

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ - ΕΠΙΠΕΔΟ 2



ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



ΕΠΕΝΔΥΟΝΤΑΣ
ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ!



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
αι ιδέες μας, πράξη και ανάπτυξη



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της ΕΕ και από την ΑνΑΔ ως εθνική συμμετοχή.

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

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
«ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ»
(επίπεδο 2)**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

Ο **Ορισμός** του Επαγγελματικού Πεδίου «**Τοποθέτηση Υαλοπινάκων**» (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:

Σπύρος Θύμης

Επιτροπή Παρακολούθησης:

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

Αρμόδιος Λειτουργός:

Ζήνα Γαβριηλίδου, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1^{ης} 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, Ιστοσελίδα: 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

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	3
3.	ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	5
3.1.	Τοποθέτηση Υαλοπινάκων - Επίπεδο 2	5
	3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος	
	3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες	
	3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης	
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	101
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	103
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ	109

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 την **«Τοποθέτηση Υαλοπινάκων» (επίπεδο 2)**.

Αρχικά, φαίνεται ο Συνοπτικός Πίνακας των Τομέων Εργασίας του Επαγγελματικού Πεδίου «Τοποθέτηση Υαλοπινάκων» (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. Ακολουθώντας, 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 «Τοποθέτηση Υαλοπινάκων» (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 εμπειρογνομώνων, 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

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛ.
ΤΟΥ1	Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων	11
ΤΟΥ2	Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων	15
ΤΟΥ3	Μετρήσεις και προετοιμασία παραγγελίας υαλοπινάκων	23
ΤΟΥ4	Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο	29
ΤΟΥ5	Προετοιμασία κουφώματος για τοποθέτηση υαλοπινάκων	39
ΤΟΥ6	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα	43
ΤΟΥ7	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς	53
ΤΟΥ8	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	65
ΤΟΥ9	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	71
ΤΟΥ10	Ανύψωση υαλοπινάκων στο έργο με χρήση απλών ανυψωτικών μηχανημάτων	83
ΤΟΥ11	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider	87

3. ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

3.1. Τοποθέτηση Υαλοπινάκων - Επίπεδο 2

3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Η Τοποθέτηση Υαλοπινάκων περιλαμβάνει σε πρώτη φάση την κατανόηση των κατασκευαστικών σχεδίων, την αναγνώριση των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και των τεχνικών τους χαρακτηριστικών. Στη συνέχεια περιλαμβάνει την κατάλληλη οργάνωση της εργασίας και τη δημιουργία ασφαλών συνθηκών εργασίας. Τέλος την παραγγελία, παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων σε κατάλληλες θέσεις στο έργο, την προετοιμασία των κουφωμάτων για την τοποθέτηση των υαλοπινάκων, την ανύψωση, προσωρινή τοποθέτηση και τελικά την εφαρμογή των υαλοπινάκων στις προβλεπόμενες θέσεις.

3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

Υποχρεωτικοί Τομείς Εργασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΤΟΥ1	Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων	ΤΟΥ1.1	Κατανόηση σχεδίων και εφαρμογή	12
ΤΟΥ2	Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων	ΤΟΥ2.1	Κατανόηση ιδιοτήτων υλικών υαλοπινάκων	16
		ΤΟΥ2.2	Αναγνώριση υλικών και εξαρτημάτων	18
		ΤΟΥ2.3	Αναγνώριση και κατανόηση βασικών σημείων των κατασκευών	20
ΤΟΥ3	Μετρήσεις και προετοιμασία παραγγελίας υαλοπινάκων	ΤΟΥ3.1	Έλεγχος διαστάσεων κουφωμάτων από κατασκευαστικά σχέδια και εξακρίβωσή τους με μετρήσεις στο εργοτάξιο	24
		ΤΟΥ3.2	Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών υαλοπινάκων	26
ΤΟΥ4	Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο	ΤΟΥ4.1	Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων για παρουσία αποκλίσεων από τις προδιαγραφές των μελετών ή κατασκευαστικών ελαττωμάτων	30
		ΤΟΥ4.2	Έλεγχος συσκευασίας και μεταφορά υαλοπινάκων	32
		ΤΟΥ4.3	Προσωρινή αποθήκευση και προστασία των υαλοπινάκων	34
		ΤΟΥ4.4	Έξοδος των υαλοπινάκων από τη συσκευασία και τοποθέτηση σε ανυψωτική μηχανή	36
ΤΟΥ5	Προετοιμασία κουφώματος για τοποθέτηση υαλοπινάκων	ΤΟΥ5.1	Καθαρισμός κουφώματος από περιττά υλικά, σκόνες, λάσπη, άμμος, ώστε να είναι σε θέση να υποδεχθεί τους υαλοπίνακες	40

