



Σύστημα  
Επαγγελματικών  
Προσόντων

Ταυτότητα Αριστείας!



ΠΡΟΤΥΠΟ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ  
**Συναρμολογητής ικριωμάτων  
δομικών έργων**

Επίπεδο CyQF/EQF 4

## **Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ)**

### **Τεχνική Επιτροπή Επαγγελματικών Προσόντων:**

Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας

Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών

Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ)

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)

Γενική Συνομοσπονδία Παγκύπριων Οργανώσεων Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)

Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)

Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)

Δημοκρατική Εργατική Ομοσπονδία Κύπρου (ΔΕΟΚ)

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)

Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1.</b>	<b>ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1	Τίτλος επαγγελματικού προσόντος .....	4
1.2	Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο .....	4
	Προσόντων (CyQF/ EQF).....	4
1.3	Κωδικός ISCO .....	4
1.4	Κωδικός επαγγελματικού προσόντος .....	4
<b>2.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ</b> .....	<b>4</b>
2.1	Αντικείμενο .....	4
2.2	Εργασιακό περιβάλλον .....	4
2.3	Δυνατότητες εργοδότησης.....	4
2.4	Εξοπλισμός .....	5
2.5	Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων .....	5
2.6	Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι.....	5
2.7	Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ.....	5
2.8	Μέθοδοι αξιολόγησης .....	6
<b>3.</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)</b> .....	<b>7</b>
3.1	Κοινοί τομείς εργασίας .....	8
<b>ΚΤ.9</b>	<b>Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας</b> .....	<b>9</b>
<b>ΚΤ.10</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία</b> .....	<b>11</b>
<b>ΚΤ.12</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία</b> .....	<b>13</b>
<b>ΚΤ.16</b>	<b>Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού</b> .....	<b>14</b>
<b>ΚΤ.21</b>	<b>Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών .</b> .....	<b>15</b>
<b>ΚΤ.23</b>	<b>Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών</b> .....	<b>16</b>
3.2	Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας.....	18
<b>ΣΙΚ4.1</b>	<b>Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π</b> .....	<b>19</b>
<b>ΣΙΚ4.2</b>	<b>Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δαχτυλίδι</b> .....	<b>22</b>
<b>ΣΙΚ4.3</b>	<b>Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης</b> .....	<b>25</b>
3.3	Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία) .....	27
<b>4.</b>	<b>ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ</b> .....	<b>28</b>

## 1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΝΤΟΣ

### 1.1 Τίτλος επαγγελματικού προσόντος:

Συναρμολογητής ικριωμάτων δομικών έργων

### 1.2 Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο

Προσόντων (CyQF/ EQF):

4

### 1.3 Κωδικός ISCO:

7119

### 1.4 Κωδικός επαγγελματικού προσόντος:

ΣΙΚ4

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΝΤΟΣ

### 2.1 Αντικείμενο:

Ο συναρμολογητής ικριωμάτων δομικών έργων συναρμολογεί και αποσυναρμολογεί ικριώματα για την κατασκευή δομικών έργων, εφαρμόζοντας βασικά υφιστάμενα συστήματα ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων. Προετοιμάζει, οργανώνει, καθαρίζει και φροντίζει τον χώρο εργασίας και τον εξοπλισμό εφαρμόζοντας οδηγίες και μέτρα εργασιακής ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### 2.2 Εργασιακό περιβάλλον:

Ο συναρμολογητής ικριωμάτων δομικών έργων εργάζεται κυρίως σε εξωτερικούς χώρους, σε διάφορα υψομετρικά επίπεδα. Στο πλαίσιο εκτέλεσης της εργασίας του χειρίζεται εξειδικευμένο εξοπλισμό και υλικά, χρησιμοποιεί σκαλωσιές και ως εκ τούτου αναμένεται να φορά ειδική ενδυμασία και υποδήματα, να χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας και να εφαρμόζει πιστά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως σταθερό αλλά υπάρχουν περιπτώσεις που μεταβάλλεται αναλόγως των προθεσμιών της υλοποίησης των εργασιών.

### 2.3 Δυνατότητες εργοδότησης:

Ο συναρμολογητής ικριωμάτων δομικών έργων έχει τη δυνατότητα εργοδότησης σε εταιρείες ανέγερσης ικριωμάτων, εταιρείες κατασκευής οικοδομικών και τεχνικών έργων, όπως και σε τμήματα του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα, που ασχολούνται με την κατασκευή και επιδιόρθωση οικοδομικών και τεχνικών έργων.

## **2.4 Εξοπλισμός:**

Εργαλεία χειρός (π.χ. σφυρί, κλειδί συναρμολόγησης, αγγλικό πολυγωνικό κλειδί συναρμολόγησης), τρυπανάκι μπαταρίας, ανυψωτικές μηχανές, φορητές αλουμιένιες σκάλες, καρτσάκι, μετροταινία, αλφάδι, υπολογιστική τσέπη, ικριώματα (π.χ. μεταλλικών πλαισίων σχήματος Π), εξαρτήματα σύνδεσης, κλειδί συναρμολόγησης, δίχτυ προστασίας, μέσα ατομικής προστασίας (π.χ. κράνος, μάσκες προσώπου, υποδήματα ασφαλείας, γάντια, φωσφορούχο γιλέκο, στολή), εξοπλισμός πυρόσβεσης, κουτί πρώτων βοηθειών.

