

**ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ  
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, 2007-2013**

**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ  
«ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ» (επίπεδο 2)**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2011**

---

Ο **Ορισμός** του Επαγγελματικού Πεδίου «**Υπερυψωμένα Δάπεδα**» (επίπεδο 2) έγινε στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «**Εγκαθίδρυση και Λειτουργία Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο, 2007-2013**» με την αξιοποίηση Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων.

### **Μέλη Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων**

Εκπρόσωποι των πιο κάτω:

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων/Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (ΟΕΒ/ΟΣΕΟΚ)  
Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)  
Παγκύπρια Οργάνωση Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)  
Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)  
Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)  
Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)  
Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού  
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων/  
Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ) και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

### **Ανάδοχος:**

CMR-Cypronetwork Marketing Research Ltd

### **Συγγραφέας:**

Γιώργος Βωνιάτης

### **Επιτροπή Παρακολούθησης:**

Δρ Γιώργος Όξινος, Γενικός Διευθυντής ΑνΑΔ  
Γιώργος Σιεκκερής, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού, Υπεύθυνος Έργου

### **Αρμόδιος Λειτουργός:**

Ζήνα Γαβριηλίδου, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1<sup>ης</sup> Τάξης

---

Αναδημοσίευση επιτρέπεται νοουμένου ότι αναφέρεται η πηγή.

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού:  
Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Τ.Θ. 25431, 1392 Λευκωσία, Κύπρος  
Τηλ.: +357 22515000, Τηλεομοιότυπο: +357 22496949  
Ηλ. Ταχ.: [hrda@hrdauth.org.cy](mailto:hrda@hrdauth.org.cy), Ιστοσελίδα: [www.hrdauth.org.cy](http://www.hrdauth.org.cy)

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω προγραμματισμένων και συστηματικών ενεργειών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο στην προσπάθεια για αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας. Ουσιαστικό ρόλο στην προσπάθεια αυτή αναμένεται να διαδραματίσει η εγκαθίδρυση και λειτουργία **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων** στην Κύπρο, την οποία το κράτος έχει θέσει στις προτεραιότητες του. Ο σημαντικός αυτός στρατηγικός στόχος αποτελεί δέσμευση της Κύπρου έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει περιληφθεί στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Απασχόληση και το Σχέδιο Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, καθώς και στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Απασχόληση, Ανθρώπινο Κεφάλαιο και Κοινωνική Συνοχή, 2007-2013»**.

Η εφαρμογή του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο υποβλήθηκε και εγκρίθηκε από το **Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο** ως συγχρηματοδοτούμενο Έργο για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013. Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο είναι το βασικό χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την υποστήριξη της απασχόλησης στα κράτη μέλη, καθώς και για την προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής.

Η **Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου** έχει οριστεί ως ο αρμόδιος Φορέας για προώθηση του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων. Σκοπός του Συστήματος είναι η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω του Ορισμού Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων και της εξέτασης και πιστοποίησης της ικανότητας των ενδιαφερομένων ατόμων να αποδώσουν αποτελεσματικά σε συγκεκριμένο επίπεδο Επαγγελματικού Προσόντος. Η εξέταση θα γίνεται σε Εξεταστικά Κέντρα (Ιδρύματα Κατάρτισης και Επιχειρήσεις/Οργανισμούς) τα οποία θα τυγχάνουν της έγκρισης της Αρχής.

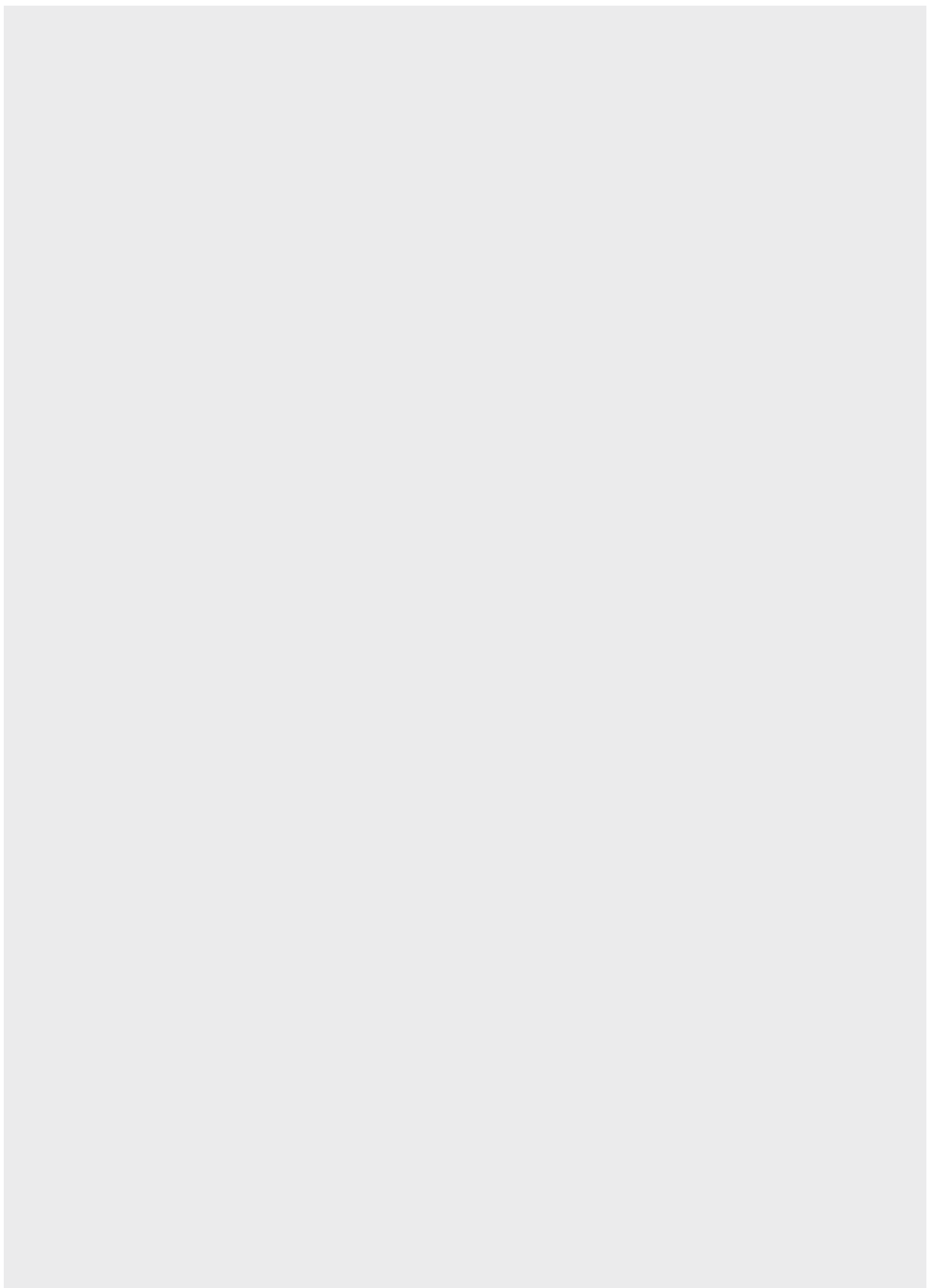
Πρόσθετα, τα **Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα** αναμένεται να αξιοποιηθούν για προσαρμογή των αναλυτικών προγραμμάτων της τεχνικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, καθώς και άλλων υποσυστημάτων, όπως είναι το Σύστημα Μαθητείας, τα Ταχύρρυθμα Προγράμματα εξ Υπαρχής Κατάρτισης και άλλες δραστηριότητες. Το Σύστημα Επαγγελματικών Προσόντων αναμένεται να ενταχθεί στο Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, το οποίο θα είναι συνδεδεμένο με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων και αναμένεται να έχει επιπτώσεις στη δια βίου μάθηση και στην κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΠΡΟΛΟΓΟΣ

|                     |   |           |
|---------------------|---|-----------|
| <b>1.</b>           | <b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>   | <b>1</b>  |
| <b>2.</b>           | <b>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ<br/>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ</b> | <b>3</b>  |
| <b>3.</b>           | <b>ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>3.1.</b>         | <b>Υπερυψωμένα Δάπεδα - Επίπεδο 2</b>                               | <b>5</b>  |
|                     | 3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος                  |           |
|                     | 3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες                                     |           |
|                     | 3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης                                    |           |
| <b>4.</b>           | <b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>                             | <b>7</b>  |
|                     | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>  | <b>73</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:</b> | <b>ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ</b>  | <b>75</b> |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ<br/>ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ</b>              | <b>81</b> |



## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **Οικοδομική Βιομηχανία**, μέσα από την προσφορά της τόσο στην οικονομία όσο και στην κοινωνία, έχει καθιερωθεί, ως ένας από τους πλέον σημαντικούς κλάδους της Κυπριακής οικονομίας. Η ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει επιβάλει ένα νέο περιβάλλον στον Κατασκευαστικό Τομέα με μεγαλύτερες απαιτήσεις, ανταγωνιστικές, οργανωτικές, αλλά και καθαρά εργασιακές. Η ποιότητα του τελικού προϊόντος συνεχώς βελτιώνεται εξαιτίας των απαιτήσεων των αγοραστών για καταλληλότερη κατάρτιση των εργαζομένων στον Τομέα αλλά και λόγω της αυστηρότερης νομοθεσίας.

