



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: *«ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΒΡΕΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ»*

## ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

# Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ)

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### ΓΕΝΙΚΑ

#### 1. Είδος του έργου και χρήση αυτού

Έργο οικοδομικό. Το έργο αφορά την εκτέλεση οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για την ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΒΡΕΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

#### 2. Σύντομη περιγραφή του έργου

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν παρεμβατικές εργασίες οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών σε παιδικούς και βρεφονηπιακούς σταθμούς του Δήμου Κομοτηνής για την ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΒΡΕΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

#### 3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Α΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Β΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Γ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Δ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Ε΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Ζ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, Η΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΙΓΕΙΡΟΥ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΛΛΙΣΤΗΣ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΧΩΡΙΟΥ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΡΟΔΙΤΗ, ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΣΜΙΟΥ.

#### 4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

#### 5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ

Αλίκη-Μαρία Ξενοδοχίδου, Αρχιτέκτον Μηχανικός, υπάλληλος Δήμου Κομοτηνής  
Κων/νος Τραχανάς, Μηχανολόγος Μηχανικός, υπάλληλος του Δήμου Κομοτηνής

#### 6. Στοιχεία και περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων 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 κάθε μία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ)

Οι εργασίες που προβλέπονται από την μελέτη είναι οι παρακάτω περιγραφόμενες:

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Η πρόσβαση στα σημεία του έργου γίνεται άμεσα από το οδικό δίκτυο εντός της πόλης και μέσω του επαρχιακού δικτύου του Νομού Ροδόπης.

|                        |                                   |      |   |
|------------------------|-----------------------------------|------|---|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> | 1.1  | Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A)  |
|                        |                                   | 1.2  | Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A)   |
|                        |                                   | 1.3  | Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A)  |
|                        |                                   | 1.4  | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-A) |
|                        |                                   | 1.5  | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-A)                          |
|                        |                                   | 1.6  | Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δώματος οποιουδήποτε υλικού και πάχους (ΟΙΚ ΚΠΤ-2260-AN)  |
|                        |                                   | 1.7  | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.02.M-A)                          |
|                        |                                   | 1.8  | Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A)   |
|                        |                                   | 1.9  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.M-A)  |
|                        |                                   | 1.10 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-A)  |
|                        |                                   | 1.11 | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup> (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02-A)   |
|                        |                                   | 1.12 | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m <sup>2</sup> και έως 0,50 m (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04-A)               |
|                        |                                   | 1.13 | Καθαίρεση επικεραμώσεων- Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-A)  |
|                        |                                   | 1.14 | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά προσοχής στο ίδιο κούφωμα (ΟΙΚ Ν22.45.01)   |
|                        |                                   | 1.15 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A)  |
|                        |                                   | 1.16 | Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A)   |
|                        |                                   | 1.17 | Αποξήλωση ξυλίνων κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.01-A)  |
|                        |                                   | 1.18 | Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού έως 0,10μ (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.31.01-A)  |
|                        |                                   | 1.19 | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ ΚΠΤ-22-35-A)  |
|                        |                                   | 1.20 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.52-A)   |
|                        |                                   | 1.21 | Αποξήλωση υφιστάμενης υάλωσης για την τοποθέτηση νέας (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-AN)  |
|                        |                                   | 1.22 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.02-A)                     |
|                        |                                   | 1.23 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)   |
|                        |                                   | 1.24 | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαίρεσεων – μικτά ρεύματα υλικών) (ΟΙΚ Ν20.13) |

|                        |   |     |   |
|------------------------|---|-----|---|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΧΑΛΙΚΟΛΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΛΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΛΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΛΕΜΑΤΑ</b> | 2.1 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 (μικρών κατασκευών) (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.02-A) |
|                        |   | 2.2 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-A)                     |
|                        |   | 2.3 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (μικρών κατασκευών) (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-A) |
|                        |   | 2.4 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A)                                       |
|                        |   | 2.5 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A)                                    |
|                        |   | 2.6 | Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)                                      |
|                        |   | 2.7 | Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-A)                 |
|                        |   | 2.8 | Επισκευή - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (ΟΙΚ Ν77.21)                 |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b><br><b>ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΙΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b> | 3.1 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A)   |
|   | 3.2 | Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-A)  |
|   | 3.3 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.01-A)      |
|   | 3.4 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατακοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.02-A) |
|   | 3.5 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-45.01.01-A)   |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |
|   |     |  |