## **2.5 Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων:**

Δεν εφαρμόζεται

## **2.6 Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι:**

Συναρμολογητής σκαλωσιών, εφαρμοστής σκαλωσιών

## **2.7 Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ:**

### **Διαδρομή 1**

Προσόν: Πιστοποιητικό προγράμματος εκπαίδευσης/κατάρτισης, το περιεχόμενο του οποίου συνάδει με σχετικό Επαγγελματικό Προσόν Επιπέδου 4

Πείρα: Δεν απαιτείται

### **Διαδρομή 2**

Προσόν: Τουλάχιστον Επιπέδου 4 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 2 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

### **Διαδρομή 3**

Προσόν: Τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον επιπέδου 2 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 3 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

### **Διαδρομή 4**

Προσόν: Δεν απαιτείται

Πείρα: 5 χρόνια τουλάχιστον επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

## 2.8 Μέθοδοι αξιολόγησης

- Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστού / λάθους.
- Παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας σε πραγματικές συνθήκες εργασίας ή σε συνθήκες προσομοίωσης.
- Προφορική εξέταση.
- Μελέτη περίπτωσης.

### **3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)**

### 3.1 Κοινοί τομείς εργασίας

<b>Κωδικός Τομέα Εργασίας</b>	<b>Τίτλος Τομέα Εργασίας</b>
<b>ΚΤ.9</b>	<b>Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας</b>
<b>ΚΤ.10</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία</b>
<b>ΚΤ.12</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>
<b>ΚΤ.16</b>	<b>Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού</b>
<b>ΚΤ.21</b>	<b>Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών</b>
<b>ΚΤ.23</b>	<b>Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών</b>



## **ΚΤ.9 Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις διάφορες μεθόδους επικοινωνίας.
2. Περιγράφει την πολιτική και διαδικασία επικοινωνίας του οργανισμού.
3. Αναφέρει τις βασικές αρχές επικοινωνίας.
4. Εξηγεί τη σημασία της αποτελεσματικής επικοινωνίας.
5. Αναφέρει εμπόδια στην επικοινωνία και στις ενέργειες αντιμετώπισης τους.
6. Περιγράφει τη διαδικασία χειρισμού διαπροσωπικών σχέσεων με συναδέλφους και συνεργάτες.
7. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για τη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος.
8. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για την αποτελεσματική ομαδική εργασία.
9. Αναφέρει βασικά στοιχεία για την αποτελεσματική λειτουργία ομάδων εργασίας.
10. Αναφέρει συνήθη προβλήματα που παρουσιάζονται στο πλαίσιο λειτουργίας ομάδων εργασίας τα οποία επηρεάζουν την αποτελεσματική λειτουργία και επίτευξη των στόχων της.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιοποιεί κατάλληλες μεθόδους επικοινωνίας για δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικής επικοινωνίας με συναδέλφους και συνεργάτες στο πλαίσιο της πολιτικής και διαδικασίας του οργανισμού.
2. Συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων και διαφωνιών μεταξύ συναδέλφων και συνεργατών για τη δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.
3. Συμβάλλει στη βελτίωση του εργασιακού κλίματος με ανάληψη σχετικών ενεργειών και πρωτοβουλιών.
4. Συνεργάζεται με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας στη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος, προβαίνοντας σε ενέργειες και αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες αποτελεσματικής ομαδικής εργασίας.
5. Συμβάλλει στη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των μελών της ομάδας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.

6. Συνεισφέρει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας της ομαδικής εργασίας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.
7. Συμβάλλει στον εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων στη λειτουργία ομάδων εργασίας σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του τμήματος και τους συναδέλφους.

## **ΚΤ.10 Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία, οι οποίοι πιθανόν να παρουσιαστούν στον χώρο εργασίας.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των κινδύνων και των επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια και την υγεία.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας που αφορούν την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα προληπτικά μέτρα και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο εργασίας.
6. Εξηγεί τα σήματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
7. Περιγράφει την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού που χειρίζεται για τις εργασίες του.
8. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων θεμάτων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας του.
9. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς ατυχήματος και ασθένειας.
10. Αναφέρει τις κατηγορίες φωτιάς, τις αρχές πυρασφάλειας και πυρόσβεσης.
11. Αναγνωρίζει τα είδη πυροσβεστήρων.
12. Αναγνωρίζει και να αναφέρει τα είδη πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων.
13. Περιγράφει την ορθή χρήση των πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων για το σβήσιμο φωτιάς.
14. Κατονομάζει τα επιτρεπόμενα υλικά που πρέπει να είναι διαθέσιμα στο κουτί πρώτων βοηθειών.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία στον χώρο εργασίας του και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.

