



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: “Συντήρηση – Επισκευή σχολικών κτιρίων 1ου  
Δημοτικού Ορχομενού, Ενιαίου Λυκείου Ορχομενού,  
Δημοτικού Κάστρου, Γυμνασίου -Λυκείου  
Ακραιφνίου & Δημοτικού Ακραιφνίου”

ΦΟΡΕΑΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 806.451,62 € (πλέον ΦΠΑ)

CPV: 45214200-2

ΚΑΕ: 64-7311.0003

Αριθ. Μελέτης : 42/2021

## **6. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)**

## ΤΜΗΜΑ Α'

### 1. Γενικά

Ο ΦΑΥ αποσκοπεί στον προσδιορισμό πρόληψη και περιορισμό των κινδύνων των χρηστών του έργου κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης μετατροπών, επισκευών κ.α καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου. Περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τα εξής : Το μητρώο του έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου, Οδηγίες, επισημάνσεις και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, που θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη κατά την μελλοντική χρήση του έργου, όπως εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης επισκευών, καθαρισμών, μετατροπών και ακόμη και κατεδάφισης.

Η σύνταξη του ΦΑΥ ολοκληρώνεται μαζί με το έργο και παραδίδεται στον εργοδότη-χρήστη.

### 2. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

γ. ΟΔΟΠΟΪΑ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ (αύλειων χώρων)

Έργο: Δημοτικό Κοινής ωφέλειας

### 3. Ακριβής διεύθυνση του έργου: Ορχομενός, Κάστρο, Ακραϊφνιο Δήμου Ορχομενού

### 4. Αριθμός αδείας: Δεν απαιτείται

### 5. Στοιχεία των κυρίων του έργου (καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς Ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους Ιδιοκτησίες):

| 6. Ονοματεπώνυμο   | Διεύθυνση                       | Ημερ/νια κτήσεως | Τμήμα του έργου όπου υπάρχει Ιδιοκτησία |
|--------------------|---------------------------------|------------------|---|
| ΔΗΜΟΣ<br>ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ | 28ης Οκτωβρίου 50,<br>Ορχομενός | Σύσταση Δήμου    | Όλα τα τμήματα                          |
|                    |                                 |                  |   |
|                    |                                 |                  |   |
|                    |                                 |                  |   |
|                    |                                 |                  |   |
|                    |                                 |                  |   |
|                    |                                 |                  |   |

Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

### 7. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

| Ονοματεπώνυμο | Ιδιότητα | Διεύθυνση | Ημερ/νια αναπροσαρμογής |
|---------------|----------|-----------|-------------------------|
|               |          |           |                         |
|               |          |           |                         |
|               |          |           |                         |
|               |          |           |                         |
|               |          |           |                         |
|               |          |           |                         |

## **ΤΜΗΜΑ Β'**

### **ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

#### **ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

#### **1. Τεχνική περιγραφή του έργου**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται οι εργασίες που απαιτούνται για:

**α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

**β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

**γ. ΟΔΟΠΟΪΑ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ (αύλειων χώρων)**

## **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

| <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                       | <b>ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ<br/>&amp; ΥΓΕΙΑΣ</b>   | <b>ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br/>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b>   |
|---------------------------------------|--|---|
| <b><u>Προετοιμασία εργοταξίου</u></b> | Περίφραξη,σήμανση εργοταξίου.  | ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV, μέρος Α, §3&18.1)<br>ΠΔ 105/95   |
|                                       | Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών, υγρών ή αερίων                                       | ΠΔ 1073/81 (αρ. 93&95)  |
|                                       | Μέτρα ασφάλειας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός – μεταφορά δικτύων κτλ )                    | ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79)<br>ΠΔ 305/96 (αρ.12,παρ. IV, μέρος Α, §2 & μέρος Β, τμήμα II, §2)  |
|                                       | Σχέδιο διάσωσης-έξοδοι κινδύνου-ζώνες κινδύνου-θύρες- οδοί κυκλοφορίας-σχεδιασμός χώρων εργασίας | N 1568/85 (αρ. 17,18&20)<br>ΠΔ 305/9 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §3,9,10 & μέρος Β, §8,9)<br>ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)   |
|                                       | Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)  | ΠΔ 396/94 (αρ. 4-10, παρ.Ι,ΙΙ,ΙΙΙ.) N 1430/84 (αρ.16&18)<br>ΚΥΑ (αρ. πρωτ.οικ.Β.4373/1205/93) ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8881/94)<br>ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ. Β 5261/190/97) |
|                                       | Πυρόσβεση-αντιμετώπιση   | ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §4) ΠΔ 105/95 (αρ.9,παρ. IV)<br>ΠΔ 1073/81(αρ. 96)   |
|                                       | πυρκαϊών Χώροι υγιεινής και  | ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α,§ 14)   |
|                                       | υγειονομικός εξοπλισμός<br>Α' Βοήθειες-Φαρμακείο   | ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV,μέρος Α,§.13) ΠΔ 1073/81 (αρ. 110)  |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ                           | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ<br>ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ   | ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ   |
|------------------------------------|--|---|
| <b><u>Σε όλες τις εργασίες</u></b> | <p>Απαιτήσεις σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών.</p> <p>Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς-εγκατάσταση μέσων σήμανσης και σηματοδότησης-τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζόμενους-υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς-κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου.</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΥΑ αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003<br/>             *(Εγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια).</p> <p>N 2696/23-3-99 (αρ.9, 10, 44 §5, 47,48)<br/>             Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας ( ΚΟΚ).</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4 , παρ. ΙΙΙ)<br/>             ΠΔ 1073/71 (αρ.102,103,106,108)<br/>             Ν 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |

\* Για την αναζήτηση της Προδιαγραφής μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ-ΔΙΠΑΔ

