



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 891.560,00€

ΕΡΓΟ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΑΥΡΙΟΥ  
ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αρ. Μελ.: 10/2021

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη  
2014-2020»  
ΚΩΔΙΚΟΣ  
ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ:2021ΣΕ27510135  
MIS 5132786

## ΣΑΥ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

### ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

### ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)**  
(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,4,5,6,8,9,10)

**ΤΜΗΜΑ Α**

**ΓΕΝΙΚΑ**

**1 Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

- «ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΑΥΡΙΟΥ ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ»

**2 Σύντομη περιγραφή του έργου:**

- **Το έργο θα αποτελείται από:**

- 1) Εκσκαφές θεμελίων και κατασκευή Φέροντος οργανισμού από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- 2) Κατασκευή πλινθοδομών, καλύψεων, επιστρώσεων, επενδύσεων, ηλεκτρομηχανολογικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- 3) Λοιπά έργα επεξεργασίας τελικών επιφανειών διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και τοποθέτησης εξοπλισμού χώρων.

Η πρόσβαση στο έργο θα γίνεται από την πλατεία και τον πλάγιο δημοτικό δρόμο, ΓΑΥΡΙΟ\_\_\_\_\_

**3 Ακριβής διεύθυνση του έργου:**

- Πάροδος Δημοτικού, Γαύριο – ΑΝΔΡΟΣ, ΤΚ. 84051\_\_\_\_\_

**4 Στοιχεία του κυρίου του έργου:**

- ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ\_\_\_\_\_

**5 Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:**

- ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΕΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ\_\_\_\_\_

## **6 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.)

*Το έργο θα κατασκευαστεί σε 3 φάσεις:*

### A' Φάση – Εκσκαφές θεμελίων και κατασκευή Φέροντος οργανισμού από Οπλισμένο Σκυρόδεμα

*Αρχικά θα εκτελεστούν οι χωματουργικές εργασίες καθαρισμού οικοπέδου και στην συνέχεια οι εκσκαφές των θεμελίων. Σε αυτή την φάση περιλαμβάνεται η πλήρης κατασκευή του φέροντος οργανισμού των κτιρίων από οπλισμένο Σκυρόδεμα. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην εκσκαφή των περιμετρικών μαντρών στα όρια της ιδιοκτησίας έτσι ώστε να μην υπάρχουν προβλήματα στις παρακείμενες ιδιοκτησίες.*

- 1. Για τις εκσκαφές των θεμελίων, την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, και τις επιχώσεις αυτών και την διάστρωση των πλεονασμάτων, θα χρησιμοποιηθούν: μηχανικός εκσκαφέας 1 ½ κ.υ., φορτωτής, διαμορφωτήρας και αεροσυμπιεστής 160 κ.μ.*
- 2. Η μεταφορά των μπαζών θα γίνεται με ειδικού τύπου κλειστά φορτηγά, κατάλληλα για μεταφορά οικιακών και βιομηχανικών αποβλήτων.*
- 3. Οι σκυροδετήσεις θα γίνουν με χρήση ξυλοτύπων και αντλίας σκυροδέματος, τροφοδοτούμενης από οχήματα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος.*

### B' Φάση – Κατασκευή πλινθοδομών, καλύψεων, επιστρώσεων, επενδύσεων, ηλεκτρομηχανολογικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.

*Η δεύτερη φάση περιλαμβάνει τα εξής:*

- 1) Πλινθοδομές Μπατικές, Δρομικές, διπλές δρομικές με ενδιάμεση τοποθέτηση μόνωσης.*
- 2) Δίκτυα φωτισμού, ηλεκτροδότησης, ασθενών ρευμάτων, πυροπροστασίας, ύδρευσης άρδευσης αποχέτευσης και θέρμανσης- ψύξης.*
- 3) Καλύψεις τοίχων με επιχρίσματα ή άλλα κατάλληλα υλικά και επιστεγάσεις ή μονώσεις δωματίων.*
- 4) Κατασκευή Κουφωμάτων*

- 5) Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια ή μάρμαρο.
- 6) Επενδύσεις τοίχων λουτρών, κουζινών κ.λ.π. με πλακίδια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής.
- 7) Κατασκευή ελαφρών χωρισμάτων
- 8) Κατασκευή κιγκλιδωμάτων και στεγάστρου.
- 9) Κατασκευή ψευδοροφών πάσης φύσεως.