2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα προληπτικά μέτρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας του οργανισμού.
3. Χειρίζεται τον εξοπλισμό με το σωστό και ασφαλή τρόπο.
4. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για θέματα ασφάλειας και υγείας.
5. Εφαρμόζει το σχέδιο εκκένωσης του οργανισμού.
6. Χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά πρώτων βοηθειών για μικροτραυματισμούς και αναζητά βοήθεια από τον πρώτο βοηθό του χώρου εργασίας.

## **ΚΤ.12 Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές από τα προϊόντα ή δραστηριότητες στον χώρο εργασίας του.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των περιβαλλοντικών κινδύνων.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την περιβαλλοντική διαχείριση.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς περιβαλλοντικής διαχείρισης που αφορά την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και τις καλές πρακτικές εξοικονόμησης νερού και ενέργειας.
7. Αναγνωρίζει τα ανακυκλώσιμα υλικά στον χώρο εργασίας του.
8. Περιγράφει τη διαδικασία συλλογής και απόρριψης των ανακυκλώσιμων υλικών.
9. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης, της εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης.
3. Χρησιμοποιεί οικολογικά υλικά και προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Αποθηκεύει, να χρησιμοποιεί και να απορρίπτει υλικά και προϊόντα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος περιβαλλοντικής ρύπανσης, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Απορρίπτει τα ανακυκλώσιμα υλικά και προϊόντα στους ενδεδειγμένους χώρους ή κάδους, όπως καθορίζεται από τον οργανισμό.
6. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης

## **ΚΤ.16 Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό που χρήζει καθαρισμού και συντήρησης.
2. Περιγράφει την ορθή λειτουργία και χρήση του εξοπλισμού.
3. Περιγράφει τη διαδικασία καθαρισμού του εξοπλισμού.
4. Κατονομάζει τα μέσα και υλικά καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού.
5. Αναφέρει τις απαιτήσεις προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού, όπως αναφέρονται στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.
7. Δηλώνει τις συνήθεις βλάβες του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί.
8. Εξηγεί τη σημασία της καταγραφής των συντηρήσεων και βλαβών του εξοπλισμού.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Καθαρίζει τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα και υλικά καθαρισμού.
2. Συντηρεί τον εξοπλισμό με βάση το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης και σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης.
3. Ελέγχει την καλή λειτουργία και κατάσταση του εξοπλισμού πριν και κατά τη χρήση του.
4. Εντοπίζει και να απομονώνει ελαττωματικό εξοπλισμό, ακολουθώντας τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Επισκευάζει απλές βλάβες του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου του εξοπλισμού.
6. Εντοπίζει και να αναφέρει τις σοβαρές βλάβες του εξοπλισμού στο αρμόδιο άτομο, όπως προνοείται στη σχετική διαδικασία του οργανισμού.
7. Καταγράφει τις πληροφορίες για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού.

## **ΚΤ.21 Οργάνωση, συγύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εξηγεί τις έννοιες οργάνωση, συγύρισμα και καθαριότητα του χώρου εργασίας.
2. Προσδιορίζει τις ενέργειες οργάνωσης του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας.
3. Περιγράφει τις εργασίες συγυρίσματος του χώρου εργασίας.
4. Περιγράφει τις μεθόδους καθαρισμού του χώρου εργασίας.
5. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά καθαρισμού του χώρου εργασίας.
6. Αναφέρει τα μέτρα προστασίας από τη χρήση υλικών καθαρισμού.
7. Αναφέρει τις ενέργειες χειρισμού απορριμμάτων και υλικών του χώρου εργασίας.
8. Αναφέρει τις ενέργειες οργάνωσης του εξοπλισμού και των υλικών.
9. Δηλώνει τις συνθήκες φύλαξης του εξοπλισμού.
10. Περιγράφει τις εργασίες συγυρίσματος των υλικών στον χώρο εργασίας.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει τον χώρο εργασίας όπως καθορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
2. Συγυρίζει τον χώρο εργασίας, όπως καθορίζεται από τις διαδικασίες του οργανισμού.
3. Καθαρίζει τον χώρο εργασίας τηρώντας τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας.
4. Χειρίζεται τα απορρίμματα και τα υλικά του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις διαδικασίες του οργανισμού.
5. Οργανώνει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
6. Ταξινομεί και να φυλάσσει τον εξοπλισμό σε κατάλληλες συνθήκες σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, τους κανονισμούς και το πλανόγραμμα του οργανισμού.
7. Οργανώνει τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών, των ορθών πρακτικών αποθήκευσης και του πλανογράμματος αποθήκευσης υλικών του οργανισμού.
8. Συγυρίζει και να ταξινομεί τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών και των ορθών πρακτικών αποθήκευσης.