Η ΑνΑΔ, με την Εγκαθίδρυση και Λειτουργία του **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων**, θα βοηθήσει στη ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού και συνεπώς στην βελτίωση της ποιότητας και της παραγωγικότητας της Οικοδομικής Βιομηχανίας.

Στην έκδοση αυτή αναπτύσσεται το **Επαγγελματικό Πεδίο** που αφορά τα **«Υπερυψωμένα Δάπεδα» (επίπεδο 2)**.

Αρχικά, φαίνεται ο Συνοπτικός Πίνακας των Τομέων Εργασίας του Επαγγελματικού Πεδίου «Υπερυψωμένα Δάπεδα» (επίπεδο 2) και στη συνέχεια παρουσιάζεται η Δομή του Επαγγελματικού Πεδίου, δηλαδή η περιγραφή του Πρότυπου, οι Τομείς Εργασίας, οι επιμέρους Εργασίες καθώς και οι Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης. Ακολούθως, γίνεται ανάλυση του κάθε Τομέα Εργασίας όπου περιγράφονται τα Κριτήρια Απόδοσης, τα Πεδία Εφαρμογής και οι Απαραίτητες Γνώσεις. Στο τέλος της έκδοσης, ενσωματώνονται ως Παραρτήματα το γλωσσάριο για επεξήγηση λέξεων και εννοιών του Επαγγελματικού Πεδίου και η περιγραφή των πέντε επιπέδων των Επαγγελματικών Προσόντων.

Ο Ορισμός του Επαγγελματικού Πεδίου «Υπερυψωμένα Δάπεδα» (επίπεδο 2) έγινε με την αξιοποίηση των υπηρεσιών Αναδόχου και Συγγραφέα, την εμπλοκή των Εργοδοτικών και Συνδικαλιστικών Οργανώσεων, τη συμμετοχή αρμοδίων Υπουργείων, Οργανισμών, Επαγγελματικών Συνδέσμων και άλλων εμπειρογνομόνων, στο πλαίσιο εργασιών τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων, τα μέλη της οποίας ορίζονται, για το σκοπό αυτό, από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ.

Τα Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα αναμένεται να αναθεωρούνται, αν και όταν κριθεί σκόπιμο, μετά από σχετική απόφαση της αρμόδιας τομεακής Τεχνικής Επιτροπής.

Η τελική έγκριση των Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων γίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ ως η αρμόδια Αρχή.





## 2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

| <b>A/A</b> | <b>ΤΙΤΛΟΣ</b>   | <b>ΣΕΛ.</b> |
|------------|---|-------------|
| ΥΔΑ1       | Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους. Αναγνώριση βασικών στοιχείων του φέροντα οργανισμού. | 9           |
| ΥΔΑ2       | Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων.  | 15          |
| ΥΔΑ3       | Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στο έργο.   | 21          |
| ΥΔΑ4       | Χάραξη καννάβου και εγκατάσταση συστήματος στήριξης.  | 31          |
| ΥΔΑ5       | Υψομέτρηση/ έλεγχος υψομέτρων.  | 39          |
| ΥΔΑ6       | Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων.   | 45          |
| ΥΔΑ7       | Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας.   | 51          |
| ΥΔΑ8       | Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος.  | 57          |
| ΥΔΑ9       | Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών.   | 69          |



### 3. ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

#### 3.1. Υπερυψωμένα Δάπεδα - Επίπεδο 2

##### 3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Τα Υπερυψωμένα Δάπεδα επιπέδου 2 διαλαμβάνουν την αναγνώριση των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των υπερυψωμένων δαπέδων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους ως προς την ικανότητα ανάληψης φορτίων, την εύκολη αφαίρεση και επανατοποθέτηση τους. Επίσης διαλαμβάνουν την δυνατότητα σωστής ανάγνωσης των αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων, την εφαρμογή τους στο χώρο εργασίας, την υψομέτρηση και χάραξη καννάβου στήριξης συστήματος, την κατασκευή σκελετού, την τοποθέτηση πανέλλων καθώς και την ευθυγράμμισή τους.

##### 3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

###### Υποχρεωτικοί Τομείς

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΣΕΛ. |
|------------------------|--|------------------|---|------|
| ΥΔΑ1                   | Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους. Αναγνώριση βασικών στοιχείων του φέροντα οργανισμού | ΥΔΑ1.1           | Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους | 10   |
|                        |  | ΥΔΑ1.2           | Αναγνώριση βασικών στοιχείων φέροντα οργανισμού                                 | 12   |
| ΥΔΑ2                   | Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων  | ΥΔΑ2.1           | Ανάγνωση σχεδίων  | 16   |
|                        |  | ΥΔΑ2.2           | Εφαρμογή σχεδίων  | 18   |
| ΥΔΑ3                   | Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στο έργο   | ΥΔΑ3.1           | Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας   | 22   |
|                        |  | ΥΔΑ3.2           | Παραλαβή υλικών στο έργο  | 24   |
|                        |  | ΥΔΑ3.3           | Συνθήκες αποθήκευσης  | 26   |
|                        |  | ΥΔΑ3.4           | Μεταφορά και ανύψωση υλικών στο χώρο τοποθέτησης                                | 28   |
| ΥΔΑ4                   | Χάραξη καννάβου και εγκατάσταση συστήματος στήριξης  | ΥΔΑ4.1           | Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας   | 32   |
|                        |  | ΥΔΑ4.2           | Χάραξη εργασίας   | 34   |
|                        |  | ΥΔΑ4.3           | Τοποθέτηση υλικών του συστήματος στήριξης                                       | 36   |
| ΥΔΑ5                   | Υψομέτρηση/έλεγχος υψομέτρων   | ΥΔΑ5.1           | Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας   | 40   |
|                        |  | ΥΔΑ5.2           | Υψομέτρηση και έλεγχος των υψομέτρων του συστήματος στήριξης                    | 42   |
| ΥΔΑ6                   | Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων   | ΥΔΑ6.1           | Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας   | 46   |
|                        |  | ΥΔΑ6.2           | Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων  | 48   |

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΣΕΛ. |
|------------------------|---|------------------|---|------|
| ΥΔΑ7                   | Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας                      | ΥΔΑ7.1           | Εργασιακό περιβάλλον  | 52   |
|                        |   | ΥΔΑ7.2           | Οργάνωση εργασίας   | 54   |
| ΥΔΑ8                   | Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος | ΥΔΑ8.1           | Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοταξίου             | 58   |
|                        |   | ΥΔΑ8.2           | Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων  | 60   |
|                        |   | ΥΔΑ8.3           | Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών                              | 62   |
|                        |   | ΥΔΑ8.4           | Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων | 64   |
|                        |   | ΥΔΑ8.5           | Προστασία του περιβάλλοντος   | 66   |
| ΥΔΑ9                   | Αποτελεσματική χρήση/ βελτιστοποίηση υλικών                     | ΥΔΑ9.1           | Αποτελεσματική χρήση/ βελτιστοποίηση υλικών   | 70   |

### 3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

Η Εξέταση των δεξιοτήτων και των απαραίτητων γνώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απονομής του Επαγγελματικού Προσόντος «Υπερυψωμένα Δάπεδα – Επίπεδο 2» διενεργείται με τη χρήση των πιο κάτω μεθόδων εξέτασης:

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης εργασίας **σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.**
- Όταν η εξέταση σε πραγματικές συνθήκες εργασίας κρίνεται δύσκολη, τότε γίνεται αποδεκτή η **παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε συνθήκες προσομοίωσης.**
- **Προφορική εξέταση** κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης της εκτέλεσης της εργασίας.
- **Γραπτή εξέταση** με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστό λάθος.