Για τις παραπάνω εργασίες θα χρησιμοποιηθούν κατά περίπτωση Μπετονιέρες, αεροσυμπιεστές αέρος ή ηλεκτρικοί καθώς και σειρά άλλων κυρίως ηλεκτροκίνητων μηχανημάτων χειρός.

Γ' Φάση – Λοιπά έργα επεξεργασίας τελικών επιφανειών διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και τοποθέτησης εξοπλισμού χώρων.

Στην τρίτη φάση θα γίνουν:

- 1) Οι χρωματισμοί και η επεξεργασία των τελικών επιφανειών
- 2) Η τοποθέτηση όλων των ειδών ερμαρίων και λοιπού εξοπλισμού.
- 3) Η τοποθέτηση κλειδαριών χειρολαβών σε πόρτες παράθυρα και ερμάρια.
- 4) Η διαμόρφωση του υπαίθριου χώρου, περιτοίχισης, καθιστικά, βρύσες και η τοποθέτηση του εξοπλισμού του.

## ΤΜΗΜΑ Β

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

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις και υποφάσεις εργασίας".

Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1 Αντιστοιχίζει τις φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2 Για κάθε επί μέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισημάνση 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 (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων, (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας, ή υδροφορεί, κλπ.),
- είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να 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 (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως "ενδιάμεσες" των 1 και 3 περιπτώσεις.

|  |     |     |   |
|--|-----|-----|---|
| Φ<br>Α<br>Σ<br>Ε<br>Ι<br>Σ<br><br>Ε<br>Ρ<br>Γ<br>Α<br>Σ<br>Ι<br>Α<br>Σ | (1) | 1.1 | <i>Α΄ Φάση – Εκσκαφές θεμελίων και κατασκευή Φέροντος οργανισμού από Οπλισμένο Σκυρόδεμα</i>                                  |
|  | (2) | 2.1 | <i>Β΄ Φάση – Κατασκευή πλινθοδομών, καλύψεων, επιστρώσεων, επενδύσεων, ηλεκτρομηχανολογικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων.</i> |
|  | (3) | 3.1 | <i>Γ΄ Φάση – Λοιπά έργα επεξεργασίας τελικών επιφανειών διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και τοποθέτησης εξοπλισμού χώρων.</i> |

|                 |  |                       | <b>Φάση 1η</b> | <b>Φάση 2η</b> | <b>Φάση 3η</b> |
|-----------------|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Κίνδυνοι</b> |  | <b>Πηγές κινδύνων</b> | <b>Φ 1.1</b>   | <b>Φ 2.1</b>   | <b>Φ 3.1</b>   |

|  |       |  |   |  |  |
|--|-------|--|---|--|--|
| <b>01000. Αστοχίες εδάφους</b>             |       |  |   |  |  |
| <b>01100. Φυσικά πρηνή</b>                 | 01101 | Κατολίσθηση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης          |   |  |  |
|  | 01102 | Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας          |   |  |  |
|  | 01103 | Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός         |   |  |  |
|  | 01104 | Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία                      |   |  |  |
|  | 01105 | Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις                       |   |  |  |
|  | 01106 | Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός                |   |  |  |
| <b>01200. Τεχνητά πρηνή &amp; Εκσκαφές</b> | 01201 | Κατάρρευση. Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης           | 3 |  |  |
|  | 01202 | Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας          | 1 |  |  |
|  | 01203 | Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση                          |   |  |  |
|  | 01204 | Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός         |   |  |  |
|  | 01205 | Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία                      |   |  |  |
|  | 01206 | Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις                       |   |  |  |
|  | 01207 | Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός                |   |  |  |
| <b>01300. Υπόγειες εκσκαφές</b>            | 01301 | Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα    |   |  |  |
|  | 01302 | Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστύλωση     |   |  |  |
|  | 01303 | Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση |   |  |  |
|  | 01304 | Κατάρρευση μετώπου προσβολής                           |   |  |  |
| <b>01400. Καθιζήσεις</b>                   | 01401 | Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές                   |   |  |  |
|  | 01402 | Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή                         |   |  |  |
|  | 01403 | Διάνοιξη υπογείου έργου                                |   |  |  |
|  | 01404 | Ερπυσμός   |   |  |  |
|  | 01405 | Γεωλογικές / γεωχημικές μεταβολές                      |   |  |  |
|  | 01406 | Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα                           |   |  |  |
|  | 01407 | Υποσκαφή / απόπλυση                                    |   |  |  |
|  | 01408 | Στατική επιφόρτιση                                     |   |  |  |
|  | 01409 | Δυναμική καταπόνηση - φυσική αιτία                     |   |  |  |
|  | 01410 | Δυναμική καταπόνηση - ανθρωπογενής αιτία               |   |  |  |
| <b>01500. Άλλη πηγή</b>                    | 01501 | Έκλυση αερίων σήψης                                    | 2 |  |  |