## **ΚΤ.23 Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τη μεθοδολογία εντοπισμού των ελλείψεων σε υλικά για κάλυψη των αναγκών του προγράμματος εργασιών.
2. Αναγνωρίζει τα υλικά για προμήθεια.
3. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά, τις προδιαγραφές και τις ιδιότητες των υλικών για προμήθεια.
4. Αναφέρει τις πληροφορίες που λαμβάνει υπόψη για τον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων υλικών για τις ανάγκες των εργασιών.
5. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για έλεγχο παραλαβής των υλικών.
6. Αναφέρει τα κριτήρια ελέγχου και παραλαβής.
7. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου και παραλαβής υλικών.
8. Περιγράφει την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού για τη διαχείριση μη συμμορφούμενων υλικών.
9. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εφαρμόζονται στην περίπτωση εντοπισμού μη συμμορφούμενων υλικών.
10. Περιγράφει τη διαδικασία μεταφοράς και αποθήκευσης των υλικών στους ενδεδειγμένους χώρους.
11. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη μεταφορά και αποθήκευση των υλικών.
12. Αναφέρει τους χώρους αποθήκευσης και τις απαιτήσεις συμμόρφωσης τους.
13. Αναφέρει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης των υλικών.
14. Αναφέρει τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
15. Εξηγεί τις έννοιες και τη σημασία της εφαρμογής των αρχών FIFO και FEFO.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τα αποθέματα των υλικών για να μην παρουσιαστούν ελλείψεις, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
2. Υπολογίζει τις ανάγκες προμήθειας υλικών, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
3. Επιβεβαιώνει ότι ο χώρος παραλαβής και οι αποθηκευτικοί χώροι είναι καθαροί, συγυρισμένοι και ότι τηρούνται οι κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.



4. Εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός παραλαβής και τα μέσα μεταφοράς είναι διαθέσιμα και σε καλή λειτουργική κατάσταση, για να μπορούν να πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι στην παραλαβή υλικών.
5. Ελέγχει τα υλικά κατά την παραλαβή, σύμφωνα με τα κριτήρια παραλαβής και αποδοχής του οργανισμού.
6. Χειρίζεται αποτελεσματικά τα μη συμμορφούμενα υλικά, σύμφωνα με την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού.
7. Μεταφέρει τα υλικά στους ενδεδειγμένους χώρους χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα μεταφοράς.
8. Αποθηκεύει τα υλικά στο σωστό χώρο και θέση σύμφωνα με τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής, εφαρμόζοντας ανάλογα τις αρχές FIFO, FEFO.
9. Ελέγχει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης σύμφωνα με το είδος και τα χαρακτηριστικά των υλικών.
10. Καταγράφει τα αποτελέσματα ελέγχων παραλαβής, αποθήκευσης και τις συνθήκες διατήρησης των υλικών.

### 3.2 Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
ΣΙΚ4.1	Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π
ΣΙΚ4.2	Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δαχτυλίδι
ΣΙΚ4.3	Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης

#### **ΣΙΚ4.1 Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τη διαδικασία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και του προγραμματισμού της σειράς εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων.
2. Αναγνωρίζει τις διαμέτρους και την ποιότητα των σωλήνων, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης που χρησιμοποιούνται για την ανέγερση του τύπου των ικριωμάτων.
3. Εξηγεί τη χρήση απλών ανυψωτικών μηχανών.
4. Περιγράφει τη διαδικασία φόρτωσης και εκφόρτωσης και τρόπο διαχωρισμού, στοιβάσματος και αποθήκευσης μεταλλικών πλαισίων σχήματος Π, σωλήνων και εξαρτημάτων σύνδεσης στον χώρο εγκατάστασης.
5. Εξηγεί τη χρησιμότητα των βασικών μερών του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.
6. Αναφέρει τα κριτήρια οπτικού ελέγχου ποιότητας και καταλληλότητας των μεταλλικών πλαισίων σχήματος Π, των σωλήνων και των εξαρτημάτων σύνδεσης.
7. Περιγράφει την πορεία ανέγερσης ικριωμάτων δομικών έργων, σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.
8. Εξηγεί τη διαδικασία συναρμολόγησης των πλαισίων του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.
9. Αναλύει την πορεία έναρξης του στησίματος και δημιουργίας της βάσης του ικριώματος.
10. Επεξηγεί τη δημιουργία δαπέδων εργασίας στα πεδία ανάβασης.
11. Αναλύει τη σημασία της συναρμολόγησης διαγώνιων αντηρίδων.
12. Εξηγεί την προσθήκη τριμερούς πλευρικής προστασίας με την ολοκλήρωση του ανώτατου επιπέδου εργασίας.
13. Εξηγεί τη χρησιμότητα τοποθέτησης αγκυρώσεων με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.
14. Εξηγεί τη χρησιμότητα τοποθέτησης του δικτύου προστασίας και να περιγράφει την πορεία τοποθέτησης του μετά τη συναρμολόγηση του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.
15. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά ελέγχου ποιότητας και καταλληλότητας του ανεγερθέντος ικριώματος, προτού επιτραπεί η χρήση του.

16. Εξηγεί τα βασικά στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειας του ανεγερθέντος κριώματος.
17. Εξηγεί τη σημασία τοποθέτησης μιας ευκρινούς αναγνωρίσιμης σήμανσης.
18. Περιγράφει την πορεία αποσυναρμολόγησης του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π.

#### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας σύμφωνα με τη διάταξη ανέγερσης του κριώματος και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων.
2. Φορτώνει και να εκφορτώνει τα μεταλλικά πλαίσια σχήματος Π, σωλήνων και εξαρτημάτων σύνδεσης στον χώρο εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας και τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.
3. Επιλέγει και να διαχωρίζει τον κατάλληλο εξοπλισμό, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης σε σχέση με το συγκεκριμένο τύπο εργασίας με βάση τις διαδικασίες, τις πρακτικές και το σύστημα ποιότητας της επιχείρησης.
4. Ελέγχει την ποιότητα και την καταλληλότητα των πλαισίων σχήματος Π με βάση τα κριτήρια οπτικής επιθεώρησης για την ασφαλή συναρμολόγηση και χρήση των κριωμάτων.
5. Συναρμολογεί και να δημιουργεί τη βάση του κριώματος με τη χρήση των κατάλληλων υλικών, εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύνδεσης σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειας και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Συναρμολογεί τα κατάλληλα πλαίσια του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού, σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειας και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Δημιουργεί δάπεδα εργασίας στα πεδία ανάβασης του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
8. Δημιουργεί ασφαλείς προσβάσεις στα επίπεδα εργασίας του κριώματος σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
9. Τοποθετεί και να στερεώνει φορητές σκάλες στα σημεία πρόσβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Συναρμολογεί διαγώνιες αντηρίδες σύμφωνα με τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.

11. Συναρμολογεί την προσθήκη τριμερούς πλευρικής προστασίας με την ολοκλήρωση του ανώτατου επιπέδου εργασίας σύμφωνα με το σχέδιο και τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
12. Αγκυρώνει το ικρίωμα με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π, σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
13. Τοποθετεί δίκτυ προστασίας του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π, σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
14. Ελέγχει την καταλληλότητα και την ποιότητα των διαφόρων μερών του ανεγερθέντος ικριώματος, προτού επιτραπεί η χρήση του σύμφωνα με τους κανόνες ποιότητας και ασφάλειας και τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης.
15. Τοποθετεί ευκρινώς αναγνωρίσιμη σήμανση με την ολοκλήρωση συναρμολόγησης του ικριώματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
16. Αποσυναρμολογεί σταδιακά το ικρίωμα δομικών έργων σύνδεσης τύπου γενικής πρόσβασης και χρήσης με πλαίσια σχήματος Π, σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.

#### **ΣΙΚ4.2 Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τη διαδικασία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και του προγραμματισμού της σειράς εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων.
2. Αναγνωρίζει τις διαμέτρους και την ποιότητα των μεταλλικών μερών που χρησιμοποιούνται για την ανέγερση του τύπου των κριωμάτων.
3. Αναγνωρίζει τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης που χρησιμοποιούνται για την ανέγερση του τύπου των κριωμάτων.
4. Περιγράφει τον τρόπο διαχωρισμού, στοιβάσματος και αποθήκευσης των μεταλλικών μερών του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι στο χώρο εγκατάστασης.
5. Αναφέρει και να εξηγεί τη χρησιμότητα των βασικών μερών του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.
6. Αναφέρει τα κριτήρια οπτικού ελέγχου ποιότητας και καταλληλότητας των μεταλλικών μερών του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.
7. Περιγράφει την πορεία ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων, σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.
8. Περιγράφει την πορεία έναρξης του στησίματος και δημιουργίας της βάσης του κριώματος.
9. Εξηγεί τη διαδικασία ενσφήνωσης και συναρμολόγησης των ορθοστατών του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι, με την τοποθέτηση των οριζόντιων διαδοκίδων.
10. Εξηγεί τη χρησιμότητα τοποθέτησης αγκυρώσεων με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.
11. Περιγράφει την πορεία τοποθέτησης του δικτύου προστασίας μετά τη συναρμολόγηση του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.
12. Περιγράφει την πορεία αποσυναρμολόγησης του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι.

## Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας σύμφωνα με τη διάταξη ανέγερσης του κριώματος και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων.
2. Φορτώνει και να εκφορτώνει τα κριώματα δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι στο χώρο εγκατάστασης, σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας και τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.
3. Επιλέγει και να διαχωρίζει τον κατάλληλο εξοπλισμό, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης σε σχέση με τον συγκεκριμένο τύπο εργασίας με βάση τις διαδικασίες, τις πρακτικές και το σύστημα ποιότητας της επιχείρησης.
4. Ελέγχει την ποιότητα και την καταλληλότητα των μεταλλικών μερών με βάση τα κριτήρια οπτικής επιθεώρησης για την ασφαλή συναρμολόγηση και χρήση των κριωμάτων.
5. Συναρμολογεί και να δημιουργεί τη βάση του κριώματος με τη χρήση των κατάλληλων υλικών, εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύνδεσης, σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειες και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Ενσφηνώνει και να συναρμολογεί τους ορθοστάτες του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι, με την τοποθέτηση των οριζόντιων διαδοκίδων με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού, σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειες και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Δημιουργεί δάπεδα εργασίας στα πεδία ανάβασης του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
8. Δημιουργεί ασφαλείς προσβάσεις στα επίπεδα εργασίας του κριώματος σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
9. Τοποθετεί και να στερεώνει φορητές σκάλες στα σημεία πρόσβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Συναρμολογεί διαγώνιες αντηρίδες σύμφωνα με τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
11. Συναρμολογεί την προσθήκη τριμερούς πλευρικής προστασίας με την ολοκλήρωση του ανώτατου επιπέδου εργασίας σύμφωνα με το σχέδιο και τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
12. Αγκυρώνει το κριώμα με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.