#### **4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ**



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους. Αναγνώριση βασικών στοιχείων του φέροντα οργανισμού.

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Διαχωρισμός των υλικών, γνώση σωστού τρόπου χρησιμοποίησης των υλικών και εξαρτημάτων για την αποφυγή πρόκλησης φθορών και την αξιοποίηση των αντοχών τους και αναγνώριση του φέροντα οργανισμού της κατασκευής (πλάκες, υποστυλώματα, δοκοί) ώστε να εξασφαλίζεται η ακεραιότητά του.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ1.1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους.

**ΥΔΑ1.2** Αναγνώριση βασικών στοιχείων φέροντα οργανισμού.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους.  
Αναγνώριση βασικών στοιχείων του φέροντα οργανισμού.

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ1.1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους.

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να αναγνωρίζεις τους διαφορετικούς τύπους **υλικών**.

**ΚΑ2** Να αναγνωρίζεις τα επιμέρους στοιχεία που θα συνθέσουν το **μεταλλικό σκελετό** και με ποια διάταξη και σειρά θα πρέπει να τοποθετηθούν.

**ΚΑ3** Να τοποθετείς τα κατάλληλα **εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης** στη σωστή θέση.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Υλικά

- Συστήματα στήριξης:
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλα
- Γόμα

#### ΠΕ2 Μεταλλικός σκελετός

- Μεταλλικά στηρίγματα/ διάφορα ύψη
- Νευρώσεις/σε συνάρτηση με το ύψος των μεταλλικών στηριγμάτων

#### ΠΕ3 Εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης

- Γόμα
- Βίδες



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ1.1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους διαφορετικούς τύπους πανέλλων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα τμήματα του μεταλλικού σκελετού.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις επιμέρους εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης τμημάτων μεταλλικού σκελετού, νευρώσεων και πανέλλων.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ1** Αναγνώριση των υλικών και σχετικών εξαρτημάτων και κατανόηση των ιδιοτήτων τους.  
Αναγνώριση βασικών στοιχείων του φέροντα οργανισμού.

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ1.2** Αναγνώριση βασικών στοιχείων φέροντα οργανισμού

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να διακρίνεις τα **στοιχεία** εκείνα του κτιρίου που αναλαμβάνουν κατά κύριο λόγο τα φορτία/**φέροντας οργανισμό**.

**ΚΑ2** Να μην προκαλείς αλλαγές στη διατομή των **στοιχείων του φέροντα οργανισμού**, υποστυλώματα και αντεστραμμένοι δοκοί, του επιπέδου εργασίας κατά την κατασκευή του μεταλλικού σκελετού/κατά τη διόρθωση τυχόν παραγωνιασμάτων.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### **ΠΕ1 Στοιχεία φέροντα οργανισμού**

- Πλάκες ορόφων
- Υποστυλώματα
- Δοκοί
- Κανονικοί
- Αντεστραμμένοι

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ1.2** Αναγνώριση βασικών στοιχείων φέροντα οργανισμού

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα δομικά στοιχεία που συνθέτουν μια κατασκευή.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις διαφορές των στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος από τα υπόλοιπα.

**ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο ανάληψης φορτίων κατασκευής του κάθε στοιχείου που αποτελεί τον φέροντα οργανισμό.



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ2** Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Ανάγνωση και κατανόηση των σχεδίων κατόψεων, όψεων και τομών για την τοποθέτηση υπερυψωμένων δαπέδων.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ2.1** Ανάγνωση σχεδίων.

**ΥΔΑ2.2** Εφαρμογή σχεδίων.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ2** Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών στοιχείων

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ2.1** Ανάγνωση σχεδίων

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να αναγνωρίζεις το φέροντα οργανισμό της οικοδομής.
- ΚΑ2** Να εντοπίζεις τα στοιχεία υπερυψωμένων δαπέδων στα **σχέδια**.
- ΚΑ3** Να συνδυάζεις τα **κατασκευαστικά και αρχιτεκτονικά σχέδια** κατόψεων ή ανόψεων με εκείνα των όψεων και τομών για την κατανόηση της τοποθέτησης των υπερυψωμένων δαπέδων στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ4** Να διαβάζεις το υπόμνημα των **σχεδίων** για παραπομπή σε κατασκευαστικές λεπτομέριες.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### **ΠΕ1 Κατασκευαστικά και αρχιτεκτονικά σχέδια**

- Κατόψεις
- Ανόψεις
- Τομές
- Όψεις
- Σχέδια αρχιτεκτονικών λεπτομερειών
- Υπόμνημα σχεδίου

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ2.1** Ανάγνωση σχεδίων

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους συμβολισμούς των φερόντων και δομικών στοιχείων, ανοιγμάτων και στάθμεων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις την αντιστοίχιση πληροφοριών υπομνήματος σχεδίου με τα επιμέρους τμήματα του σχεδίου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις το χώρο και το σημείο τοποθέτησης των υπερυψωμένων δαπέδων στο χώρο εργασίας.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ2** Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ2.2** Εφαρμογή σχεδίων

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να μπορείς να αντιστοιχίζεις τα **αρχιτεκτονικά και κατασκευαστικά σχέδια** με το χώρο εργασίας στον οποίο βρίσκεσαι.

**ΚΑ2** Να ακολουθείς τις οδηγίες των **κατασκευαστικών και αρχιτεκτονικών σχεδίων**.

**ΚΑ3** Να ελέγχεις αν τα όρια της επιφάνειας εργασίας συμβάλλονται υπό ορθή γωνία. Εάν όχι να είσαι σε θέση να χαράξεις ορθογώνιο σύστημα αξόνων στο οποίο θα εξαρτήσεις τις μετρήσεις σου.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ1 Κατασκευαστικά και αρχιτεκτονικά σχέδια**

- Κατόψεις
- Ανόψεις
- Τομές
- Όψεις
- Σχέδια αρχιτεκτονικών λεπτομερειών



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ2.2** Εφαρμογή σχεδίων

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για τη μέτρηση των διαστάσεων στο σχέδιο.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις την αντιστοίχιση των κατασκευαστικών σχεδίων με το χώρο εργασίας.



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ3** Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στο έργο

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Οργάνωση εργασίας, έλεγχος της κατάστασης των υλικών κατά την παραλαβή στο χώρο του έργου για τυχόν φθορές, αποθήκευση σε κατάλληλους χώρους ώστε να διασφαλίζονται οι ιδιότητες των υλικών και η ακεραιότητά τους, καθώς και μεταφορά ή και ανύψωση των υλικών στα σημεία τοποθέτησης τους.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ3.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας.

**ΥΔΑ3.2** Παραλαβή υλικών στο έργο.

**ΥΔΑ3.3** Συνθήκες αποθήκευσης.

**ΥΔΑ3.4** Μεταφορά και ανύψωση υλικών στο χώρο τοποθέτησης.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ3** Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στο έργο

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ3.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ3** Να έχεις την ικανότητα εκτίμησης των **υλικών** και **εργαλείων** που απαιτούνται.

**ΚΑ4** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να χρησιμοποιείς σωστά τα **μηχανήματα** που απαιτούνται για την εργασία.

**ΚΑ5** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις την σειρά εργασίας.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Υλικά

- Συστήματα στήριξης
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλα
- Γόμα
- Βίδες

#### ΠΕ2 Εργαλεία και μηχανήματα

- Εργαλεία χειρός
- Καροτσάκι
- Ηλεκτρικά εργαλεία χεριού

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ3.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

**ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις ιδιότητες και τις χρήσεις υλικών.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ3** Παραλαβή, μεταφορά, αποθήκευση και ανύψωση υλικών στο έργο

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ3.2** Παραλαβή υλικών στο έργο

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να ελέγχεις τις ποσότητες και το είδος των **υλικών** κατά την **παραλαβή**, ώστε να συμφωνεί με την παραγγελία.