|   |      |  |
|---|------|--|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b><br><b>ΔΙΚΤΥΑ (Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)</b> | 4.1  | Αποξήλωση Υδρορροής παντός τύπου και σχήματος από μόλυβδο (ΗΜΧ Ν8062.3.1)  |
|   | 4.2  | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. διαμέτρου 75 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm (ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΚΑΘΕΤΗ) (ΗΜΧ Ν8042.4.4)                                       |
|   | 4.3  | Υδρορροή επίπεδη από γαλβανισμένη λαμαρίνα (ντερές) (ΗΜΧ Ν8062.2)  |
|   | 4.4  | Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ18mm (για πυρ.φωλιά) (ΗΜΧ Ν8043.3)  |
|   | 4.5  | Αποξήλωση ειδών υγιεινής ,λεκάνης αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου ~ ,νιπτήρα,καζανάκια κ.τ.λ από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα (ΗΜΧ Ν8152.2)                     |
|   | 4.6  | Αποξήλωση χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων αποιοιδήποτε αζονικού ύψους (ΗΜΧ Ν8431.2.2)   |
|   | 4.7  | Κλιματιστικό τύπου σπιτ 12000 Btu/h (ΗΜΧ Ν8551.3.1)  |
|   | 4.8  | Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ (ΗΜΧ 8786.2.2)   |
|   | 4.9  | Κλιματιστικό τύπου σπιτ 12000 Btu/h (ΗΛΜ ΝΕΤ-62.10.40.011)   |
|   | 4.10 | Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ (ΗΛΜ ΝΕΤ-62.10.40.02)  |
|   | 4.11 | Καλώδια τύπου Η05ΥΥ-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ Ν8733.1.4)                                    |
|   | 4.12 | Καλώδια τύπου Η05ΥΥ-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ Ν8056.5.4)                                    |
|   | 4.13 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα διαμέτρου 1/2 ins (ΗΜΧ 8141.4.3) |
|   | 4.14 | Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου Φ18mm (ΗΜΧ 8043.1.1)   |
|   | 4.15 | Νιπτήρας πορσελάνης,~διαστάσεων περίπου~ 35 X 40 X 13 cm (ΗΜΧ Ν8160.6)   |
|   | 4.16 | Θερμαντικό σώμα τύπου panel 22/900/0,6 (ΗΜΧ Ν8432.1.1)   |
|   | 4.17 | Χαλκοσωλήνα θέρμανσης Φ22 (ΗΜΧ 8041.7.1)   |
|   | 4.18 | Σιδηροσωλήνας θέρμανσης Φ25 (ΗΜΧ 8034.3)   |
|   | 4.19 | Ανύψωση ρευματοδότη (ΗΜΧ Ν8826.3.3)  |
|   | 4.20 | Θερμαντικό σώμα τύπου panel 22/400/1,6 (ΗΜΧ Ν8432.1.7)   |
|   | 4.21 | Αποξήλωση κλιματιστικού (ΗΜΧ Ν8551.3.2)  |
|   | 4.22 | Υδρορροή σωληνωτή κυκλική πλαστική (ΗΜΧ Ν8062.3)   |