|                 |  |                       | <b>Φάση 1η</b> | <b>Φάση 2η</b> | <b>Φάση 3η</b> |
|-----------------|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Κίνδυνοι</b> |  | <b>Πηγές κινδύνων</b> | <b>Φ 1.1</b>   | <b>Φ 2.1</b>   | <b>Φ 3.1</b>   |

|  |       |  |   |   |   |
|--|-------|--|---|---|---|
| <b>02000. Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό</b> |       |  |   |   |   |
| <b>02100. Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων</b>    | 02101 | Συγκρούσεις οχήματος – οχήματος                    |   |   |   |
|  | 02102 | Συγκρούσεις οχήματος – προσώπων                    | 1 |   |   |
|  | 02103 | Συγκρούσεις οχήματος - σταθερού εμποδίου           | 1 |   |   |
|  | 02104 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος – οχήματος              |   |   |   |
|  | 02105 | Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - σταθερού εμποδίου     | 1 |   |   |
|  | 02106 | Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων              | 1 |   |   |
|  | 02107 | Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση          | 1 |   |   |
|  | 02108 | Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία         |   |   |   |
|  | 02109 | Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός                |   |   |   |
| <b>02200. Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων</b>  | 02201 | Ασταθής έδραση                                     |   |   |   |
|  | 02202 | Υποχώρηση εδάφους / δαπέδου                        |   |   |   |
|  | 02203 | Έκκεντρη φόρτωση                                   |   |   |   |
|  | 02204 | Εργασία σε πρανές                                  |   |   |   |
|  | 02205 | Υπερφόρτωση  | 1 |   |   |
|  | 02206 | Μεγάλες ταχύτητες                                  |   |   |   |
| <b>02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη</b>          | 02301 | Στενότητα χώρου                                    |   |   |   |
|  | 02302 | Βλάβη συστημάτων κίνησης                           |   |   |   |
|  | 02303 | Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων - πτώσεις     |   |   |   |
|  | 02304 | Ανεπαρκής κάλυψη κιν. τμημάτων - παγιδεύσεις μελών |   |   |   |
|  | 02305 | Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα & τμήματά τους          |   |   |   |
| <b>02400. Εργαλεία χειρός</b>                    | 02401 | Αεροσυμπιεστής                                     | 1 | 1 | 1 |
|  | 02402 |  |   |   |   |
|  | 02403 |  |   |   |   |
| <b>02500. Άλλη πηγή</b>                          | 02501 |  |   |   |   |
|  | 02502 |  |   |   |   |
|  | 02503 |  |   |   |   |



|                 |  |                       | <b>Φάση 1η</b> | <b>Φάση 2η</b> | <b>Φάση 3η</b> |
|-----------------|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Κίνδυνοι</b> |  | <b>Πηγές κινδύνων</b> | <b>Φ 1.1</b>   | <b>Φ 2.1</b>   | <b>Φ 3.1</b>   |