**ΚΑ2** Να ελέγχεις τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των **υλικών**.

**ΚΑ3** Να ελέγχεις τα **υλικά** για πιθανές **φθορές** κατά τη μεταφορά τους ή για εργοστασιακά **ελαττώματα** και να ενημερώνεις τον προϊστάμενο σου.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Παραλαβή

- Σε ακάλυπτο χώρο
- Σε καλυμμένο χώρο

#### ΠΕ2 Υλικά

- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλα
- Γόμα
- Βίδες

#### ΠΕ3 Φθορές-ελαττώματα

- Οξειδωμένα υλικά
- Πανέλλα με κατεστραμμένες άκρες η γωνίες
- Προβληματικά η αλλοιωμένα επιμέρους στοιχεία

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ3.2** Παραλαβή υλικών στο έργο

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις διαδικασίες για παραλαβή των υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ότι τα υλικά πρέπει να συνοδεύονται με πιστοποιητικά και να ελέγχεις ότι πληρούν τις προκαθορισμένες απαιτήσεις.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους λόγους για τους οποίους πρέπει να απορρίψεις ένα υλικό.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ3** Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στοέργο

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ3.3** Συνθήκες αποθήκευσης

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να επιλέγεις σημεία **αποθήκευσης** τέτοια που δε θα εμποδίζουν την κίνηση **υλικών**, μηχανημάτων και συνεργείων/προσπελασιμότητα.

**ΚΑ2** Να προετοιμάζεις και να καθαρίζεις το **χώρο αποθήκευσης** των υλικών.

**ΚΑ3** Να αφαιρείς το περιτύλιγμα προστασίας των **υλικών** αμέσως μετά την παραλαβή, χωρίς να προκληθούν φθορές στις ακμές τους.

**ΚΑ4** Να τοποθετείς τα **υλικά** σε οριζόντιες **στοίβες** πάνω σε ειδικά στηρίγματα ευθυγραμμισμένης κατακόρυφα διάταξης για τη διατήρηση της επιπεδότητας των πλακών.

**ΚΑ5** Να εξασφαλίζεις στο χώρο συνθήκες όπου οι **επιδράσεις** του **περιβάλλοντος** δεν θα θέσουν σε κίνδυνο τη μορφή των **υλικών** ή τις ιδιότητές τους (προστασία από υγρασία για αποφυγή κρεμάσεων, στρεβλώσεων πλακών ή σκουριάσματος μεταλλικών στοιχείων, αποφυγή έκθεσης στον ήλιο).

**ΚΑ6** Να συμπληρώνεις σχεδιάγραμμα αποθήκης για τον εύκολο εντοπισμό των **υλικών**.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Χώρος αποθήκευσης

- Σε ακάλυπτο χώρο
- Σε καλυμμένο χώρο

#### ΠΕ2 Στοίβαξη υλικών

- Χρήση στηριγμάτων
- Διάταξη υλικών
- Σημεία στοίβαξης

#### ΠΕ3 Υλικά

- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλα
- Γόμες
- Βίδες

#### ΠΕ4 Επιδράσεις περιβάλλοντος

- Υγρασία
- Ρύποι εργοταξίου
- Υψηλές θερμοκρασίες
- Χαμηλές θερμοκρασίες
- Βροχή



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ3.3** Συνθήκες αποθήκευσης

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα επικίνδυνα υλικά ή ουσίες και πώς να τα απομακρύνεις (λίπη, λάδια κλπ).
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο αποσυσκευασίας υλικών για αποφυγή ζημιών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη μέθοδο στοίβαξης υλικών και σωστής τοποθέτησης στηριγμάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους βασικούς παράγοντες μείωσης ποιότητας των υλικών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τη χωροθέτηση της αποθήκης.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ3** Παραλαβή, αποθήκευση, μεταφορά και ανύψωση υλικών στο έργο

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ3.4** Μεταφορά και ανύψωση υλικών στο χώρο τοποθέτησης

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να λαμβάνεις **μέτρα προστασίας** και να μεταφέρεις τα **υλικά**, σε περίπτωση μεταφοράς δια χειρών, με τρόπο που δε θα προκαλέσει φθορές.

**ΚΑ2** Να προετοιμάζεις τα παρελκόμενα ή και τους ιμάντες, όπου χρειάζεται, των ανυψωτικών μηχανημάτων έτσι ώστε να προστατεύονται τα **υλικά** και να ελαχιστοποιούνται οι μετακινήσεις στη στοίβα κατά τη μεταφορά.

**ΚΑ3** Να επιλέγεις και να χειρίζεσαι το καταλληλότερο **μηχάνημα ανύψωσης**.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Μέτρα προστασίας

- Τοποθέτηση μαλακών υλικών στους ιμάντες όπου χρειάζεται
- Χρήση σχοινού δεσίματος στοιβών
- Χρήση ατομικών μέτρων προστασίας κατά τη μεταφορά

#### ΠΕ2 Υλικά

- Παννέλλα
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Γόμες
- Βίδες

#### ΠΕ3 Μηχάνημα ανύψωσης

- Ηλεκτρικό ανυψωτικό μηχάνημα
- Χειροκίνητο ανυψωτικό μηχάνημα

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ3.4** Μεταφορά και ανύψωση υλικών στο χώρο τοποθέτησης

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σωστή θέση του σώματος κατά τη μεταφορά δια χειρών για την αποφυγή ατυχημάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μεταφοράς δια χειρών για την αποφυγή φθορών στα υλικά.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις ποιο είναι το κατάλληλο ανυψωτικό μηχανήμα ανάλογα με το εκάστοτε φορτίο.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις πώς τοποθετούνται κατάλληλα υλικά στους ιμάντες των ανυψωτικών μηχανημάτων για την αποφυγή ατυχημάτων ή βλαβών κατά τη μεταφορά και ανύψωση.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τη λειτουργία του ανυψωτικού μηχανήματος.



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ4** Χάραξη καννάβου και εγκατάστασης συστήματος στήριξης

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Οργάνωση εργασίας, χάραξη καννάβου συστήματος στήριξης καθώς και τοποθέτηση των υλικών του συστήματος στήριξης (στηρίγματα και νευρώσεις).

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ4.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας.

**ΥΔΑ4.2** Χάραξη εργασίας.

**ΥΔΑ4.3** Τοποθέτηση υλικών του συστήματος στήριξης.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ4** Χάραξη καννάβου και εγκατάσταση συστήματος στήριξης

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ4.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ3** Να έχεις την ικανότητα εκτίμησης των **υλικών** και **εργαλείων** που απαιτούνται.

**ΚΑ4** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση των **μηχανημάτων** που απαιτούνται για την εργασία.

**ΚΑ5** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις την σειρά εργασίας.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Υλικά

- Συστήματα στήριξης
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλα
- Γόμα

#### ΠΕ2 Εργαλεία και μηχανήματα

- Εργαλεία χειρός
- Καροτσάκι
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ4.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

**ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές ιδιότητες και τις χρήσεις των υλικών.

**ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τρόπους συντήρησης εργαλείων.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ4** Χάραξη καννάβου και εγκατάσταση συστήματος στήριξης

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ4.2** Χάραξη εργασίας

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να χαράζεις ορθογώνιο σύστημα αξόνων στην **επιφάνεια εργασίας**, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί ως βάση για την τοποθέτηση του συστήματος στήριξης.