|                        |                                 |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|--|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b> | 5.1  | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-Α)   |
|                        |                                 | 5.2  | Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.01-Α)   |
|                        |                                 | 5.3  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.01-Α)   |
|                        |                                 | 5.4  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-Α)   |
|                        |                                 | 5.5  | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-Α)   |
|                        |                                 | 5.6  | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.02-Α)   |
|                        |                                 | 5.7  | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-Α)   |
|                        |                                 | 5.8  | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.09-Α) |
|                        |                                 | 5.9  | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.01-Α)   |
|                        |                                 | 5.10 | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.21.01-Α)  |
|                        |                                 | 5.11 | Επιστρώσεις οριζόντιων υδροροών δωματίων (ΟΙΚ Ν7337.1)   |
|                        |                                 | 5.12 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35-Α)  |
|                        |                                 | 5.13 | Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 μ με μάρμαρο λευκό πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων) (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.41.01-Α)  |
|                        |                                 | 5.14 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.11.02-Α)  |
|                        |                                 | 5.15 | Θερμοπρόσοψη κτηρίου και τελική επιφάνεια τοίχου απλό επίχρισμα (ΟΙΚ Ν7947.1)  |
|                        |                                 | 5.16 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.11.01-Α)  |
|                        |                                 | 5.17 | Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.10-Α)  |
|                        |                                 | 5.18 | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.11-Α)  |
|                        |                                 | 5.19 | Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.96-Α)  |
|                        |                                 | 5.20 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.48-Α)   |
|                        |                                 | 5.21 | Στεγανωτικές επιστρώσεις σκυροδέματος με επαλειφόμενο κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ1)   |
|                        |                                 | 5.22 | Επισκευή ρωγμών και ακμών συνάντησης οριζόντιων και κάθετων επιφανειών σκυροδέματος με επισκευαστικό στεγανωτικό κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ2)    |
|                        |                                 | 5.23 | Στεγανωτικές επιστρώσεις δώματος με πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ)  |
|                        |                                 | 5.24 | Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup> (ΟΙΚ ΚΠΤ-35.04-Α)  |
|                        |                                 | 5.25 | Επίστρωση απλή με υαλόπλεγμα 145 gr/m <sup>2</sup> σπής 4X4 cm, εντός στρώσεων τιμεντοκονιάματος ή γαρμπιλοδέματος ή περλιτοδέματος (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.14-ΑΝ)               |
|                        |                                 | 5.26 | Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.94-Α)  |

|                        |  |      |   |
|------------------------|--|------|---|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b> | 6.1  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.01-Α)                               |
|                        |  | 6.2  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.02-Α)           |
|                        |  | 6.3  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.03-Α)                            |
|                        |  | 6.4  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.04-Α)     |
|                        |  | 6.5  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.06-Α) |
|                        |  | 6.6  | Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.19-Α)  |
|                        |  | 6.7  | Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.20.01-Α)                         |
|                        |  | 6.8  | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.05-Α)   |
|                        |  | 6.9  | Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.02.01-Α)   |
|                        |  | 6.10 | Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ 65.02.02.01Ν)   |
|                        |  | 6.11 | Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.02.02-Α)   |
|                        |  | 6.12 | Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.02.03-Α)  |
|                        |  | 6.13 | Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.31-Α)  |
|                        |  | 6.14 | Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού δίφυλλα, συρόμενα, με ή   |

|  |      |  |
|--|------|--|
|  |      | χωρίς φεγγίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.18.01-A)   |
|  | 6.15 | Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου (ΟΙΚ Ν65.61.01)   |
|  | 6.16 | Σταθερές σίτες αερισμού (ΟΙΚ 65.25N1)  |
|  | 6.17 | Κινητές σίτες αερισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ65.25-A)  |
|  | 6.18 | Συρόμενες σίτες αερισμού (αλουμινίου) (ΟΙΚ 65.25N2)  |
|  | 6.19 | Φυσούναστρο πλαστικό υλικό (ΟΙΚ Ν54.32.01)   |
|  | 6.20 | Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min (ΟΙΚ ΚΠΤ-62.60.03-A)                         |
|  | 6.21 | Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα δομική δομική, πλάτους έως 13cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.01-A)  |
|  | 6.22 | Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-A)                           |
|  | 6.23 | Σιδηροσωλήνες κγκλιδωμάτων μαύροι Φ 1 1/2" (ΟΙΚ ΚΠΤ-64.21.02-A)  |
|  | 6.24 | Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-53.50.02-A)                                |
|  | 6.25 | Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.03-A) |
|  | 6.26 | Ξανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.02-A)   |
|  | 6.27 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.31.01-A)   |
|  | 6.28 | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-A)  |
|  | 6.29 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (ΟΙΚ ΚΠΤ-61.29-A)   |
|  | 6.30 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.02-A)   |

