝ	ΚΤΗΣΙΦΩΝΤΟΣ	ΤΑΝΤΑΛΟΥ
ΑΔΡΑΣΤΟΥ	ΒΟΥΤΣΑΡΑ	ΕΠΑΚΡΕΩΝ	ΜΕΝΕΛΑΟΥ	ΤΕΛΛΟΥ
ΑΙΘΡΑΣ	ΓΑΛΑΤΕΙΑΣ	ΕΥΠΑΤΡΙΔΩΝ	ΜΥΡΜΙΔΟΝΙΩΝ	ΤΙΜΟΔΗΜΟΥ
ΑΛΚΙΔΑΜΑΝΤΟΣ	ΓΕΝΝΑΙΟΥ	ΕΥΡΥΣΘΕΩΣ	ΝΑΥΤΙΚΟΥ	ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΥ
ΑΛΚΙΝΟΗΣ	ΓΚΙΚΑ	ΘΡΙΑΣΙΩΝ	ΠΑΜΦΙΛΗΣ	ΦΙΛΟΣΤΡΑΤΟΥ
ΑΝΤΑΙΟΥ	ΔΑΜΟΚΛΕΟΥΣ	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ	ΠΛΕΙΑΔΟΣ	ΦΛΑΜΑΡΙΩΝ
4^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΔΩΔΩΝΗΣ	ΛΕΒΙΔΙΟΥ	ΜΩΡΑΪΤΙΝΗ 32-34	ΦΟΙΝΙΚΗΣ
ΑΛΚΗΣΤΙΔΟΣ	ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ	ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΟΥ 164	ΡΟΔΟΥ	
ΑΝΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΑΘΗΜΕΙΑΣ	ΚΡΟΚΕΩΝ	ΣΕΡΗΝΟΥ	
ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ	ΚΡΟΚΕΩΝ	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ	ΦΑΩΝΟΣ	
5^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΓΑΘΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΖΑΧΑΡΙΑ	ΚΥΘΝΟΥ	ΠΑΣΣΩΒ	ΠΡΟΜΠΟΝΑ ΑΝΘΕΩΝ
ΑΓΙΑΣ ΛΑΥΡΑΣ ΠΑΤΗΣΙΩΝ	ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ	ΛΥΚΟΥΔΗ	ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ Γ.	ΣΙΒΟΡΩΝ
ΚΟΚΚΟΥ	ΚΑΒΑΦΗ	ΜΑΚΡΗ	ΜΑΡΚΟΡΑ	ΣΥΚΟΥΤΡΗ
ΑΜΟΡΓΟΥ	ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ	ΜΕΓΑΚΛΕΟΥΣ	ΠΙΝΔΟΥ	ΤΑΝΑΙΔΟΣ
ΑΧΡΙΔΟΣ	ΚΕΑΣ	ΝΕΡΟΥΛΟΥ ΡΙΖΟΥ	ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ	ΤΡΑΛΛΕΩΝ
ΔΡΟΣΙΝΗ	ΚΟΜΑΝΩΝ	ΠΑΓΑΝΕΛΗ	ΠΡΟΜΠΟΝΑ	ΦΩΣΚΟΛΟΥ
ΕΠΙΚΛΕΟΥΣ	ΚΟΣΣΟΥ	ΠΑΝΣΕΛΗΝΟΥ	ΔΑΙΡΠΦΕΛΔ	
6^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΑΓ. ΘΩΜΑ	ΕΚΑΤΗΣ	ΚΕΑΣ	ΝΙΚΑΙΑΣ	ΣΚΥΡΟΥ
ΑΓΟΡΑΚΡΙΤΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΚΛΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΜΙΣΟΥ	ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ
ΑΔΑΝΩΝ	ΙΒΗΡΩΝ	ΚΝΙΔΟΥ	ΠΑΝΑΓΟΥ	ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΩΣ
ΑΚΑΣΤΟΥ	ΚΑΛΑΜΙΔΟΣ	ΚΟΛΟΦΩΝΟΣ	ΠΕΡΓΑΜΟΥ	ΦΩΚΙΩΝΟΣ ΝΕΓΡΗ
ΑΛΜΥΡΟΥ	ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ	ΛΕΣΒΟΥ	ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗ Θ.	ΦΩΚΑΙΑΣ
ΑΝΔΡΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ	ΛΥΣΑΝΔΡΟΥ	ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΗ	ΧΑΛΚΗΣ
ΔΕΛΒΙΝΟΥ	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	ΜΕΣΣΑΡΙΑΣ	ΣΠΑΡΤΗΣ	
ΔΟΜΟΚΟΥ	ΚΑΡΤΕΡΙΑΣ	ΜΗΘΥΜΝΗΣ	ΣΥΡΟΥ	
7^η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ				
ΒΑΡΒΑΚΗ	ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ	ΛΟΥΤΖΗ	ΟΡΕΩΝ	
ΒΑΡΔΟΥΣΙΩΝ	ΗΣΑΪΑ ΣΑΛΩΝΩΝ	Μ. ΑΣΙΑΣ	ΠΑΝΟΡΜΟΥ	

ΔΕΒΙΑΖΗ	ΚΑΛΒΟΥ	ΜΠΟΥΑΙΩΝ 35	ΤΑΥΡΙΔΟΣ	
ΔΗΜΗΤΣΑΝΗΣ	ΛΑΟΔΙΚΕΙΑΣ	ΟΞΥΡΡΥΓΧΟΥ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ: Από τις περιμετρικές οδούς

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: Άδεια έργου

.....