**ΚΑ2** Να χρησιμοποιείς με σωστό τρόπο τα κατάλληλα **εργαλεία χάραξης** ορθογώνιου συστήματος αξόνων στην επιφάνεια εργασίας.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ1 Επιφάνεια εργασίας**

- Ισόγειο
- Όροφοι

**ΠΕ2 Εργαλεία χάραξης και μεταφοράς υψομέτρων**

- Χρήση γωνίας
- Χρήση ράμματος
- Χωροβάτης
- Θεοδόλιχο



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ4.2** Χάραξη εργασίας

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές χάραξης.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις την τοποθέτηση και τη μεταφορά καννάβων εντός του επιπέδου εργασίας.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ4** Χάραξη κάρναβου και εγκατάσταση συστήματος στήριξης

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ4.3** Τοποθέτηση υλικών του συστήματος στήριξης

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιλέγεις τα κατάλληλα **μεταλλικά στηρίγματα** ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε κατασκευής. Αν χρειάζεται να τοποθετείς ειδικά στηρίγματα.
- ΚΑ2** Να τοποθετείς τα **μεταλλικά στηρίγματα** στην ορθή θέση σύμφωνα με τη χάραξη και να τα στερεώνεις στο **επίπεδο εργασίας** με την χρήση των προδιαγραφέντων.
- ΚΑ3** Να διακρίνεις ποια **μεταλλικά στηρίγματα** χρειάζονται επιπρόσθετη στήριξη.
- ΚΑ4** Να τοποθετείς τις νευρώσεις ώστε να ολοκληρωθεί το σύστημα στήριξης.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις ότι μετά την τοποθέτηση και των νευρώσεων όλοι οι κόμβοι (άνω και κάτω) είναι αμετάθετοι.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Μεταλλικά στηρίγματα

- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Τραβέρσες

#### ΠΕ2 Επίπεδο εργασίας

- Ισόγειο
- Όροφοι

#### ΠΕ3 Υλικά στερέωσης

- Γόμα
- Βίδες

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ4.3** Τοποθέτηση υλικών του συστήματος στήριξης

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές ιδιότητες της γόμας.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους και τους τρόπους στήριξης μεταλλικών στηριγμάτων στην επιφάνεια εργασίας.

**ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα στερέωσης νευρώσεων με τα μεταλλικά στηρίγματα.



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ5** Υψομέτρηση/έλεγχος υψόμετρων

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Οργάνωση εργασίας, υψομέτρηση και έλεγχος των υψόμετρων του συστήματος στήριξης.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ5.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας.

**ΥΔΑ5.2** Υψομέτρηση και έλεγχος των υψόμετρων του συστήματος στήριξης.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ5** Υψομέτρηση/έλεγχος υψόμετρων

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ5.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ3** Να έχεις την ικανότητα εκτίμησης των **εργαλείων** και **οργάνων μέτρησης** που απαιτούνται.
- ΚΑ4** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και **όργανα μέτρησης** και να αντιλαμβάνεσαι τη χρήση των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ5** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις την σειρά εργασίας.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ2 Εργαλεία και όργανα μέτρησης**

- Εργαλεία χειρός
- Καροτσάκι
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού
- Θεοδόλιχος
- Χωροβάτης οριζοντίωσης
- Αλφάδι
- Νερόφαδον

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ5.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους απλούς υπολογισμούς για την παραγγελία υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές ιδιότητες και χρήσεις υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τρόπους συντήρησης εργαλείων.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ5** Υψομέτρηση/έλεγχος υψόμετρων

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ5.2** Υψομέτρηση και έλεγχος των υψόμετρων του συστήματος στήριξης

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να υψομετράς στην **επιφάνεια εργασίας** με βάση οδηγίες.

**ΚΑ2** Να χρησιμοποιείς με σωστό τρόπο τα κατάλληλα **εργαλεία τοποθέτησης και μεταφοράς υψόμετρων** στο χώρο.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ1 Επιφάνεια εργασίας**

- Ισόγειο
- Όροφοι

**ΠΕ2 Εργαλεία τοποθέτησης και μεταφοράς υψόμετρων**

- Θεοδόλιχος
- Χωροβάτης οριζοντίωσης
- Αλφάδι
- Νερόφαδον



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ5.2** Υψομέτρηση και έλεγχος των υψόμετρων του συστήματος στήριξης

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές αρχές υψομέτρησης.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις την τοποθέτηση και τη μεταφορά υψόμετρων εντός του επιπέδου εργασίας.



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ6** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Οργάνωση εργασίας, τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ6.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας.

**ΥΔΑ6.2** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ6** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ6.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

**ΚΑ3** Να έχεις την ικανότητα εκτίμησης των **υλικών** και **εργαλείων** που απαιτούνται.

**ΚΑ4** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να αντιλαμβάνεσαι τη χρήση των **μηχανημάτων** που απαιτούνται για την εργασία.

**ΚΑ5** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ1 Υλικά**

- Πανέλλα
- Γόμα

**ΠΕ2 Εργαλεία και μηχανήματα**

- Εργαλεία χειρός
- Καροτσάκι
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειριού

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ6.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

**ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

**ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές ιδιότητες και τις χρήσεις υλικών.

**ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τρόπους συντήρησης εργαλείων.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ6** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ6.2** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να τοποθετείς τα πανέλλα στο υφιστάμενο σύστημα στήριξης με τα κατάλληλα **εργαλεία τοποθέτησης**.

**ΚΑ2** Να ελέγχεις και να ευθυγραμμίζεις τα πανέλλα με τα κατάλληλα **εργαλεία τοποθέτησης**.

**ΚΑ3** Να ξεχωρίζεις τα **ακατάλληλα πανέλλα** και να τα απομακρύνεις.

**ΚΑ4** Να διαμορφώνεις επίπεδη επιφάνεια με χρήση των απαραίτητων **εργαλείων ελέγχου**, όπως του αλφαδιού ή της μπάρας αλουμινίου.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**

**ΠΕ1 Εργαλεία τοποθέτησης**

- Βεντούζες
- Ράμμα

**ΠΕ2 Ακατάλληλα πανέλλα**

- Πανέλλα που φέρουν αλλοιώσεις ή φθορές

**ΠΕ3 Εργαλεία ελέγχου**

- Αλφάδι
- Μπάρα αλουμινίου

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ6.2** Τοποθέτηση και ευθυγράμμιση πανέλλων

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα στοιχεία αντοχής μεταλλικού σκελετού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο τοποθέτησης των πανέλλων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο ελέγχου της ευθυγράμμισης των πανέλλων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη διάκριση κατάλληλων/ακατάλληλων πανέλλων.





**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Διατήρηση καλών σχέσεων και συνεργασίας μεταξύ συναδέλφων, σεβασμός της οργανωτικής δομής και των κανόνων εργασίας και οργάνωση ατομικής εργασίας.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ7.1** Εργασιακό περιβάλλον.

**ΥΔΑ7.2** Οργάνωση εργασίας.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ7.1** Εργασιακό περιβάλλον

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιδιώξεις τη συνεργασία, την αλληλοκατανόηση και τη διατήρηση των καλών σχέσεων με το σύνολο της **οργανωτικής δομής** της εργασίας, δηλαδή τους υφιστάμενους, τους προϊστάμενους και τους υπόλοιπους συναδέλφους.
- ΚΑ2** Να σέβεσαι και εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.
- ΚΑ3** Να κατανοείς τα όρια ευθύνης σου.
- ΚΑ4** Να κατανοείς το ρόλο και τις αρμοδιότητες του άμεσα προϊσταμένου.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συναδέλφος ίσου επιπέδου
- Προϊστάμενος της ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος άλλης ειδικότητας

#### ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Κανόνες υγείας και ασφάλειας στο χώρο εργασίας

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

### **ΥΔΑ7.1** Εργασιακό περιβάλλον

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις ορθές μεθόδους συνεργασίας και αλληλοκατανόησης μεταξύ συναδέλφων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους ανάπτυξης και διατήρησης καλών σχέσεων με συναδέλφους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες εργασίας.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ7** Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ7.2** Οργάνωση εργασίας

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να εκτελείς την εργασία σου στα πλαίσια των δυνατοτήτων σου και των λογικών **προσδοκιών** του **εργοδότη** σου.

**ΚΑ2** Να ελαχιστοποιείς τη **σπατάλη υλικών**.

**ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς διαθέσιμες μεθόδους εργασίας και μέσα που μειώνουν το χρόνο εργασίας.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### **ΠΕ1 Προσδοκίες εργοδότη**

- Οργάνωση της δομής της εργασίας πριν την έναρξή της
- Εκτέλεση ποιοτικής εργασίας εντός του αναμενόμενου χρόνου

#### **ΠΕ2 Σπατάλη υλικών**

- Αποθήκευση των περιττών υλικών για απομάκρυνσή τους από το έργο.
- Χρήση αποκομμάτων όπου είναι εφικτό.