|                        |                         |      |  |
|------------------------|-------------------------|------|--|
| <b>ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> | <b>ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b> | 7.1  | Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες 3ης γενιάς δύο εποχών (ΟΙΚ Ν76.27.02.1)   |
|                        |                         | 7.2  | Υάλωση διπλή triplex, μέσα ή έξω – ενεργειακή (ΟΙΚ Ν76.27.02.2)  |
|                        |                         | 7.3  | Υάλωση διπλή triplex, μέσα ή έξω – ενεργειακή (ΟΙΚ Ν76.27.02.3)  |
|                        |                         | 7.4  | Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.22.02-A)  |
|                        |                         | 7.5  | Αντιβανδαλιστική μεμβράνη υαλοπινάκων (ΟΙΚ Ν65.20.2)   |
|                        |                         | 7.6  | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-A)   |
|                        |                         | 7.7  | Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.01-A)   |
|                        |                         | 7.8  | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.54-A)   |
|                        |                         | 7.9  | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.01-A)  |
|                        |                         | 7.10 | Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)  |
|                        |                         | 7.11 | Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών επί παλαιών επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών ή εσωτερικών διά πλαστικού χρώματος (ΟΙΚ Ν77.91)  |
|                        |                         | 7.12 | Διαφανές ακρυλικό φύλλο plexiglass (ΟΙΚ Ν7610)   |
|                        |                         | 7.13 | Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου έως 1" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.01-A)  |
|                        |                         | 7.14 | Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.02-A)  |
|                        |                         | 7.15 | Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.03-A)   |
|                        |                         | 7.16 | Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 3 έως 4" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.04-A)  |
|                        |                         | 7.17 | Ανάσωση και επικεράμωση με χρήση των ιδίων κεράμων παντός τύπου (ΟΙΚ Ν7211)  |
|                        |                         | 7.18 | Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)  |
|                        |                         | 7.19 | Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)                       |
|                        |                         | 7.20 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-A) |
|                        |                         | 7.21 | Κρήνη από γρανίτη απλού γεωμετρικού σχήματος (ΟΙΚ Ν.3214N)   |

## ΤΜΗΜΑ Β΄

### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για κάθε επιμέρους φάση/υπόταση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2, ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται 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 (α) η πηγή είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υπόταση εργασίας ( π.χ κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή ),

Είτε (β) 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, κ.τ.λ )

Είτε (γ) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί 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 (α) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

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

Είτε (γ) 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.

### ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

1. Να χρησιμοποιούν σωστά τις μηχανές, τις συσκευές, τα εργαλεία, τις επικίνδυνες ουσίες, τα μεταφορικά και άλλα μέσα.
2. Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας όπως παπούτσια, γιλέκα εργασίας, φόρμα εργασίας. Σε εργασία πάνω σε ικριώματα να φορούν κατάλληλες ζώνες πρόσδεσης.
3. Σε περίπτωση δυσμενών καιρικών συνθηκών, διακόπτονται οι εργασίες οι οποίες παρεμποδίζονται αμέσως υπ' αυτών. Οι εργασίες αυτές επαναλαμβάνονται μετά την αποκατάσταση των ασφαλών συνθηκών εργασίας.
4. Οι εργαζόμενοι στο Εργοτάξιο, ασχέτως απασχολήσεως, πρέπει να φέρουν κράνη προστασίας της κεφαλής, χορηγούμενα υπό του εκτελούντος το έργο. Η χρήση

κρανών είναι υποχρεωτική. Σε εργασίες, οι οποίες είναι δυνατόν να προκαλέσουν τραύματα ή εγκαύματα ή δερματικές παθήσεις χεριών, διατίθενται από τον ανάδοχο τα κατάλληλα ( γάντια ).

5. Στο εργοτάξιο πρέπει να υπάρχει πρόχειρο μικρό φαρμακείο για την παροχή πρώτων βοηθειών, τοποθετημένο σε θέση εύκολα προσιτή, περιέχον ενδεικτικά τα ακόλουθα είδη στις έναντι εκάστου ελάχιστες ποσότητες:

- 1.Σκεύασμα δια κάψιμο εις σωληνάρια ή πακέτα 1
  - 2.Εισπνεύσιμος Αμμωνία 1
  - 3.Αποστειρωμένοι Γάζαι, κυτίατων 5 εκ., και 15 εκ. 1
  - 4.Επίδεσμοι γάζης των 0,10\*2,50 μ. 2
  - 5.Τριγωνικοί επίδεσμοι 1
  - 6.Λευκοπλάστ ρολλό 2
  - 7.Τσιμπίδα 1
  - 8.Υφασμα λεπτόν δια καθαρισμόν ( CLEANSING TISSUE ) 1
  - 9.Αντισηπτικόν διάλυμα ( κατά προτίμηση Μερκουρόχρωμα ) 1
  - 10.Υγρός σάπων εντός πλαστικής συμπιεσίμου φιάλης 1
  - 11.Ελαστικός Επίδεσμος 1
  - 12.Αντισταμινική αλοιφή 1
  - 13.Σπασμολυτικόν 1
- Φυλλάδιον οδηγιών χρήσεως και πρώτων βοηθειών.