|  |       |                                       |   |   |   |
|--|-------|---------------------------------------|---|---|---|
| <b>03000. Πτώσεις από ύψος</b>               |       |                                       |   |   |   |
| <b>03100. Οικοδομές - κτίσματα</b>           | 03101 | Κατεδαφίσεις                          | 1 |   |   |
|  | 03102 | Κενά τοίχων                           | 1 |   |   |
|  | 03103 | Κλίμακα                               | 1 | 1 |   |
|  | 03104 | Εργασία σε στέγες                     | 1 | 1 |   |
| <b>03200. Δάπεδα εργασίας – προσπελάσεις</b> | 03201 | Κενά δαπέδων                          | 1 | 1 |   |
|  | 03202 | Πέρατα δαπέδων                        | 1 |   |   |
|  | 03203 | Επικλινή δάπεδα                       |   |   |   |
|  | 03204 | Ολισθηρά δάπεδα                       |   |   |   |
|  | 03205 | Ανώμαλα δάπεδα                        |   |   |   |
|  | 03206 | Αστοχία υλικού δαπέδου                |   |   |   |
|  | 03207 | Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες   |   |   |   |
|  | 03208 | Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες        |   |   |   |
|  | 03209 | Αναρτημένα δάπεδα. Αστοχία ανάρτησης  |   |   |   |
|  | 03210 | Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού     |   |   |   |
|  | 03211 | Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση             |   |   |   |
| <b>03300. Ικριώματα</b>                      | 03301 | Κενά ικριωμάτων                       | 1 | 1 | 1 |
|  | 03302 | Ανατροπή. Αστοχία συναρμολόγησης      | 1 | 1 | 1 |
|  | 03303 | Ανατροπή. Αστοχία έδρασης             | 1 | 1 | 1 |
|  | 03304 | Κατάρρευση. Αστοχία υλικού ικριώματος | 1 | 1 | 1 |
|  | 03305 | Κατάρρευση. Ανεμοπίεση                |   |   |   |
| <b>03400. Τάφροι / φρέατα</b>                | 03401 | Πτώση μελών στην εκσκαφή              | 1 |   |   |
|  | 03402 |                                       |   |   |   |
| <b>03500. Άλλη πηγή</b>                      | 03501 |                                       |   |   |   |
|  | 03502 |                                       |   |   |   |
|  | 03503 |                                       |   |   |   |

|   |       |   | Φάση 1η | Φάση 2η | Φάση 3η |
|---|-------|---|---------|---------|---------|
| Κίνδυνοι  |       | Πηγές κινδύνων                                | Φ 1.1   | Φ 2.1   | Φ 3.1   |
| <b>04000. Εκρήξεις - Εκτοξευόμενα υλικά - θραύσματα</b> |       |   |         |         |         |
| <b>04100. Εκρηκτικά - Ανατινάξεις</b>                   | 04101 | Ανατινάξεις βράχων                            |         |         |         |
|   | 04102 | Ανατινάξεις κατασκευών                        |         |         |         |
|   | 04103 | Ατελής ανατίναξη υπονόμων                     |         |         |         |
|   | 04104 | Αποθήκες εκρηκτικών                           |         |         |         |
|   | 04105 | Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών                 |         |         |         |
|   | 04106 | Διαφυγή - έκλυση εκρηκτικών αερίων & μιγμάτων |         |         |         |
| <b>04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση</b>               | 04201 | Φιάλες ασετιλίνης / οξυγόνου                  |         |         |         |
|   | 04202 | Υγραέριο                                      |         |         |         |
|   | 04203 | Υγρό άζωτο                                    |         |         |         |
|   | 04204 | Αέριο πόλης                                   |         |         |         |
|   | 04205 | Πεπιεσμένος αέρας                             |         |         |         |
|   | 04206 | Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων          |         |         |         |
|   | 04207 | Δίκτυα ύδρευσης                               |         |         |         |
|   | 04208 | Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα             |         |         |         |
| <b>04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση</b>                 | 04301 | Βραχώδη υλικά σε θλίψη                        |         |         |         |
|   | 04302 | Προεντάσεις οπλισμού / αγκυρίων               |         |         |         |
|   | 04303 | Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων           |         |         |         |
|   | 04304 | Συρματόσχοινα                                 |         |         |         |
|   | 04305 | Εξολκεύσεις                                   |         |         |         |
|   | 04306 | Λαξεύσεις / τεμαχισμός λίθων                  |         |         |         |
| <b>04400. Εκτοξευόμενα υλικά</b>                        | 04401 | Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα                        |         |         |         |
|   | 04402 | Αμμοβολές                                     |         |         |         |
|   | 04403 | Τροχίσσεις / λειάνσεις                        |         |         |         |
| <b>04500. Άλλη πηγή</b>                                 | 04501 |   |         |         |         |
|   | 04502 |   |         |         |         |
|   | 04503 |   |         |         |         |