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ7.2** Οργάνωση εργασίας

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις μεθόδους κατασκευαστικών εργασιών και σειράς εκτέλεσης εργασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις υφιστάμενες διαδικασίες εργασίας εργοδότη.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις προσφερόμενες διευκολύνσεις από τον εργοδότη.



## **I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## **II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Τήρηση κανόνων ασφάλειας στην εργασία, λήψη αναγκαίων μέτρων ασφάλειας, ασφαλής χρήση ικριωμάτων και κινητών σκαλών, βασικές ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων και προστασία του περιβάλλοντος.

## **III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ8.1** Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοτάξιου.

**ΥΔΑ8.2** Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων.

**ΥΔΑ8.3** Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών.

**ΥΔΑ8.4** Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων.

**ΥΔΑ8.5** Προστασία του περιβάλλοντος.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ8.1** Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοταξίου

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να είσαι ενήμερος για το περιεχόμενο του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) καθώς και τις οδηγίες του εργοταξίου που σχετίζονται με την εργασία σου και σε αφορούν.
- ΚΑ2** Να είσαι ενήμερος ποια είναι τα **αρμόδια πρόσωπα** για τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας.
- ΚΑ3** Να ακολουθείς τη μέθοδο εργασίας και να εφαρμόζεις τα μέτρα και τις διαδικασίες που καθορίζονται στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.
- ΚΑ4** Να διατηρείς καθαρό το **χώρο εργασίας** και ελεύθερο το **χώρο διακίνησης**.
- ΚΑ5** Να απομακρύνεις τα άχρηστα υλικά από το **χώρο εργασίας** και να τα τοποθετείς στους προκαθορισμένους χώρους.
- ΚΑ6** Να αντιλαμβάνεσαι το ρόλο και τη λειτουργία της Επιτροπής Ασφάλειας.
- ΚΑ7** Να εντοπίζεις και να κατανοείς τη σήμανση ασφάλειας στο **χώρο εργασίας**.
- ΚΑ8** Να εφαρμόζεις συστηματικά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Χώρος εργασίας

- Ακάλυπτος χώρος
- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι

#### ΠΕ2 Χώρος διακίνησης

- Δρόμος
- Διάδρομος εργασίας
- Ικρίωματα
- Κλιμακοστάσιο
- Δωμάτιο

#### ΠΕ3 Αρμόδια πρόσωπα

- Συντονιστής για τα θέματα ασφάλειας και υγείας
- Ορισμένα/υπεύθυνα πρόσωπα για τα θέματα ασφάλειας και υγείας
- Υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες, την πυρασφάλεια και την εκκένωση χώρων



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ8.1** Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοτάξιου

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις όσα περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και σε αφορούν.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους υπευθύνους ασφάλειας του έργου και τις αρμοδιότητες του καθενός.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία διατήρησης και συντήρησης καθαρού του χώρου εργασίας και ελεύθερου του χώρου διακίνησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον τρόπο λειτουργίας της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον Πρόεδρο και τα μέλη της επιτροπής.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τι σημαίνουν τα σήματα ασφάλειας που βρίσκονται στο χώρο εργασίας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις σου για Ασφάλεια και Υγεία στην εργασία.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ 8.2** Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να είσαι ενήμερος για τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις **πρώτες βοήθειες** και τους πρώτους βοηθούς.

**ΚΑ2** Σε περίπτωση ατυχήματος να ενημερώνεις τον υπεύθυνο για την παροχή **πρώτων βοηθειών**.

**ΚΑ3** Να έχεις πρόσβαση στα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.

**ΚΑ4** Να είσαι ενήμερος για το Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων **έκτακτων περιστατικών**.

**ΚΑ5** Να έχεις πρόσβαση στα κουτιά με τα είδη **πρώτων βοηθειών**.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Πρώτες βοήθειες

- Ξέπλυμα πληγής
- Περιποίηση επιφανειακής μικρής πληγής
- Διακοπή αιμορραγίας

#### ΠΕ2 Έκτακτα περιστατικά

- Πυρκαγιά
- Σεισμός
- Δυσμενείς καιρικές συνθήκες
- Αστοχίες προσωρινών ή μόνιμων κατασκευών ή τμήματος κατασκευαστή
- Αστοχία ή δυσλειτουργία εξοπλισμού

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ8.2** Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες και τους πρώτους βοηθούς.
- ΑΓ2** Να έχεις βασικές γνώσεις πρώτων βοηθειών για απλά περιστατικά ή συμπτώματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο επικοινωνίας με τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες σε περίπτωση ατυχημάτων ή τραυματισμών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις το Σχέδιο Δράσης σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις θέσεις των κουτιών πρώτων βοηθειών στο χώρο εργασίας.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ8.3** Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξέδρων εργασίας και φορητών σκαλών

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να έχεις πρόσβαση στο σχέδιο διαμόρφωσης του **ικριώματος** και στις οδηγίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης του.

**ΚΑ2** Να μπορείς να διακρίνεις αν ένα **ικρίωμα** συνάδει με τα αντίστοιχα πρότυπα με βάση τη σήμανσή του, στην οποία πρέπει να δηλώνεται το πρότυπο, ο κατασκευαστής και η κατηγορία του.

**ΚΑ3** Να είσαι ενήμερος ότι η εγκατάσταση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και μετατροπή των **ικριωμάτων** γίνεται πάντοτε από αρμόδια πρόσωπα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή ή του αρμόδιου μηχανικού.

**ΚΑ4** Να επιβεβαιώνεις ότι έχει γίνει **έλεγχος** των **ικριωμάτων** και των **φορητών σκαλών** προτού τα χρησιμοποιήσεις από το αρμόδιο πρόσωπο και έχουν εντοπιστεί πιθανά **προβλήματα/βλάβες**.

**ΚΑ5** Να χρησιμοποιείς μόνο τα ασφαλή μέσα πρόσβασης.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Ικριώματα

- Μεταλλικά
- Ξύλινα
- Εξέδρες εργασίας

#### ΠΕ2 Φορητές σκάλες

- Μεταλλικές
- Αλουμιένιες
- Ξύλινες

#### ΠΕ3 Προβλήματα/βλάβες

- Οξειδωση μεταλλικών μερών
- Σχισμές/ρωγμές σε ξύλινα μέρη
- Προβληματικά/αλλοιωμένα επιμέρους στοιχεία
- Ασταθής ή/και ακατάλληλη στήριξη

#### ΠΕ4 Έλεγχος ικριωμάτων και φορητών σκαλών

- Υγιή υλικά επαρκούς αντοχής
- Καθαρό και πλήρες δάπεδο εργασίας χωρίς ανωμαλίες
- Πλευρική προστασία περιμετρικά του δαπέδου εργασίας
- Ασφαλής πρόσβαση
- Στήριξη ικριωμάτων σε κατάλληλα πέλαμα
- Ασφαλής σύνδεση ικριωμάτων με την κατασκευή
- Κατάλληλη κλίση
- Στερέωση στη βάση και την κορυφή
- Προέκταση της σκάλας τουλάχιστον ένα μέτρο πάνω από την υψηλότερη βαθμίδα

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ8.3** Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πώς γίνεται ο έλεγχος τοποθέτησης και ευστάθειας ικριωμάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα πρότυπα βάσει νομοθεσίας που θα πρέπει να ακολουθούν τα ικριώματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα αρμόδια πρόσωπα για τη συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις πώς γίνεται ο έλεγχος των ικριωμάτων και των φορητών σκαλών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποια είναι τα πιθανά προβλήματα/βλάβες σε ικριώματα και φορητές σκάλες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ατύχημα.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ8.4** Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να έχεις πρόσβαση στις οδηγίες χρήσης των ουσιών και στα **Δελτία Δεδομένων των χημικών ουσιών** που χρησιμοποιείς.

**ΚΑ2** Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ασφάλειας** γύρω από **θέσεις κινδύνου**.

**ΚΑ3** Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ατομικής προστασίας** στους χώρους τοποθέτησης των υπερυψωμένων δαπέδων.

**ΚΑ4** Να μη χρησιμοποιείς **υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο** αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα **μέσα ατομικής προστασίας** που πρέπει να εφαρμόσεις.