6. Μέτρα που πρέπει να ληφθούν προβλεπόμενα από την νομοθεσία ΠΔ-1073/81, ΠΔ-305/96, ΠΔ-770/80, ΠΔ-396/94, ΠΔ-95/98.

### **Πρόσθετα στοιχεία**

1. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου: Η διέλευση και παραμονή ατόμων στο χώρο του εργοταξίου απαγορεύεται, εκτός από το εξουσιοδοτημένο για την κατασκευή προσωπικό του έργου. Η κυκλοφορία πεζών γίνεται σε όλη την έκταση του εργοταξίου.

Οι συντάξαντες

Αλίκη-Μαρία Ξενοδοχίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κων/νος Τραχανάς  
Μηχανολόγος Μηχανικός



## ΤΜΗΜΑ Δ΄

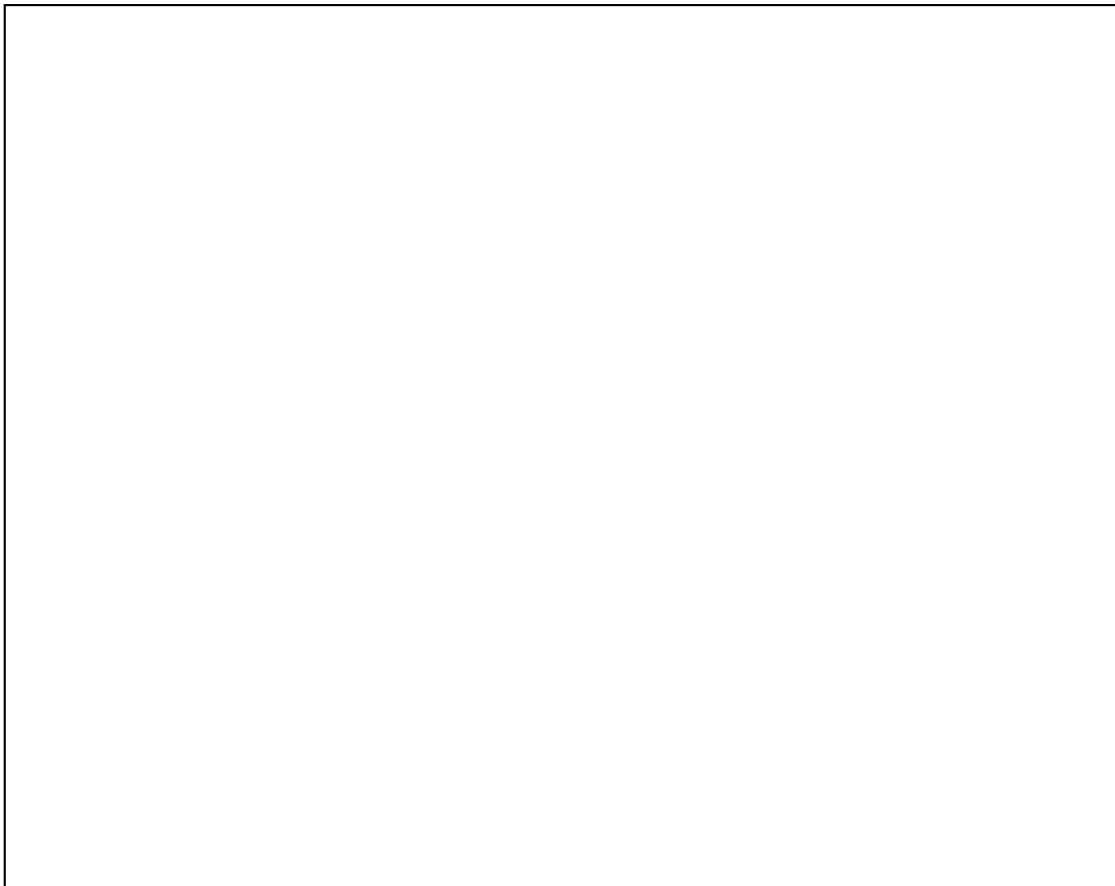
### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

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
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
6. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή κριωμάτων, 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 κριωμάτων (Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81).



## **ΤΜΗΜΑ Ε΄**

### **ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

(Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ΄ του ΣΑΥ).

