13. Τοποθετεί δίκτυ προστασίας του ικρίωματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
14. Ελέγχει την καταλληλότητα και την ποιότητα των διαφόρων μερών του ανεγερθέντος ικρίωματος, προτού επιτραπεί η χρήση του σύμφωνα με τους κανόνες ποιότητας και ασφάλειας και τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης.
15. Τοποθετεί ευκρινώς αναγνωρίσιμη σήμανση με την ολοκλήρωση συναρμολόγησης του ικρίωματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
16. Αποσυναρμολογεί σταδιακά το ικρίωμα δομικών έργων σύνδεσης τύπου ποτήρι και σύνδεσης τύπου δακτυλίδι σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.



### **ΣΙΚ4.3 Εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης**

#### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τη διαδικασία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και του προγραμματισμού της σειράς εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων.
2. Αναφέρει τα βασικά μέρη του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης και να εξηγεί τη χρησιμότητά τους.
3. Αναγνωρίζει την καταλληλότητα και την ποιότητα των σωλήνων που θα χρησιμοποιηθούν.
4. Περιγράφει την πορεία ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων, σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης.
5. Περιγράφει την πορεία έναρξης του στησίματος και δημιουργίας της βάσης του κριώματος.
6. Εξηγεί τη διαδικασία ενσφήνωσης και συναρμολόγησης των ορθοστατών του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και συναρμολογήματα, με την τοποθέτηση των οριζόντιων διαδοκίδων.
7. Εξηγεί τη χρησιμότητα τοποθέτησης αγκυρώσεων με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης.
8. Περιγράφει την πορεία τοποθέτησης του δικτύου προστασίας μετά τη συναρμολόγηση του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης.
9. Περιγράφει την πορεία αποσυναρμολόγησης του κριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης.

#### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασία σύμφωνα με τη διάταξη ανέγερσης του κριώματος και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών για εφαρμογή συστήματος ανέγερσης κριωμάτων δομικών έργων.
2. Φορτώνει και να εκφορτώνει τα κριώματα δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης στο χώρο εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας και τις καλές πρακτικές.
3. Επιλέγει και να διαχωρίζει τον κατάλληλο εξοπλισμό, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης σε σχέση με τον συγκεκριμένο τύπο εργασίας με βάση τις καλές πρακτικές και το σύστημα ποιότητας της επιχείρησης.

4. Ελέγχει την ποιότητα και την καταλληλότητα των μεταλλικών μερών με βάση τα κριτήρια οπτικής επιθεώρησης για την ασφαλή συναρμολόγηση και χρήση των ικριωμάτων.
5. Συναρμολογεί και να δημιουργεί τη βάση του ικριώματος με τη χρήση των κατάλληλων υλικών, εξοπλισμού και εξαρτημάτων σύνδεσης σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειες και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Ενσφηνώνει και να συναρμολογεί τους ορθοστάτες του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης, με την τοποθέτηση των οριζόντιων διαδοκίδων με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού σύμφωνα με το σχέδιο, τα στοιχεία στατικής ισορροπίας και ευστάθειας και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Δημιουργεί δάπεδα εργασίας στα πεδία ανάβασης του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
8. Δημιουργεί ασφαλείς προσβάσεις στα επίπεδα εργασίας του ικριώματος σύμφωνα με το σχέδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
9. Τοποθετεί και να στερεώνει φορητές σκάλες στα σημεία πρόσβασης σύμφωνα με τις οδηγίες του τεχνικού.
10. Συναρμολογεί διαγώνιες αντηρίδες σύμφωνα με τις καλές πρακτικές και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
11. Συναρμολογεί την προσθήκη τριμερούς πλευρικής προστασίας με την ολοκλήρωση του ανώτατου επιπέδου εργασίας σύμφωνα με το σχέδιο και τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
12. Αγκυρώνει το ικρίωμα με την κατασκευή κατά τη συναρμολόγηση του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
13. Τοποθετεί δίκτυ προστασίας του ικριώματος δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης, σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.
14. Ελέγχει την καταλληλότητα και την ποιότητα των διαφόρων μερών του ανεγερθέντος ικριώματος, προτού επιτραπεί η χρήση του, σύμφωνα με τους κανόνες ποιότητας και ασφάλειας και τις καλές πρακτικές.
15. Τοποθετεί ευκρινώς αναγνωρίσιμη σήμανση με την ολοκλήρωση συναρμολόγησης του ικριώματος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
16. Αποσυναρμολογεί σταδιακά το ικρίωμα δομικών έργων σύνδεσης τύπου σωλήνες και εξαρτήματα σύνδεσης, σύμφωνα με τους κανόνες ασφάλειας και ακολουθώντας τις οδηγίες του τεχνικού.