**ΚΑ5** Να έχεις πρόσβαση στις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

**ΚΑ6** Να εκτιμάς τον κίνδυνο για τη δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανόν να επηρεαστούν από την εργασία σου.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Θέσεις κινδύνου

- Τραυματισμός λόγω εμποδίων
- Ανεπαρκής φωτισμός
- Θερμική καταπόνηση
- Εκτίναξη τεμαχίων κατά τη λειτουργία μηχανών
- Ηλεκτροπληξία
- Ανάφλεξη υλικών
- Τοξικές ουσίες

#### ΠΕ2 Μέτρα ασφάλειας

- Προειδοποιητικές πινακίδες
- Κιγκλιδώματα
- Προειδοποιητικές ταινίες
- Φωτισμός ασφάλειας

#### ΠΕ3 Μέτρα ατομικής προστασίας

- Στολές εργασίας
- Παπούτσια ασφάλειας
- Κράνος
- Γάντια
- Γυαλιά ασφάλειας
- Προστατευτικά ακοής
- Μάσκες
- Επιγονατίδες,
- Προστατευτικά εργαλείων και μηχανών
- Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος
- Ζώνες/σχοινιά ασφάλειας

#### ΠΕ4 Υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο

- Εξαρτήματα μεταλ.σκελετού
- Μονωτικά υλικά
- Εξαρτήματα στερέωσης

#### ΠΕ5 Δελτία δεδομένων χημικών ουσιών

- Ταυτότητα χημικής ουσίας και παρασκευαστή
- Ταξινόμηση και επισήμανση χημικής ουσίας
- Οδηγίες ασφαλούς χρήσης
- Φυσικοχημικές ιδιότητες ουσίας
- Πληροφορίες για παραγωγή και χρήση χημικής ουσίας

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ8.4** Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα στοιχεία που υπάρχουν στα Δελτία Δεδομένων χημικών ουσιών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιοι είναι οι πιθανοί κίνδυνοι ατυχήματος στο χώρο εργασίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους λόγους για τους οποίους λαμβάνονται προστατευτικά μέτρα γύρω από θέσεις κινδύνου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις ποια είναι τα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιείς κατά την εκτέλεση της εργασίας σου.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποια υλικά στο χώρο εργασίας ενδέχεται να εμπεριέχουν κίνδυνο.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

## I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

**ΥΔΑ8** Ασφάλεια και υγεία στην εργασία και προστασία του περιβάλλοντος

## II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

**ΥΔΑ8.5** Προστασία του περιβάλλοντος

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Μετά την περάτωση των εργασιών να απομακρύνεις οτιδήποτε περισσεύει από τον χώρο ευθύνης σου.

**ΚΑ2** Να διαχωρίζεις τα **υλικά** και τα **αντικείμενα** που είναι δυνατό να επαναχρησιμοποιηθούν.

**ΚΑ3** Να αποθηκεύεις τα **υλικά** και τα **αντικείμενα** που είναι δυνατό να επαναχρησιμοποιηθούν στο κατάλληλο μέρος.

**ΚΑ4** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενό σου για τυχόν επικίνδυνα **υλικά** ή άγνωστα **αντικείμενα** που υπάρχουν στον χώρο εργασίας.

**ΚΑ5** Να αποθηκεύεις τα περιττά **υλικά** και **αντικείμενα** σε κατάλληλα μέρη συλλογής που σου έχουν υποδειχθεί, ώστε στην συνέχεια αυτά να απομακρύνονται οριστικά από τον χώρο του εργοταξίου.

**ΚΑ6** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενό σου για τυχόν εγκαταλειμμένα **υλικά** ή **αντικείμενα** στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που πέφτουν στην αντίληψή σου.

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

#### ΠΕ1 Υλικά

- Πάσης φύσεως οικοδομικά υλικά
- Μονωτικά υλικά
- Υλικά συγκόλλησης
- Χημικές ουσίες

#### ΠΕ2 Αντικείμενα

- Εργαλεία
- Εξαρτήματα
- Μηχανήματα



## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ8.5** Προστασία του περιβάλλοντος

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις επικίνδυνες ιδιότητες των οικοδομικών υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις πώς να διαχωρίζεις τα υλικά και τα αντικείμενα βάσει των ιδιοτήτων τους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον κατάλληλο τρόπο διάθεσης των αποβλήτων (κόλλες, σκόνη κ.ά.).



**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**

**ΥΔΑ9** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών

**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Οργάνωση εργασίας, προετοιμασία υλικών και εργαλείων και εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών με τέτοιο τρόπο που θα αξιοποιούνται πλήρως οι ιδιότητες των υλικών και θα περισσεύει το ελάχιστο δυνατό άχρηστο υλικό.

**III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

**ΥΔΑ9.1** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών.

**I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:****ΥΔΑ9** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΥΔΑ9.1** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

**ΚΑ1** Να διαχειρίζεσαι τα **υλικά**, όπως τα πανέλλα και τα στοιχεία του μεταλλικού σκελετού, έτσι ώστε να μην προκαλούνται φθορές στην επιφάνειά τους κατά την αποθήκευση και μεταφορά στο χώρο εργασίας.

**ΚΑ2** Να μεριμνάς κατά την κοπή μικρότερων τεμαχίων **υλικών** ώστε να περισσεύει το ελάχιστο δυνατό άχρηστο υλικό.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Υλικά**

- Συστήματα στήριξης
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Νευρώσεις
- Πανέλλα
- Γόμα

## **II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**

**ΥΔΑ9.1** Αποτελεσματική χρήση/βελτιστοποίηση υλικών

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

**ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους τρόπους προστασίας ευαίσθητων σημείων των πρώτων υλών.

**ΑΓ2** Γνώση υπολογισμού αναγκών σε μικρότερα τμήματα πλακών και μεταλλικού σκελετού από τα εργοστασιακά μεγέθη για τη μέγιστη εκμετάλλευση του υλικού.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**





## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ**



## ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

|  |  |
|--|--|
| <b>Αλφάδι</b>                            | Κοινό φάδι με φυσαλίδα, για τον έλεγχο της οριζοντίωσης ενός αντικειμένου.   |
| <b>Άνοψη</b>                             | Τεχνικό σχέδιο στο οποίο αποτυπώνεται η οροφή μιας κατασκευής.   |
| <b>Αनुψωτική μηχανή</b>                  | Αναβατόριο, τηλεσκοπική μηχανή ή γερανός.  |
| <b>Αρμόδιο άτομο για πρώτες βοήθειες</b> | Υπεύθυνο άτομο στο εργοτάξιο, αν υπάρχει, και άτομα από αρμόδιες υπηρεσίες, όπως Πυροσβεστική Υπηρεσία, Νοσοκομεία/κλινικές.               |
| <b>Αρχιτεκτονικό σχέδιο</b>              | Τεχνικό σχέδιο στο οποίο απεικονίζονται τα φέροντα ή μη στοιχεία ενός κτιρίου με σκοπό την απεικόνιση της αρχιτεκτονικής του διαμόρφωσης.  |
| <b>Ατομικά μέτρα προστασίας</b>          | Υλικά και εξοπλισμός για την προστασία του προσωπικού και την αποτροπή τραυματισμών.   |
| <b>Βεντούζα</b>                          | Εργαλείο χειρός χρησιμοποιείται για ανύψωση ή τοποθέτηση λείων επιφανειών χωρίς πιασίματα όπως υαλοπίνακες ή πανέλλα.                      |
| <b>Βιδοδράπανο</b>                       | Ηλεκτρικό μηχάνημα για το βίδωμα των μεταλλικών στηριγμάτων.   |
| <b>Δυσμενείς καιρικές συνθήκες</b>       | Ακατάλληλες καιρικές συνθήκες.   |
| <b>Ειδικά στοιχεία</b>                   | Εξειδικευμένες κατασκευές σε μια οικοδομή.   |
| <b>Εμφανείς λόγοι απόρριψης υλικών</b>   | Απόρριψη υλικών λόγω ελαττωμάτων (π.χ. ποιότητα, χρώμα, διαστάσεις) τα οποία κάποιος μπορεί να διαπιστώσει με το μάτι κατά την τοποθέτηση. |
| <b>Επίπεδη επιφάνεια</b>                 | Επιφάνεια χωρίς κυρτώσεις ή καμπύλες, όπως ίσιο δάπεδο.  |
| <b>Εργασιακό περιβάλλον</b>              | Ο χώρος εργασίας και οι σχέσεις μεταξύ των ατόμων, όπως αυτές αναπτύσσονται κατά την εκτέλεση της καθημερινής εργασίας.                    |
| <b>Ικρίωμα</b>                           | Προσωρινή πρόχειρη κατασκευή για την ανέγερση μιας πιο μόνιμης κατασκευής.   |
| <b>Καθοριζόμενες διαδικασίες</b>         | Διευθετήσεις που ισχύουν στο εργοτάξιο για κάποιο θέμα, όπως παραλαβή υλικών κλπ.  |
| <b>Κάτοψη</b>                            | Σχέδιο τομής που τέμνει το προς σχεδίαση αντικείμενο παράλληλα με το έδαφος, αγνοώντας το μέρος του κτιρίου από το επίπεδο τομής και πάνω. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Κλιμακόμετρο</b>                    | Σχεδιαστικό όργανο για τη σχεδίαση ή ανάγνωση διαστάσεων που βρίσκονται υπό κλίμακα.   |
| <b>Κόλλα πολυουρεθάνης</b>             | Ειδική κόλλα που αναπτύσσει πολύ υψηλές μηχανικές και συγκολλητικές αντοχές, δεν επηρεάζεται από την υγρασία και το νερό και έχει υψηλή πρόσφυση.  |
| <b>Μείωση στην ποιότητα των υλικών</b> | Αλλαγές στα χαρακτηριστικά του υλικού με αποτέλεσμα το υλικό να έχει μειωμένη απόδοση ή να είναι ακατάλληλο για χρήση.   |
| <b>Μεταλλικό στήριγμα</b>              | Μεταλλικό στοιχείο μέρος του συστήματος στήριξης με ρυθμιζόμενο ύψος. Στερεώνεται στο φέρον δάπεδο.  |
| <b>Μπάρα αλουμινίου</b>                | Στοιχείο από αλουμίνιο διατομής 40 X 80 μμ, μήκους 2–5 μ. το οποίο χρησιμοποιείται για έλεγχο επιπεδότητας.  |
| <b>Νερόφαδο ή Αλφαδολάστιχο</b>        | Λάστιχο διαφανές γεμάτο με νερό, το οποίο χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση/έλεγχο υψόμετρων.   |
| <b>Νεύρωση</b>                         | Μεταλλικό στοιχείο, εξάρτημα του μεταλλικού συστήματος στήριξης.   |
| <b>Οπλισμένο σκυρόδεμα</b>             | Σύνθετο υλικό που αποτελείται από σκυρόδεμα και χαλύβδινο οπλισμό.   |
| <b>Οργανωτική δομή</b>                 | Η ιεραρχία και οι αρμοδιότητες που απορρέουν από αυτή.   |
| <b>Όρια ευθύνης</b>                    | Το λογικό σημείο μέχρι το οποίο φτάνει η ευθύνη ενός ατόμου κατά την εκτέλεση της εργασίας του.  |
| <b>Όψη σχεδίου</b>                     | Σχέδιο προβολών που δίνει την εικόνα της εξωτερικής εμφάνισης ενός κτιρίου και της μορφολογικής του διαμόρφωσης.   |
| <b>Πιστοποιητικό συμμόρφωσης</b>       | Έγγραφο που εκδίδεται από εθνικές ή διεθνείς αρχές ή οργανισμούς σύμφωνα με τους κανόνες ενός συστήματος πιστοποίησης και υποδηλώνει ότι παρέχεται επαρκής εμπιστοσύνη ότι ένα προϊόν, διεργασία, δραστηριότητα, οργανισμός, σύστημα, πρόσωπο ή συνδυασμός αυτών συμμορφώνεται προς ένα πρότυπο ή προδιαγραφή και κανονισμό. |
| <b>Πανέλλο</b>                         | Πλάκα τυποποιημένων διαστάσεων 600 X 600 μμ. Συνήθως τοποθετείται στο πάνω μέρος του συστήματος στήριξης για τη δημιουργία του δαπέδου.  |
| <b>Προσπελασιμότητα</b>                | Δυνατότητα διακίνησης προσωπικού και υλικών σε ένα χώρο.   |
| <b>Ράμμα (νήμμα)</b>                   | Νήμα για την υλοποίηση της χάραξης των καννάβων που θα κατασκευαστούν σε ένα χώρο. Χρησιμοποιείται δε και για έλεγχο ευθυγράμμισης στοιχείων.  |
| <b>Σειρά εργασίας</b>                  | Τρόπος που ακολουθεί η μια δραστηριότητα την άλλη, για να ολοκληρωθεί μια εργασία.   |

**Στρέβλωση πανέλλου**

Παραμόρφωση ή καμπύλωση πλάκας ως προς το επίπεδο της λόγω υπερβολικής καταπόνησης, έκκεντρης φόρτισης ή ακατάλληλης τοποθέτησής της κατά την αποθήκευσή της.

**Τομή σχεδίου**

Αντίστοιχο σχέδιο με την κάτοψη με τη διαφορά ότι το επίπεδο τομής δεν είναι οριζόντιο αλλά κατακόρυφο.

**Τραβέρσα**

Μεταλλικό στοιχείο, εξάρτημα του μεταλλικού συστήματος στήριξης. Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου το ύψος του δαπέδου είναι πέραν των 500 μμ.

**Τύπος εργασίας**

Είδος της εργασίας που θα εκτελεστεί, μέσα στα πλαίσια μιας μεγαλύτερης εργασίας.

**Φέρων οργανισμός**

Σκελετός οικοδομής συνήθως από μπετόν.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**





## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Τα Επαγγελματικά Προσόντα, τα οποία λαμβάνουν υπόψη το επίπεδο των απαιτούμενων γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων και τον απαιτούμενο βαθμό ευθύνης, διαβαθμίζονται σε πέντε επίπεδα. Οι περιγραφές που ακολουθούν αποτελούν ένα πλαίσιο για το κάθε επίπεδο ξεχωριστά καθώς και την πρόοδο από το ένα επίπεδο στο άλλο αλλά και τη σχέση που υπάρχει μεταξύ τους:

| <b>ΕΠΙΠΕΔΑ</b>   | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>   |
|------------------|--|
| <b>Επίπεδο 1</b> | Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων βασικού επιπέδου στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών, οι περισσότερες των οποίων επαναλαμβανόμενες και προβλεπτές.  |
| <b>Επίπεδο 2</b> | Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση σημαντικού φάσματος διαφόρων εργασιών, σε διάφορα πεδία εφαρμογής. Ορισμένες από τις εργασίες είναι περίπλοκες ή μη επαναλαμβανόμενες και απαιτείται κάποιος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας. Συχνά απαιτείται συνεργασία με άλλους, ίσως μέσω της συμμετοχής σε ομάδες εργασίας.  |
| <b>Επίπεδο 3</b> | Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση μεγάλου φάσματος διαφόρων εργασιών σε διάφορα πεδία εφαρμογής, περισσότερες των οποίων είναι περίπλοκες και μη επαναλαμβανόμενες. Απαιτείται μεγάλος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας και συχνά επίβλεψη ή καθοδήγηση άλλων.  |
| <b>Επίπεδο 4</b> | Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων σε ένα μεγάλο φάσμα διαφόρων περίπλοκων τεχνικών ή επαγγελματικών εργασιών που εκτελούνται σε διάφορα πεδία εφαρμογής και με σημαντικό βαθμό προσωπικής ευθύνης και αυτονομίας. Συχνά αναλαμβάνει την ευθύνη για την εργασία άλλων και την κατανομή των πόρων.   |
| <b>Επίπεδο 5</b> | Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή ενός φάσματος βασικών αρχών μέσα σε διαφορετικά και συχνά απρόβλεπτα πλαίσια. Απαιτείται πολύ σημαντική προσωπική αυτονομία και συχνά πολύ μεγάλος βαθμός ευθύνης για την εργασία άλλων και για την κατανομή ουσιαστικού μέρους των πόρων καθώς επίσης υπευθυνότητα για ανάλυση, διάγνωση, σχεδιασμό, προγραμματισμό, εφαρμογή και αξιολόγηση. |