| ΕΡΓΑΣΙ<br>ΕΣ   | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ<br>& ΥΓΕΙΑΣ   | ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ   |
|--|--|---|
| <b><u>Χρήση Μηχανημάτων Έργων (ανυψωτικών, χωματουργικών, διακίνησης υλικών, οχημάτων), εξοπλισμού εργασίας και μηχανών.</u></b> | <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων-Γενικές διατάξεις</p> <p>Ανυψωτικά μηχανοκίνητα μηχανήματα.</p> <p>Όργανα και εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Χειρισμός και έλεγχος ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Χειροκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα</p> <p>Κανονισμός Ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων (πιστοποιητικά καταλληλότητας)</p> <p>Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες</p> <p>Αυτοκίνητα εγχύσεως ετοιμού σκυροδέματος</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού μηχανημάτων (χωματουργικών διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV,μέρος Β, τμήμα II, § 7)<br/>N 1430/84 (αρ. 11-15)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 52 – 57)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 58 – 63)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 64 – 69)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 70,71)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ. οικ.15085/593/25-8-03)</p> <p>ΠΔ 105/95 (παρ.IX)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.72,73,74)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρθ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8 και 9)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 45 -51)<br/>N 1568/85 (αρ. 22 , 23)<br/>ΠΔ 395/94 (αρ. 3 – 9)<br/>ΠΔ 89/99<br/>ΠΔ 304/2000<br/>ΠΔ 155/2004 (αρ. 2)<br/>ΚΥΑ (αρ.πρωτ Δ13ε/4800/30-5-03)<br/>ΠΔ 377/93<br/>ΠΔ 18/96<br/>ΠΔ 31/90<br/>ΠΔ 499/91</p> |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ  | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ  | ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ  |
|---|--|---|
| <b>Εκσκαφές ( θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ).<br/>Αντιστηρίξεις.</b> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων και απομόνωσης ή μεταφορά αυτών-αντιστηρίξεις πρανών, ομόρων κτιρίων κλπ.- προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού , αντικειμένων- εισροή υδάτων-επάρκεια εξαερισμού -ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής- διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων κλπ.</p> <p>Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος- προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη.</p> <p>Προστασία σε ανοίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (φρεάτια, εκσκαφές,δεξαμενές,φωταγωγοί κλπ)</p> <p>Χρήση Ατομικών μέσων Προστασίας ( ΜΑΠ )</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων και δομικών έργων.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §10 και ΠΔ 1073/81 (αρ. 2 - 16)</p> <p>Π.Δ 1073/81 (αρ. 6,17)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 40,41,42)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 102-108)<br/>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III ) και Ν 1430/84 (αρ. 26,28)</p> <p>ΥΑ αρ. 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 4) (Κτιριοδομικός κανονισμός)</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p style="text-align: center;"><b><u>Ικρίώματα και κλίμακες,<br/>Εργασίες σε ύψος,<br/>Εργασίες σε στέγες.</u></b></p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Προστασία από πτώση κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος (κιγκλιδώματα, δίχτυα προστασίας, ζώνες ασφάλειας κλπ.)</p> <p>Ικρίώματα και κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή, επιθεώρηση, συντήρηση, εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί ικριώματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά κλπ.)</p> <p>Γενικές διατάξεις για τα ικρίώματα ,κλίμακες και διαβάσεις.</p> <p>Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος,ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων ,ικριωμάτων, τεχνικών πρόσβασης και τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών.</p> <p>Δάπεδα εργασίας, οδοί κυκλοφορίας, πεζογέφυρες, εξέδρες, πλατύσκαλα, κεκλιμένα επίπεδα ράμπες.</p> <p>Ασφαλής κυκλοφορία πεζών, μηχανημάτων, οχημάτων.</p> <p>Εύλινα σταθερά ικρίωματα-ορθοστάτες-σύνδεσις ορθοστατών-εγκάρσιες δοκίδες-αντηρίδες-δάπεδα ικριωμάτων-σύνδεση ικριωμάτων με οικοδομή - προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη),κεκλιμένα επίπεδα..</p> <p>Κινητά ικρίωματα<br/>                 Σταθερά μεταλλικά ικρίωματα<br/>                 Κινητά μεταλλικά ικρίωματα (πύργοι)<br/>                 Ανηρτημένα ικρίωματα</p> <p>Εξασφάλιση περάτων ξυλοτύπων και πλακών με προσωρινά κιγκλιδώματα.</p> <p>Προστατευτικά κιγκλιδώματα-στηθαία σε φωταγωγούς, ανοίγματα δαπέδων, κλιμακοστάσια κλπ.</p> <p>Φορητές και σταθερές κλίμακες-κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενοι διάδρομοι</p> <p>Τα μεταλλικά Ικρίωματα πρέπει να συνοδεύονται από :<br/> <b>“Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου”</b></p> <p>Μέτρα κατά τη συναρμολόγηση, επικάλυψη, επισκευή, συντήρηση και αποξήλωση στεγών.</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 5 )</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §παρ.6 )<br/>                 ΠΔ 1073/81 (αρ. 34-36)</p> <p>N1430/84 (αρ. 7-10)</p> <p>ΠΔ 155/2004 (αρ. 2)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 36-38)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 39)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 4-11,16)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 12)<br/>                 ΠΔ 778/80 (αρ. 13)<br/>                 ΠΔ 778/80 (αρ. 14)<br/>                 ΠΔ 778/80 (αρ. 15)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 17)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 20)<br/>                 ΠΔ 1073/81 (αρ. 40-42)</p> <p>ΠΔ της 22-12-33<br/>                 ΠΔ 17/78<br/>                 ΠΔ 1073/81 (αρ. 43,44)<br/>                 ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV,μέρος Β,§10)</p> <p>ΚΥΑ<br/>                 (αρ.πρωτ.16440/Φ.10.4/445/93)<br/>                 (Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Α, §1.2 &amp; μέρος Β, §14)<br/>                 ΠΔ 778/80 (αρ. 18, 19)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 102 – 108)<br/>                 ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III)<br/>                 Ν 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |
|--|--|--|



| ΕΡΓΑΣΙΕΣ   | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ<br>ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ  | ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ   |
|--|---|---|
| <b><u>Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής<br/>&amp; λοιπές θερμές εργασίες.</u></b> | <p>Έλεγχος στις συσκευές, στα μέσα συγκολλήσεων, και απαιτήσεις εργασιακού περιβάλλοντος.</p> <p>Πυροπροστασία κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης, οξυγονοκοπής και λοιπών θερμών εργασιών</p> <p>Προστασία κατά τη χρήση και μεταφορά τετηγμένων μετάλλων (μόλυβδος), ζεόντων υγρών (πίσσα)</p> <p>Έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΠΔ 95/78 (αρ. 3 – 9)</p><br><p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, § β και § γ)<br/>             ΠΔ 70/90 (αρ. 15, § 5)<br/>             Πυροσβεστική Διάταξη 7, Αποφ.7568 Φ.700.1/9-2-96</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 99)</p><br><p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.16289/330/19-5-99 ,<br/>             αρ. 3,9,15)</p> <p>ΠΔ 95/78 (αρ. 10)<br/>             ΠΔ1073/81 (αρ. 104)<br/>             ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ )<br/>             Ν 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |

| ΕΡΓΑΣΙ<br>ΕΣ                       | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ &<br>ΥΓΕΙΑΣ   | ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ  |
|------------------------------------|--|--|
| <b><u>Σε όλες τις εργασίες</u></b> | <p>Φόρτωση-εκφόρτωση-αποθήκευση-στοίβαση-απόληψη-ρίψη-μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων</p> <p>Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης.</p> <p>Μεταφορά-εναπόθεση υλικών με αμianto</p> <p>Μεταφορά ρευστών-πυρακτωμένων υλών με περονοφόρα οχήματα.</p> <p>Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς</p> <p>Προφυλάξεις των εργαζομένων από το θόρυβο</p> <p>Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</p> <p>Συχνότητα επίβλεψης εργασιών και επιθεώρησης συνεργείων.</p> <p>Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας - Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 4)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 85 – 91)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Α, § 11)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ. 8243/1113/1991,αρ. 8)</p> <p>ΠΔ 216/78</p> <p>ΠΔ 176/2005</p> <p>ΠΔ 85/1991 (αρ. 1,6)<br/>ΠΔ 149/2006 (αρ. 3,4,5,6,7,8,9)</p> <p>ΠΔ 397/94</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.111)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.7, 8)<br/>ΠΔ 17/96 (αρ. 7,8,10,11,12,13,14)</p> |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ                           | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ  | ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ   |
|------------------------------------|--|--|
| <b><u>Σε όλες τις εργασίες</u></b> | Α΄ Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους , πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαϊών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων   | ΠΔ 17/96 (αρ. 9)<br>ΠΔ 1073/81 (αρ. 92,94,96)  |
|                                    | Απαιτήσεις ασφαλείας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ –εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων.  | ΠΔ 1073/81 (αρ. 80-84)   |
|                                    | Συστήματα ασφαλείας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφαλείας  | N1568/85 (αρ. 17, §3 & αρ. 19)   |
|                                    | Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες  | N1568/85 (αρ. 24-28)<br>ΠΔ 307/26-8-86 (αρ. 4 )<br>ΠΔ 77/3-3-93<br>ΠΔ 90/99<br>ΠΔ 186/95<br>ΠΔ174/97<br>ΠΔ 338/01<br>Π.Δ 339/01            |
|                                    | Προστασία των εργαζομένων από μεταλλικό μολύβδο & τις ενώσεις ιόντων του.  | ΠΔ 94/87 (αρ. 2-14, παρ. I,II,III,IV )   |
|                                    | Προστασία των εργαζομένων από καρκινογόνους παράγοντες   | ΠΔ 399/17-12-94<br>ΠΔ 127/5-4-2000<br>ΠΔ 43/2003   |
|                                    | Γενικές απαιτήσεις Υγιεινής & Ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός- έκθεση σε ειδικούς κινδύνους - θερμοκρασία, φυσικός & τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, έγκυες & γαλουχούσες μητέρες, εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες, θύρες κινδύνου, εξερισμός δάπεδα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, φεγγίτες) | ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Α , § 5,6,7,8,12,15,16,17, μέρος Β, τμήμα I, § 1,2,3,4,5,6,7,11 & τμήμα II, §1,3)<br>N1568/85 (αρ. 21,32) |
|                                    | Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων   |  |
|                                    | Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία   | Π.Δ 88/99<br><br>Π.Δ 62/ 98  |