|  |       |  | Φάση 1η | Φάση 2η | Φάση 3η |
|--|-------|--|---------|---------|---------|
| Κίνδυνοι   |       | Πηγές κινδύνων                                   | Φ 1.1   | Φ 2.1   | Φ 3.1   |
| <b>05000. Πτώσεις - μετατοπίσεις υλικών &amp; αντικειμένων</b> |       |  |         |         |         |
| <b>05100. Κτίσματα - φέρων οργανισμός</b>                      | 05101 | Αστοχία. Γήρανση                                 |         |         |         |
|  | 05102 | Αστοχία. Στατική επιφόρτιση                      |         |         |         |
|  | 05103 | Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση              |         |         |         |
|  | 05104 | Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση        |         |         |         |
|  | 05105 | Κατεδάφιση                                       |         |         |         |
|  | 05106 | Κατεδάφιση παρακειμένων                          |         |         |         |
| <b>05200. Οικοδομικά στοιχεία</b>                              | 05201 | Γήρανση πληρωτικών στοιχείων                     |         |         |         |
|  | 05202 | Διαστολή - συστολή υλικών                        |         |         |         |
|  | 05203 | Αποξήλωση δομικών στοιχείων                      | 1       |         |         |
|  | 05204 | Αναρτημένα στοιχεία & εξαρτήματα                 |         |         |         |
|  | 05205 | Φυσική δυναμική καταπόνηση                       |         |         |         |
|  | 05206 | Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση                 |         |         |         |
|  | 05207 | Κατεδάφιση                                       | 1       |         |         |
|  | 05208 | Αρμολόγηση / απαρμολόγηση προκατασκ. στοιχείων   |         |         |         |
| <b>05300. Μεταφερόμενα υλικά - Εκφορτώσεις</b>                 | 05301 | Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα / ανεπάρκεια |         |         |         |
|  | 05302 | Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη                       | 1       | 1       | 1       |
|  | 05303 | Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση                 |         |         |         |
|  | 05304 | Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση           |         |         |         |
|  | 05305 | Ατελής / έκκεντρη φόρτωση                        |         |         |         |
|  | 05306 | Αστοχία συσκευασίας φορτίου                      |         |         |         |
|  | 05307 | Πρόσκρουση φορτίου                               |         |         |         |
|  | 05308 | Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους            | 1       | 1       |         |
|  | 05309 | Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων             |         |         |         |
|  | 05310 | Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση                |         |         |         |
|  | 05311 | Εργασία κάτω από σιλό                            |         |         |         |
| <b>05400. Στοιβασμένα υλικά</b>                                | 05401 | Υπερστοίβαση                                     |         |         |         |
|  | 05402 | Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού           |         |         |         |
|  | 05403 | Ανορθολογική απόληψη                             |         |         |         |
| <b>05500. Άλλη πηγή</b>  | 05501 |  |         |         |         |
|  | 05502 |  |         |         |         |
|  | 05503 |  |         |         |         |