### 3.3 Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία)

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει με ανεξαρτησία και υπευθυνότητα τις εργασίες του και να αναλαμβάνει την ευθύνη για τα αποτελέσματα τους.
2. Εφαρμόζει με υπευθυνότητα και επαγγελματισμό τις γνώσεις και δεξιότητες οι οποίες απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών του.
3. Συνεργάζεται με συναδέλφους σε ομάδες εργασίας και να λαμβάνει ενεργό ρόλο στην ενθάρρυνση και βελτίωση της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας της ομάδας.
4. Αναλύει δεδομένα, να εξάγει συμπεράσματα, να αντιδρά και να προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα σε έκτακτες καταστάσεις και αλλαγές στο περιβάλλον εργασίας.
5. Επιβλέπει εργασίες ρουτίνας των υφισταμένων του και να αναλαμβάνει σε κάποιο βαθμό πρωτοβουλία και ευθύνη για τη βελτίωση των εργασιών και της απόδοσης τους.
6. Στηρίζει και να εφαρμόζει τις οδηγίες που δίνονται από τους ανωτέρους του και τη διοίκηση της επιχείρησης.
7. Υιοθετεί και να εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς, την πολιτική, τις διαδικασίες και τις οδηγίες εργασίας.
8. Υιοθετεί και να εφαρμόζει τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
9. Υποστηρίζει την εφαρμογή μέτρων προστασίας τους περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
10. Συμμετέχει και να συμβάλει με εισηγήσεις στην βελτίωση των διαδικασιών, των μεθόδων και των τεχνικών εργασιών.
11. Εφαρμόζει γενικούς κανόνες για εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων για να παραχθεί ποιοτικό αποτέλεσμα.
12. Χειρίζεται με ασφάλεια και επιδεξιότητα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί και να τον διατηρεί σε άρτια λειτουργική κατάσταση.
13. Επιδεικνύει υπευθυνότητα και ενδιαφέρον στην επιλογή και στον έλεγχο καταλληλότητας και ποιότητας των μεταλλικών μερών και των εξαρτημάτων.
14. Επιδεικνύει συνέπεια και ευσυνειδησία καθώς και προσοχή στη λεπτομέρεια κατά τη διαδικασία συναρμολόγησης των κριωμάτων.
15. Αναζητεί την επαγγελματική ανέλιξη του μέσω της επίδειξης ενδιαφέροντος για την εργασία και την ανάπτυξη του.
16. Επιζητά περαιτέρω κατάρτιση για αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του.

#### 4. ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

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

<b>Αγκύρωση</b>	Η στερέωση των πλαισίων του ικριώματος στην κατασκευή ή το κτίριο κατά ασφαλή τρόπο, με στόχο την ευστάθεια του ικριώματος.
<b>Αγγλικό κλειδί συναρμολόγησης</b>	Ειδικό πολυγωνικό κλειδί σύνδεσης των σωλήνων κατά την ανέγερση του ικριώματος.
<b>Αρχές οργάνωσης χώρου εργασίας</b>	Κανόνες για τη διαμόρφωση και διεύθυνση του χώρου εργασίας ώστε αυτός να λειτουργεί αποτελεσματικά και αποδοτικά όπως οι κανόνες της φιλοσοφίας 5S (Sort, Set in order, Shine, Standarize, Sustain).
<b>Βάση ικριώματος</b>	Η κατάλληλη επιφάνεια πάνω στην οποία εδράζονται οι ορθοστάτες και τα πέλματα της βάσης του ικριώματος.
<b>Γνώσεις</b>	Το αποτέλεσμα της αφομοίωσης πληροφοριών μέσω της μάθησης. Οι γνώσεις είναι το σώμα θετικών στοιχείων, αρχών, θεωριών και πρακτικών που σχετίζεται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.
<b>Δεξιότητες</b>	Η εφαρμογή γνώσεων και η αξιοποίηση τεχνογνωσίας για την εκπλήρωση εργασιών και την επίλυση προβλημάτων. Οι δεξιότητες περιγράφονται ως νοητικές (χρήση λογικής, διαισθητικής και δημιουργικής σκέψης) και πρακτικές (αφορούν τη χειρωνακτική επιδεξιότητα και τη χρήση μεθόδων, υλικών, εργαλείων και οργάνων).
<b>Δάπεδο εργασίας</b>	Ανθεκτικό δάπεδο από μαδέρια υγιούς ξυλείας στο ικρίωμα που υποβαστάζει εργαζόμενους και υλικά.
<b>Επαγγελματικό προσόν</b>	Το επίσημο αποτέλεσμα μιας διαδικασίας αξιολόγησης και επικύρωσης, το οποίο επιτυγχάνεται όταν ο αρμόδιος φορέας διαπιστώνει ότι ένα άτομο έχει επιτύχει μαθησιακά αποτελέσματα που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές.