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Διεύθυνση: Αθηνάς 16 & Βύσσης

Τηλ. 2103218362

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Ο Συντονιστής Ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου

ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ

ΚΕΠΕΚ ΑΘΗΝΩΝ - ΚΡΗΤΗΣ/ΤΤΥΕ: Αθηνών ΕΔΡΑ: Αθήνα

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

Σε ειδικό παράρτημα στο τέλος αυτού του τεύχους παρατίθενται οι Οδηγίες Ασφαλούς Εργασίας σε πινακοποιημένη μορφή για εύκολη ανάγνωση και αναζήτηση. Οι οδηγίες αφορούν στις εργασίες συντήρησης, καθαρισμού, μετατροπής, που αναμένονται, κατά τη διάρκεια ζωής του έργου.

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.

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

2011 - 2019

- Υ.Α.οικ.74285/176/Φ113/2018 Τροποποίηση-συμπλήρωση της οικ. 1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η) (Β' 519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το π.δ. 113/2012 (Α' 198) και αντιστοίχιση των υφισταμένων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το π.δ. 22/1976 (Α' 6) ή το π.δ. 31/1990 (Α' 11) με τις άδειες που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 2942/Β'/20.7.2018
- Υ.Α.41320/1885/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 1592/58/13.1.2017 «Ειδικός Κατάλογος ιατρών του άρθρου 16 παρ. 2 του «Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων» (Κ.Ν.Υ.Α.Ε.), που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ Α' 84) όπως αυτό συμπληρώθηκε και ισχύει», ΦΕΚ 3398/Β'/10.8.2018
- Υ.Α.οικ.74285/176/φ113/2018 Τροποποίηση-συμπλήρωση της οικ.1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η) (Β' 519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το π.δ. 113/2012 (198/Α) και αντιστοίχιση των υφιστάμενων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το π.δ. 22/1976 (6/Α) ή το π.δ. 31/1990 (11/Α) με τις άδειες που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Υ.Α.32126/1463/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 50067/28/27.11.2017 «Ηλεκτρονική Βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ», ΦΕΚ 2404/Β'/25.6.2018
- Υ.Α.111/2017/2018 Τροποποίηση-Συμπλήρωση της αριθμ. 3015811/2663 (ΦΕΚ

1410/B' /6.9.2010) κοινή υπουργική απόφαση σχετικά με τον καθορισμό μέτρων ελέγχου και κυρώσεων για την εκτέλεση του αριθμ. 1272/2008/ΕΚ κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και Κατάργηση της υπουργικής απόφασης 265/2002, (ΦΕΚ 1214/B' /19.9.2002) σχετικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων παρασκευασμάτων και της αριθμ. 378/1994 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 705/B' /20.9.1994) σχετικά με την ταξινόμηση, επισήμανση, συσκευασία και επικίνδυνων ουσιών, ΦΕΚ 1876/B' /24.5.2018

- Υ.Α.25049/1253/2018 Κύρωση του ειδικού καταλόγου Ιατρών του άρθρου 16 παρ.2 του «Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων» (Κ.Ν.Υ.Α.Ε), που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 84/Α) όπως αυτό συμπληρώθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 1580/B' /8.5.2018
- Υ.Α.16974/758/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 50067/28/27.11.2017 «Ηλεκτρονική Βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ», ΦΕΚ 1242/B' /4.4.2018
- Π.Δ.82/2018 Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 27/1.2.2017), ΦΕΚ 152/Α' /21.8.2018
- Αρ. Πρωτ. 33405/Δ9 1493/2018, ΦΕΚ --/15/6.2018 Ιατροί Εργασίας
- ΠΔ134/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ΦΕΚ Α' 168/6-11-2017»
- Υ.Α.50067/28/2017 Ηλεκτρονική βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ, ΦΕΚ 3952/B' /10.11.2017
- Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ. 38108/ΦΝ 466/2017 - Περιεχόμενο του Μητρώου Έργου, ΦΕΚ 1956/B' /7.6.2017
- Υ.Α.1865/2017 Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 4229/395/2013 (Β' 318) κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα: «Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο», ΦΕΚ 1865/B' /26.5.2017
- **Υ.Α.Οικ.52780/ΔΤΒΝ/894/Τμ. Δ/Φ.14.1/2017** Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. 3329/15.2.1989 (ΦΕΚ 132/B' /21.2.1989) «Κανονισμοί για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση σε κατανάλωση εκρηκτικών υλών», ΦΕΚ 1628/B' /16.5.2017
- Υ.Α.Οικ.21867/2016 «Όροι, προϋποθέσεις κα διαδικασίες εγκρίσεων τύπου και αδειών κυκλοφορίας που αφορούν τα Μηχανήματα Έργων (Μ.Ε.) και τα οχήματα ειδικής κατηγορίας, ΦΕΚ 3276/B' /12.10.2016
- Υ.Α.Οικ.84123/305/Φ113/2016 Τροποποίηση - συμπλήρωση της υπ' αριθ. Οικ.1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η)' (Β' 519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το