|  |       |  | <b>Φάση 1η</b> | <b>Φάση 2η</b> | <b>Φάση 3η</b> |
|--|-------|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>Κίνδυνοι</b>                              |       | <b>Πηγές κινδύνων</b>                          | <b>Φ 1.1</b>   | <b>Φ 2.1</b>   | <b>Φ 3.1</b>   |
| <b>06000. Πυρκαϊές</b>                       |       |  |                |                |                |
| <b>06100. Εύφλεκτα υλικά</b>                 | 06101 | Έκλυση / διαφυγή εύφλεκτων αερίων              |                |                |                |
|  | 06102 | Δεξαμενές / αντλίες καυσίμων                   |                |                |                |
|  | 06103 | Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ. Εύφλεκτα          |                |                |                |
|  | 06104 | Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας                 |                |                |                |
|  | 06105 | Αυτανάφλεξη - εδαφικά υλικά                    |                |                |                |
|  | 06106 | Αυτανάφλεξη – απορρίμματα                      |                |                |                |
|  | 06107 | Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία |                |                |                |
| <b>06200. Σπινθήρες &amp; βραχυκυκλώματα</b> | 06201 | Εναέριοι αγωγοί υπό τάση                       |                |                |                |
|  | 06202 | Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση                       |                |                |                |
|  | 06203 | Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση                  |                |                |                |
|  | 06204 | Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα       |                |                |                |
| <b>06300. Υψηλές θερμοκρασίες</b>            | 06301 | Χρήση φλόγας – οξυγονοκολλήσεις                |                |                |                |
|  | 06302 | Χρήση φλόγας – κασσιτεροκολλήσεις              |                |                |                |
|  | 06303 | Χρήση φλόγας – χυτεύσεις                       |                |                |                |
|  | 06304 | Ηλεκτροσυγκολλήσεις                            |                |                |                |
|  | 06305 | Πυρακτώσεις υλικών                             |                |                |                |
| <b>06400. Άλλη πηγή</b>                      | 06401 | Περιβάλλοντες Θάμνοι                           |                |                |                |
|  | 06402 |  |                |                |                |
|  | 06403 |  |                |                |                |
| <b>07000. Ηλεκτροπληξία</b>                  |       |  |                |                |                |
| <b>07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις</b>         | 07101 | Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα                    |                |                |                |
|  | 07102 | Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα                    |                |                |                |
|  | 07103 | Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα               |                |                |                |
|  | 07104 | Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα                   |                |                |                |
|  | 07105 | Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου                    |                | 1              | 1              |
|  | 07106 | Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία              |                |                |                |
| <b>07200. Εργαλεία-μηχανήματα</b>            | 07201 | Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα                       |                | 1              | 1              |
|  | 07202 | Ηλεκτροκίνητα εργαλεία                         |                | 1              | 1              |
| <b>07300. Άλλη πηγή</b>                      | 07301 | Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων     |                |                |                |
|  | 07302 |  |                |                |                |
|  | 07303 |  |                |                |                |

|                                    |       |   | Φάση 1η | Φάση 2η | Φάση 3η |
|------------------------------------|-------|---|---------|---------|---------|
| Κίνδυνοι                           |       | Πηγές κινδύνων                                      | Φ 1.1   | Φ 2.1   | Φ 3.1   |
| <b>08000. Πνιγμός / Ασφυξία</b>    |       |   |         |         |         |
| <b>08100. Νερό</b>                 | 08101 | Υποβρύχιες εργασίες                                 |         |         |         |
|                                    | 08102 | Εργασίες εν πλω – πτώση                             |         |         |         |
|                                    | 08103 | Βύθιση / ανατροπή πλωτού μέσου                      |         |         |         |
|                                    | 08104 | Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Πτώση                |         |         |         |
|                                    | 08105 | Παρόχθιες / παράλιες εργασίες. Ανατροπή μηχανήματος |         |         |         |
|                                    | 08106 | Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Πτώση                |         |         |         |
|                                    | 08107 | Υπαίθριες λεκάνες / Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος |         |         |         |
|                                    | 08108 | Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου                          |         |         |         |
| <b>08200. Ασφυκτικό περιβάλλον</b> | 08201 | Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι                     |         |         |         |
|                                    | 08202 | Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί             |         |         |         |
|                                    | 08203 | Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη , κλπ.                 |         |         |         |
|                                    | 08204 | Εργασία σε κλειστό χώρο - ανεπάρκεια οξυγόνου       |         |         |         |
| <b>08300. Άλλη πηγή</b>            | 08301 |   |         |         |         |
|                                    | 08302 |   |         |         |         |
|                                    | 08303 |   |         |         |         |
| <b>09000. Εγκαύματα</b>            |       |   |         |         |         |
| <b>09100. Υψηλές θερμοκρασίες</b>  | 09101 | Συγκολλήσεις / συντήξεις                            |         |         |         |
|                                    | 09102 | Υπέρθερμα ρευστά                                    |         |         |         |
|                                    | 09103 | Πυρακτωμένα στερεά                                  |         |         |         |
|                                    | 09104 | Τήγματα μετάλλων                                    |         |         |         |
|                                    | 09105 | Άσφαλτος / πίσσα                                    |         |         |         |
|                                    | 09106 | Καυστήρες   |         |         |         |
|                                    | 09107 | Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών                    |         |         |         |
| <b>09200. Καυστικά υλικά</b>       | 09201 | Ασβέστης  |         |         |         |
|                                    | 09202 | Οξέα  |         |         |         |
|                                    | 09203 |   |         |         |         |
| <b>09300. Άλλη πηγή</b>            | 09301 |   |         |         |         |
|                                    | 09302 |   |         |         |         |
|                                    | 09303 |   |         |         |         |