<b>Επίπεδα εργασίας</b>	Τα διάφορα υψομετρικά επίπεδα στο ικρίωμα που πραγματοποιούνται εργασίες.
<b>Διαδοκίδα</b>	Στοιχείο από σωλήνα χάλυβα που χρησιμοποιείται ως σύνδεσμος για τη διασύνδεση των πλαισίων, προκειμένου αυτά να παραλαμβάνουν οριζόντια φορτία. Εφαρμόζεται ως οριζόντια και διαγώνια διαδοκίδα
<b>Δίκτυ προστασίας</b>	Λεπτό πλαστικό πλέγμα για κάλυψη του ικριώματος.
<b>Εξαρτήματα σύνδεσης</b>	Εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται ως σύνδεσμοι για τη σύνδεση και σταθερότητα των στοιχείων του ικριώματος.
<b>Ενσφήνωση</b>	Το σφίξιμο των ορθοστατών και των διαδοκίδων με εξαρτήματα σύνδεσης, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία.
<b>Ικανότητες</b>	Η αποδεδειγμένη επάρκεια στη χρήση γνώσεων, δεξιοτήτων και προσωπικών, κοινωνικών ή/και μεθοδολογικών δυνατοτήτων σε περιστάσεις εργασίας ή σπουδής και στην επαγγελματική ή/και προσωπική ανάπτυξη. Στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Επαγγελματικών Προσόντων, η περιγραφή ως προς τις ικανότητες αφορά την υπευθυνότητα και την αυτονομία.
<b>Ικρίωμα</b>	Σκαλωσιά.
<b>Κλειδί συναρμολόγησης</b>	Κλειδί σύνδεσης των σωλήνων κατά την ανέγερση του ικριώματος.
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	Η αποτύπωση όλων αυτών που ο εκπαιδευόμενος γνωρίζει, κατανοεί και μπορεί να κάνει μετά την ολοκλήρωση μιας μαθησιακής διαδικασίας και αφορούν τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις ικανότητες.
<b>Μέθοδος FIFO (First In, First Out)</b>	Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που αποκτήθηκαν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.
<b>Μέθοδος FEFO (First Expired First Out)</b>	Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που λήγουν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.

<b>Μέρη ικριώματος</b>	Βάση ικριώματος, δάπεδο εργασίας, πεδίο ανάβασης, δίχτυ προστασίας, ορθοστάτης κ.λ.π.
<b>Μεταλλικά πλαίσια</b>	Προκατασκευασμένα ορθογώνια στοιχεία, από σωλήνες χάλυβα σε σχήμα Π.
<b>Ορθοστάτης</b>	Στοιχείο από σωλήνα χάλυβα που χρησιμοποιείται ως υποστύλωμα. Επιβάλλεται το κατακόρυφό του κατά την ανέγερση ικριώματος.
<b>Περιβαλλοντική πλευρά</b>	Στοιχείο των δραστηριοτήτων ή των προϊόντων ή των υπηρεσιών ενός οργανισμού, το οποίο αλληλοεπιδρά ή μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το περιβάλλον.
<b>Πλευρική προστασία</b>	Τριμερής πλευρική προστασία αποτελούμενη από κουπαστή, ενδιάμεση οριζόντια διαδοκίδα και σοβατεπί που τοποθετείται σε όλα τα επίπεδα εργασίας στην εξωτερική πλευρά της σκαλωσιάς.
<b>Σήμανση</b>	Το σύνολο συμβόλων και κειμένων που διευκολύνουν στον προσανατολισμό και στην κίνηση όλων των ατόμων στο περιβάλλον του εργοταξίου
<b>Τομέας εργασίας</b>	Περιγράφει εκείνο που το άτομο είναι σε θέση να κάνει προκειμένου να αποδείξει ότι μπορεί να εκτελεί αποτελεσματικά ένα μέρος της εργασίας του και απαρτίζεται από σύνολο επιμέρους εργασιών.
<b>Τρυπανάκι μπαταρίας</b>	Τρυπανάκι που λειτουργεί με τη χρήση μπαταριών και όχι με ηλεκτρικό ρεύμα και χρησιμοποιείται κυρίως για την αγκύρωση των πλαισίων του ικριώματος με κατασκευή ή κτίριο.
<b>Φορητή σκάλα</b>	Μεταφερόμενες σκάλες καλά τοποθετημένες και στερεωμένες στα δάπεδα εργασίας με την κατάλληλη προεξοχή στα δάπεδα ανάβασης.

ISBN 978-9963-43-434-3

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:

Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

Τηλ. 22390300 | [anad@anad.org.cy](mailto:anad@anad.org.cy) | [www.anad.org.cy](http://www.anad.org.cy)

---