Π.δ. 113/2012 (Α'/198) και αντιστοίχιση των υφισταμένων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το Π.δ. 22/1976 (Α'/6) ή το Π.δ. 31/1990 (Α'/11) με τις άδειες που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του Προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 2481/Β'/11.8.2016

- Υ.Α.Οικ.34331/Δ9.8920/2016 «Απλούστευση διαδικασιών Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.) μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σ.ΕΠ.Ε (ΟΠΣ-ΣΕΠΕ)», ΦΕΚ 2458/Β'/10.8.2016
- Υ.Α.Οικ.52019/ΔΤΒΝ 1152/2016 Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες (αναδιατύπωση), ΦΕΚ 1426/Β'/20.5.2016
-
- Ν4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ"
- Εγκ. οικ. 24120/1336/2014 - Ανακοίνωση δημοσίευσης της υ.α. με αριθ. 14867/825/2014 (1241/Β) «Απλοποίηση διαδικασιών τήρησης αρχείων για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία στα τεχνικά έργα»
- 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 200Α/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 199Α/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 198Α/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 197Α/12
- Εγκ. 27/2012 - (Αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ./369/15.10.2012) Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου σχετικού με τα «απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο»
- 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

- ΥΑ6690/2012 «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE», ΦΕΚ 1914B/12
- Ν4030/2011, «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», ΦΕΚ 249A/11
- ΥΑ2223/2011 «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)», ΦΕΚ 1227B/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 420B/11

2006 - 2010

- Ν3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 84Α, 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)
- 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 145Α/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 97Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ81/2011, ΦΕΚ 197Α/10
- ΥΑ21017/2009 «Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο», ΦΕΚ 1287B/09
- Εγκ. 6/2008 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και την κατάρτιση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) των Δημοσίων Έργων» ΦΕΚ--/31/3.2008
- ΕΓΚ6/ΔΙΠΑΔ/οικ/215 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση ΣΑΥ και ΦΑΥ των Δημοσίων Έργων» 31/03/2008
- 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 202Α/07
- ΠΔ212/2006 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο 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 212Α/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 159Α/06
-

2000 - 2005

- 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

- ΚΥΑ 15085/ 15085/593/2003 «Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» ΦΕΚ 1186/Β'/25-8-2003
- 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
-
- Προ του 2000
- Ν2696/1999 «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 57Α, όπως τροποποιήθηκε με το Ν3542/07 «Τροποποιήσεις διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 50Α/99
- ΠΔ 90/1999 «Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 “Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους” (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)» ΦΕΚ 94/Α/13-5-99
- ΠΔ 17/1996 «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11/Α/18-1-96)
- ΠΔ305/1996 «Ελάχιστα 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 «Ελάχιστα προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95
- 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
- ΠΔ397/1994 «Ελάχιστα 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 «Ελάχιστα 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 «Ελάχιστα 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 121Α/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
- ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93
- 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
- Ν 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» ΦΕΚ 177/Α/18-10-1985
- Ν1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49Α/84
- ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154Β/84
- Ν1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφάλειας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126Α/83
- ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260Α/81
- ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193Α/80
- ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων» ΦΕΚ 20Α/78
-

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

			
Απαγορεύεται το κάπνισμα	Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα	Απαγορεύεται η διέλευση πεζών	Απαγορεύεται η κατάσβεση με νερό
			
Μη πόσιμο νερό	Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες ειδική άδεια	Απαγορεύεται η διέλευση στα οχήματα διακίνησης φορτίων	Μην αγγίζετε

Σήματα υποχρέωσης

					
Υποχρεωτική προστασία των ματιών	Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού	Υποχρεωτική προστασία των αυτιών	Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών	Υποχρεωτική προστασία των παδιών	
					
Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων	Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς	Γενική υποχρέωση

**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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΣΕΛ 1-3

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(ΦΑΥ)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Οδηγίες ασφαλούς εργασίας**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (1η
ΕΩΣ 7η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ) ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019**

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 περιφραξης 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 ασφαρίζονται. (ΥΑ 503/2003)
	9 Η ανάρτηση των πινακίδων, κατά τις ανυψωτικές εργασίες που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους, πρέπει να γίνεται ξεχωριστά για καθέμία 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 EN 471 (class 2)
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)

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΦΡΕΑΤΑ		(συνέχεια ...)
Μέτρα	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)