|          |  |                | Φάση 1η | Φάση 2η | Φάση 3η |
|----------|--|----------------|---------|---------|---------|
| Κίνδυνοι |  | Πηγές κινδύνων | Φ 1.1   | Φ 2.1   | Φ 3.1   |

|   |       |   |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|---|
| <b>10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες</b> |       |   |   |   |   |
| <b>10100. Φυσικοί παράγοντες</b>              | 10101 | Ακτινοβολίες  |   |   |   |
|   | 10102 | Θόρυβος / δονήσεις  |   |   |   |
|   | 10103 | Σκόνη   | 1 |   |   |
|   | 10104 | Υπαίθρια εργασία. Παγετός                                 |   |   |   |
|   | 10105 | Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας                                | 1 | 1 | 1 |
|   | 10106 | Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας                         |   |   |   |
|   | 10107 | Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας                          |   |   |   |
|   | 10108 | Υγρασία χώρου εργασίας                                    |   |   |   |
|   | 10109 | Υπερπίεση / υποπίεση                                      |   |   |   |
|   | 10110 |   |   |   |   |
|   | 10111 |   |   |   |   |
| <b>10200. Χημικοί παράγοντες</b>              | 10201 | Δηλητηριώδη αέρια   |   |   |   |
|   | 10202 | Χρήση τοξικών υλικών                                      |   |   |   |
|   | 10203 | Αμύαντος  |   |   |   |
|   | 10204 | Ατμοί τηγμάτων  |   |   |   |
|   | 10205 | Αναθυμιάσεις υγρών / βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες |   |   |   |
|   | 10206 | Καπναέρια ανατινάξεων                                     |   |   |   |
|   | 10207 | Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης                            | 1 |   |   |
|   | 10208 | Συγκολλήσεις  |   | 1 |   |
|   | 10209 | Καρκινογόνοι παράγοντες                                   |   |   |   |
|   | 10210 | Αέρια από σήψη σκουπιδιών                                 | 1 |   |   |
|   | 10211 |   |   |   |   |
|   | 10212 |   |   |   |   |
| <b>10300. Βιολογικοί παράγοντες</b>           | 10301 | Μολυσμένα εδάφη   |   |   |   |
|   | 10302 | Μολυσμένα κτίρια  |   |   |   |
|   | 10303 | Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς    |   |   |   |
|   | 10304 | Χώροι υγιεινής  |   |   |   |
|   | 10305 |   |   |   |   |
|   | 10306 |   |   |   |   |
|   | 10307 |   |   |   |   |

**ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Για κάθε “πηγή κινδύνων” που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1), καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3), και συμπληρώνονται τα κατά την κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(\*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα

(\*\*) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων, αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. άρθρο 3, παρ.5 του Π.Δ. 305/96)

| ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ<br>ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β |                           | ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ                     |  |
|--|---------------------------|---|--|
| (1)<br>ΠΗΓΕΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΩΝ                           | (2)<br>ΦΑΣΕΙΣ<br>ΕΡΓΑΣΙΩΝ | (3)<br>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝ<br>Α ΑΠΟ ΤΗ<br>ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*) | (4)<br>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ<br>ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
| 01201  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 17/96       |  |
| 01202  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 17/96       |  |
| 02102  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 17/96       |  |
| 02103  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96      |  |
| 02105  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96      |  |
| 02106  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96      |  |
| 02107  | Φ1.1                      | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96                     |  |
| 02205  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96                                     |  |
| 02401  | Φ1.1, Φ2.1, Φ3.1          | Π.Δ. 1073/81                                    |  |
| 01501  | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 17/96       |  |
| 03103  | Φ1.1,<br>Φ2.1             | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 778/80      | Στην μελέτη γίνεται πρόβλεψη για προστατευτικό κλωβό ασφαλείας.                          |
| 03201  | Φ1.1, Φ2.1                | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 778/80      |  |



| ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ<br>ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β |                           | ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ   |  |
|---|---------------------------|---|--|
| (1)<br>ΠΗΓΕΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΩΝ                              | (2)<br>ΦΑΣΕΙΣ<br>ΕΡΓΑΣΙΩΝ | (3)<br>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ<br>ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)   | (4)<br>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ<br>ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)   |
| 03202   | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 778/80  |  |
| 03301   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 778/80<br>Απόφαση<br>16440/Φ.10.4/445/1993                |  |
| 03302   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 778/80<br>Π.Δ. 305/96<br>Απόφαση<br>16440/Φ.10.4/445/1993 |  |
| 03303   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 778/80<br>Π.Δ. 305/96<br>Απόφαση<br>16440/Φ.10.4/445/1993 |  |
| 03304   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 778/80<br>Π.Δ. 305/96<br>Απόφαση<br>16440/Φ.10.4/445/1993                                |  |
| 03401   | Φ1.1                      | Π.Δ. 305/96   |  |
| 05302   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 1073/81  |  |
| 07105   | Φ2.1, Φ3.1                | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 305/96<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93                               | Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου, πρέπει ν' απέχουν τουλάχιστον 2 μ. καθ' ύψος από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδετήματος, κλπ.) |

| ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ<br>ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β |                           | ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| (1)<br>ΠΗΓΕΣ<br>ΚΙΝΔΥΝΩΝ                              | (2)<br>ΦΑΣΕΙΣ<br>ΕΡΓΑΣΙΩΝ | (3)<br>ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ<br>ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ<br>(*)   | (4)<br>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ<br>ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**) |
| 07201   | Φ2.1, Φ3.1                | Π.Δ. 95/78<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93   |  |
| 07202   | Φ2.1, Φ3.1                | Π.Δ. 95/78<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93   |  |
| 10103   | Φ1.1                      | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 396/94<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93  |  |
| 10105   | Φ1.1, Φ2.1,<br>Φ3.1       | Π.Δ. 305/96<br>Π.Δ. 396/94<br>Εγκύκλιος Υπ. Εργ.<br>1030329/03.07.95<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93 |  |
| 10210   | Φ1.1                      | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 395/94<br>Π.Δ. 396/94   |  |
| 10207   | Φ1.1                      | Π.Δ. 1073/81<br>Π.Δ. 395/94<br>Π.Δ. 396/94<br>Υπ. Απόφαση<br>4373/1205/11-3-93                           |  |

**ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας**

*Η προσπέλαση στο έργο γίνεται από την πλατεία και τον πλάγιο δημοτικό δρόμο.\_\_\_\_\_*

**2. 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 των οχημάτων κατά την διάρκεια των εργασιών δεν επηρεάζεται.*

**3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού**

*Τα βαριά εργαλεία ασφαρίζονται επί τόπου ενώ τα μικρότερα (εργαλεία χειρός, μικροσυσσκευές κλπ.) αποθηκεύονται στους διαμορφωμένους χώρους αποθήκευσης με ευθύνη των εργατών που τα χρησιμοποιούν.*

**4. Χώροι αποθήκευσης**

*Δεν προβλέπεται η δημιουργία αποθηκών καυσίμων, λιπαντικών κλπ. Οι μικρές ποσότητες που απαιτούνται θα παραδίδονται καθημερινά από τα τοπικά πρατήρια καυσίμων.*

**5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)**

*Απαιτείται ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την κατασκευή περιφραγμένου χώρου αποθήκευσης υλικών (μπαζών, σωλήνων κλπ.)*

#### **6. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον ανεφοδιασμό των χώρων εργασίας με πόσιμο νερό και επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας και να προβλέψει κατάλληλους χώρους εργασίας του προσωπικού του υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ψύχος, βροχή, καύσωνας).

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει κουτί πρώτων βοηθειών. Η ιατρική κάλυψη των εκτάκτων περιστατικών θα γίνεται από το πλησιέστερο Νοσοκομείο .

#### **7. Άλλα σημεία, χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.**

**Δεν υπάρχουν**

8. Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων, εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών, άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις περί ικριωμάτων (π.δ. 778/80 και π.δ. 1073/81).

Τα ικριώματα του έργου θα είναι συνήθη, συνεπώς δεν γίνεται επιπλέον μελέτη γι' αυτά.

## ΤΜΗΜΑ Ε

### ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

(Συμπληρωματικά των νομοθετικών διατάξεων στους οποίους γίνεται αναφορά στον πίνακα Γ, καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα δοκιμασμένων πρακτικών και λύσεων για την βελτίωση της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων).

Ανδρος, 22/03/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η Μηχανικός του Δ. Ανδρου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ.Τ.Υ.

ΕΙΡΗΝΗ Α. ΠΑΡΛΙΑΡΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΚΛΑΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