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ   | ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ<br>ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ  | ΙΣΧΥΟΥΣΑ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ  |
|--|---|--|
| <b><u>Κατασκευή δομικών έργων,<br/>(κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)</u></b> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Γενικές διατάξεις ασφάλειας (εγκαταστάσεις ασφάλειας, επιθεώρηση ικριωμάτων, σωστή τοποθέτηση μηχανημάτων ή συσκευών στην οικοδομή, εκφόρτωση υλικών, εκτέλεση οικοδομικών εργασιών κατά τις νυκτερινές ώρες κλπ)</p> <p>Προστασία κατά την κατασκευή, συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση φερόντων οργανισμών, ξυλοτύπων, βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων και σχεδιασμός, υπολογισμός και συντήρηση αυτών.</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά την κατασκευή κτιρίων και δομικών έργων και απαιτήσεις για την αντοχή αυτών.</p> <p>Προστασία από εξέχοντες ήλους ,σύρματα κλπ</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 778/1980 (αρ. 21)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα II, § 12)</p> <p>ΥΑ 3046/304/30-1-89 (αρ.5, 1,2,3<br/>-κτιριοδομικός κανονισμός)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.98)</p> |

## ΤΜΗΜΑ Γ'

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

### **1. Θέσεις δικτύων κοινής ωφελείας**

1.1. Ύδρευσης

1.2. Αποχέτευσης

1.3. Ηλεκτροδότησης (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης)

1.4. Παροχής διαφόρων αερίων

1.5. Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί ή με οποιονδήποτε τρόπο έχουν γίνει γνωστά και εκτιμάται ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες.

### **Ουδεμία επισημάνση**

### **2. Σημεία των κεντρικών διακοπών**

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1.

### **Ουδέν**

### **3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο**

3.1. Αμίαντος και προϊόντα ατμού

3.2. Υαλοβάμβακας

3.3. Πολυουρεθάνη

3.4. Πολυστερίνη

3.5. Άλλα υλικά

### **Ουδεμία**

### **4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου**

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ. περιπτώσεις προκατασκευής, προέντασης, σημειακών φορτίων κλπ.)

### **Ουδεμία**

### **5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου**

Όλες οι εργασίες γίνονται στο ύπαιθρο και σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθεί το ήδη κατασκευασμένο τμήμα του δρόμου.

### **6. Περιοχές εκπομπής ΙΟΝΤίζουσας ακτινοβολίας**

### **Ουδεμία**

### **7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση**

### **Ουδείς**

### **8. Άλλες ζώνες κινδύνου**

### **Ουδεμία**

### **9. Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία**

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κλπ.)

### **Ουδέν**

## ΤΜΗΜΑ Δ'

### Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες - συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής κλπ. - καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.

#### 1. Εργασίες κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

**Οι εργασίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων.**

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας (κράνη , γάντια , μπότες , ειδικός ρουχισμός, κ.λ.π.) των εργαζομένων τόσο κατά τη διάρκεια των χωματουργικών εργασιών όσο και κατά την ασφαλτόστρωση.

Θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα που προβλέπονται από τα σχετικά άρθρα του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (ειδική σήμανση κ.λ.π.) τόσο για την ασφάλεια της κίνησης των πεζών (άτομα που κατοικούν ή επισκέπτονται την περιοχή) όσο και για την κίνηση των οχημάτων (αυξημένη κίνηση των φορτηγών λόγω έργων, κ.λ.π.).

#### 2. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνίγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

*Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες*

#### 3. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς.

*Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες*

## ΤΜΗΜΑ Ε'

### Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεών του

Οι φθορές που θα παρατηρηθούν κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου (λακούβες από φυσικά αίτια, φθορές στο οδόστρωμα λόγω χρήσης , κ.λ.π.) αποκαθίστανται από Συνεργεία Συντήρησης του Δήμου.

Όσες φθορές θα οφείλονται σε τομές ή άλλες εργασίες που θα γίνουν από τους Ο.Κ.Ω., θα αποκαθίστανται από αυτούς όπως ορίζουν οι υπάρχουσες Πολεοδομικές διατάξεις.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ορχομενός 28 - 05 - 2021  
ΕΛΕΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΕΜΑΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

ΣΤΑΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε.  
ΠΡΟΪΣΤ/ΝΟΣ Η/Μ

Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΤΑΜΑΤΑΚΗ ΛΕΜΟΝΙΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ