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΤΟΥ6	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα	ΤΟΥ6.1	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στο κούφωμα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή	44
		ΤΟΥ6.2	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης	46
		ΤΟΥ6.3	Στερέωση των υαλοπινάκων στα κουφώματα με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο	48
		ΤΟΥ6.4	Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του κουφώματος με ειδικά μονωτικά υλικά	50
ΤΟΥ7	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς	ΤΟΥ7.1	Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας	54
		ΤΟΥ7.2	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στον φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή	56
		ΤΟΥ7.3	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης	58
		ΤΟΥ7.4	Στερέωση των υαλοπινάκων στους φωταγωγούς με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο	60
		ΤΟΥ7.5	Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του φωταγωγού με ειδικά μονωτικά υλικά	62
ΤΟΥ8	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	ΤΟΥ8.1	Κατανόηση εργασιακού περιβάλλοντος	66
		ΤΟΥ8.2	Οργάνωση εργασίας	68
ΤΟΥ9	Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	ΤΟΥ9.1	Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου	72
		ΤΟΥ9.2	Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων	74
		ΤΟΥ9.3	Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών	76
		ΤΟΥ9.4	Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στον χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων	78
		ΤΟΥ9.5	Καθαριότητα στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	81

Επιλεγόμενοι Τομείς Εργασίας (Να επιλεγεί τουλάχιστον 1 από 2)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΤΟΥ10	Ανύψωση υαλοπινάκων στο έργο με χρήση απλών ανυψωτικών μηχανημάτων	ΤΟΥ10.1	Ανύψωση και τοποθέτηση των υαλοπινάκων στις προγραμματισμένες θέσεις	84
ΤΟΥ11	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider	ΤΟΥ11.1	Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας	88
		ΤΟΥ11.2	Χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων	90
		ΤΟΥ11.3	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή	92
		ΤΟΥ11.4	Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης	94
		ΤΟΥ11.5	Στερέωση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο	96
		ΤΟΥ11.6	Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του ανοίγματος με ειδικά μονωτικά υλικά	98

3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

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

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας σε **πραγματικές συνθήκες εργασίας**.
- Όταν η εξέταση κάτω από 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:

ΤΟΥ1 Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών ειδών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Ανάγνωση και κατανόηση βασικών σημείων των αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων. Αναγνώριση των περιοχών εκείνων του έργου στις οποίες θα τοποθετηθούν υαλοπίνακες και κατανόηση των τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων, όπως περιγράφονται στα σχέδια του έργου.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ1.1 Κατανόηση σχεδίων και εφαρμογή

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ1 Ανάγνωση και κατανόηση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών ειδών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ1.1 Κατανόηση σχεδίων και εφαρμογή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να αντιλαμβάνεσαι ποια σημεία των σχεδίων - αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών - αφορούν εργασίες με **υαλοπίνακες**.
- ΚΑ2** Να κατανοείς τον αριθμό των **κουφωμάτων** του έργου, όπως προβλέπεται από τα αρχιτεκτονικά και κατασκευαστικά σχέδια.
- ΚΑ3** Να κατανοείς τις θέσεις των **κουφωμάτων** στα διάφορα **επίπεδα εργασίας** του έργου, όπως προβλέπονται από τα αρχιτεκτονικά και κατασκευαστικά σχέδια.
- ΚΑ4** Να κατανοείς τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των υαλοπινάκων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις **επιφάνειες** του έργου, όπως προβλέπονται από τα αρχιτεκτονικά και κατασκευαστικά σχέδια.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υαλοπίνακες

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ3 Επιφάνειες

- Οριζόντιες
- Κατακόρυφες
- Κεκλιμένες

ΠΕ4 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ1.1 Κατανόηση σχεδίων και εφαρμογή

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων.

ΑΓ2 Να μπορείς να αντιλαμβάνεσαι και να ερμηνεύεις τα σημεία εκείνα των σχεδίων που αναφέρονται σε κουφώματα και υαλοπίνακες.

<p>I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:</p> <p>ΤΟΥ2 Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων</p>
<p>II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:</p> <p>Κατανόηση από τα κατασκευαστικά σχέδια των τύπων των υαλοπινάκων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο έργο, αναγνώριση των βασικών ιδιοτήτων, του τρόπου χρήσης τους, των υλικών και των εξαρτημάτων που τα συνοδεύουν. Εξακρίβωση των θέσεων και των διαστάσεων των υαλοπινάκων στο χώρο του εργοταξίου.</p>
<p>III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:</p> <p>ΤΟΥ2.1 Κατανόηση ιδιοτήτων υλικών υαλοπινάκων</p> <p>ΤΟΥ2.2 Αναγνώριση υλικών και εξαρτημάτων</p> <p>ΤΟΥ2.3 Αναγνώριση και κατανόηση βασικών σημείων των κατασκευών</p>

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ2 Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.1 Κατανόηση ιδιοτήτων υλικών υαλοπινάκων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να διαβάζεις τις αναγραφόμενες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να διαχωρίζεις τους **υαλοπίνακες** βάσει του **τύπου** τους.
- ΚΑ3** Να προβλέπεις τις πιθανές **χρήσεις** των **υαλοπινάκων**, ανάλογα με τον τύπο τους.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Τύποι υαλοπινάκων

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι δια θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Χρήσεις υαλοπινάκων

- Πλαγιοκάλυψη
- Θερμομόνωση
- Εναλλαγής χρωμάτων
- Ασφαλείας
- Πυροπροστασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.1 Κατανόηση ιδιοτήτων υλικών υαλοπινάκων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των υαλοπινάκων σε συνάρτηση με τον τύπο τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ2 Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.2 Αναγνώριση υλικών και εξαρτημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εξαρτήματα** - ανάλογα με τον τύπο των **υαλοπινάκων** - κατά τη μεταφορά και την τοποθέτησή τους.
- ΚΑ2** Να ενημερώνεσαι για τα **εξαρτήματα** που ενδεχομένως θα χρησιμοποιηθούν με τους υαλοπίνακες, ανάλογα με τον τύπο τους.
- ΚΑ3** Να ελέγχεις την καταλληλότητα των διατιθέμενων **εξαρτημάτων** για κάθε τύπο **υαλοπίνακα** που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Τύποι υαλοπινάκων

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι δια θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Τάκοι
- Παρεμβύσματα
- Κοχλίες
- Ήλοι
- Υλικά σφράγισης
- Σφήνες
- Πηχίσκοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.2 Αναγνώριση υλικών και εξαρτημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων και τα στοιχεία τους.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα των υαλοπινάκων και της λειτουργίας τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ2 Αναγνώριση και κατανόηση των ιδιοτήτων/χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων και των σχετικών εξαρτημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.3 Αναγνώριση και κατανόηση βασικών σημείων των κατασκευών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να ελέγχει τις διαστάσεις, τον αριθμό και τους **τύπους** των **υαλοπινάκων** που βρίσκονται στο εργοτάξιο.
- ΚΑ2** Να συγκρίνει και να ελέγχει τη σύμπτωση του αριθμού των υαλοπινάκων με τον αντίστοιχο αριθμό των κουφωμάτων που βρίσκονται σε όλα τα επίπεδα εργασίας του εργοταξίου.
- ΚΑ3** Να προβλέπει τις πιθανές χρήσεις των **υαλοπινάκων** στις **επιφάνειες** όλων των **επιπέδων εργασίας** του εργοταξίου, ανάλογα με τον τύπο τους.
- ΚΑ4** Να προβλέπει τις πιθανές θέσεις των **υαλοπινάκων** στα υπάρχοντα **κουφώματα** που βρίσκονται στο χώρο του εργοταξίου, ανάλογα με τις διαστάσεις τους.
- ΚΑ5** Να επιλέγει τα **εξαρτήματα** που ενδεχομένως θα χρησιμοποιηθούν με τους υαλοπίνακες, ανάλογα με τον τύπο τους.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Τύποι υαλοπινάκων**

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Τάκοι
- Παρεμβύσματα
- Κοχλίες
- Ήλοι
- Υλικά σφράγισης
- Σφήνες
- Πηχίσκοι

ΠΕ3 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ4 Επιφάνειες

- Οριζόντιες
- Κατακόρυφες
- Κεκλιμένες

ΠΕ5 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ2.3 Αναγνώριση και κατανόηση βασικών σημείων των κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους υπάρχοντες τύπους υαλοπινάκων και τα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των υαλοπινάκων σε συνάρτηση με τον τύπο τους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα που συνοδεύουν τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ3** Μετρήσεις και προετοιμασία παραγγελίας υαλοπινάκων**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Ανάγνωση και κατανόηση από τα κατασκευαστικά σχέδια του αριθμού και των διαστάσεων των κουφωμάτων στο έργο. Επαλήθευσή τους με μετρήσεις στον χώρο του εργοταξίου. Αναγνώριση από τα σχέδια του έργου των τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων. Έλεγχος των τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων στο χώρο του έργου.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΤΟΥ3.1** Έλεγχος διαστάσεων κουφωμάτων από κατασκευαστικά σχέδια και εξακρίβωσή τους με μετρήσεις στο εργοτάξιο**ΤΟΥ3.2** Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ3** Μετρήσεις και προετοιμασία παραγγελίας υαλοπινάκων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ3.1** Έλεγχος διαστάσεων κουφωμάτων από κατασκευαστικά σχέδια και εξακρίβωσή τους με μετρήσεις στο εργοτάξιο**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

ΚΑ1 Να κατανοείς σε ποιες **επιφάνειες** των κατασκευαστικών σχεδίων αναφέρονται στα **κουφώματα**.

ΚΑ2 Να ελέγχεις τη συμφωνία των θέσεων και του αριθμού των **κουφωμάτων**, όπως αυτές ορίζονται στα σχέδια του έργου σε σχέση με τις υπάρχουσες σε όλα τα **επίπεδα εργασίας** του εργοταξίου με μετρήσεις επιτόπου.

ΚΑ3 Να ελέγχεις την ταύτιση των διαστάσεων των **ανοιγμάτων**, όπως αυτές ορίζονται στα σχέδια του έργου σε σχέση με τις υπάρχουσες σε όλα τα **επίπεδα εργασίας** του εργοταξίου με μετρήσεις επιτόπου.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς για τις μετρήσεις τα κατάλληλα **εργαλεία μετρήσεων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Επίπεδο εργασίας**

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ2 Επιφάνειες

- Οριζόντιες
- Κατακόρυφες
- Κεκλιμένες

ΠΕ3 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες
- Οπές αερισμού

ΠΕ4 Εργαλεία μετρήσεων

- Κανόνας
- Μετροταινία
- Αποστασιόμετρο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ3.1 Έλεγχος διαστάσεων κουφωμάτων από κατασκευαστικά σχέδια και εξακρίβωσή τους με μετρήσεις στο εργοτάξιο

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις πώς να ερμηνεύεις τα σημεία εκείνων των σχεδίων που αφορούν κουφώματα.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα βασικά εργαλεία χειρός που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση αποστάσεων και τη χρήση τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ3** Μετρήσεις και προετοιμασία παραγγελίας υαλοπινάκων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ3.2** Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

ΚΑ1 Να κατανοείς τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υαλοπινάκων που μνημονεύονται στα σχέδια του έργου.

ΚΑ2 Να ελέγχεις τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υαλοπινάκων που βρίσκονται στο εργοτάξιο.

ΚΑ3 Να παρατηρείς τον αριθμό και τις θέσεις των **κουφωμάτων** που υπάρχουν στις διάφορες **επιφάνειες** στο έργο.

ΚΑ4 Να συγκρίνεις και να ελέγχεις την σύμπτωση του αριθμού των **υαλοπινάκων** με τον αντίστοιχο αριθμό των κουφωμάτων που βρίσκονται σε όλα τα **επίπεδα εργασίας** του εργοταξίου.

ΚΑ5 Να κατανοείς τις πιθανές θέσεις των **υαλοπινάκων** στα υπάρχοντα **κουφώματα** που βρίσκονται στον χώρο του εργοταξίου, ανάλογα με τις διαστάσεις τους.

ΚΑ6 Να ελέγχεις το κατά πόσο οι τύποι των **υαλοπινάκων** που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, είναι κατάλληλοι για τις προβλεπόμενες **χρήσεις**.

ΚΑ7 Να χρησιμοποιείς για τις μετρήσεις τα κατάλληλα εργαλεία μετρήσεων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Τεχνικά χαρακτηριστικά υαλοπινάκων**

- Τύποι υαλοπινάκων
- Διαστάσεις υαλοπινάκων
- Χρήσεις υαλοπινάκων

ΠΕ2 Τύποι υαλοπινάκων

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ3 Χρήσεις υαλοπινάκων

- Πλαγιοκάλυψη
- Θερμομόνωση
- Εναλλαγής χρωμάτων
- Ασφαλείας
- Πυροπροστασίας

ΠΕ4 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαιθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ5 Επιφάνειες

- Οριζόντιες
- Κατακόρυφες
- Κεκλιμένες

ΠΕ6 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

ΠΕ7 Εργαλεία μετρήσεων

- Κανόνας
- Μετροταινία
- Αποστασιόμετρο
- Παχύμετρο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ3.2 Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Δυνατότητες κατανόησης των σημείων εκείνων των σχεδίων που αφορούν υαλοπίνακες.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους των υαλοπινάκων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις χρήσεις των υαλοπινάκων σε συνάρτηση με τον τύπο τους.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τα βασικά εργαλεία χειρός που χρησιμοποιούνται για την μέτρηση αποστάσεων και της χρήσης τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ4 Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αναγνώριση υλικών, κατανόηση των ιδιοτήτων τους, ανάγνωση αρχιτεκτονικών και κατασκευαστικών σχεδίων, μέτρηση, παραγγελία, παραλαβή, μεταφορά, αποθήκευση υαλοπινάκων στο έργο. Τέλος έξοδος των υαλοπινάκων από τη συσκευασία τους και τοποθέτησή τους σε ανυψωτικές μηχανές. Οι εργασίες πραγματοποιούνται με χρήση εξειδικευμένων εργαλείων και μηχανημάτων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ4.1 Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων για παρουσία αποκλίσεων από τις προδιαγραφές των μελετών ή κατασκευαστικών ελαττωμάτων

ΤΟΥ4.2 Έλεγχος συσκευασίας και μεταφορά των υαλοπινάκων

ΤΟΥ4.3 Προσωρινή αποθήκευση και προστασία των υαλοπινάκων

ΤΟΥ4.4 Έξοδος των υαλοπινάκων από την συσκευασία και τοποθέτηση σε ανυψωτική μηχανή

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ4 Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.1 Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων για παρουσία αποκλίσεων από τις προδιαγραφές των μελετών ή κατασκευαστικών ελαττωμάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να εξετάζεις προσεκτικά τους συσκευασμένους **υαλοπίνακες**.

ΚΑ2 Να ενημερώνεσαι για τα συνήθη **κατασκευαστικά ελαττώματα** των **υαλοπινάκων**.

ΚΑ3 Να ελέγχεις τους υαλοπίνακες για τυχόν ύπαρξη κατασκευαστικών ελαττωμάτων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Κατασκευαστικά ελαττώματα**

- Φθορά υλικού
- Αλλοίωση χρωματισμού
- Ανομοιογένεια επιφάνειας

ΠΕ2 Υαλοπίνακες

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες Ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί Υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι δια θερμικής επεξεργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.1 Έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών των υαλοπινάκων για παρουσία αποκλίσεων από τις προδιαγραφές των μελετών ή κατασκευαστικών ελαττωμάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα συνήθη κατασκευαστικά ελαττώματα που εμφανίζονται στους υαλοπίνακες.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων και τα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ4 Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.2 Έλεγχος συσκευασίας και μεταφορά των υαλοπινάκων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να ενημερώνεσαι για τους τρόπους συσκευασίας των **υαλοπινάκων**.

ΚΑ2 Να ελέγχεις προσεκτικά την συσκευασία και την τοποθέτηση των **υαλοπινάκων** εντός της συσκευασίας κατά την παραλαβή.

ΚΑ3 Να ακολουθείς τις οδηγίες του κατασκευαστή για την μεταφορά των **υαλοπινάκων** στα προβλεπόμενα - από τις αντίστοιχες μελέτες - **επίπεδα εργασίας**.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία και** να ελέγχεις την καταλληλότητα των διατιθέμενων **μηχανημάτων** για τη μεταφορά των **υαλοπινάκων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ2 Υαλοπίνακες

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ3 Εργαλεία και μηχανήματα

- Εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειρός
- Ανυψωτικά μηχανήματα

ΙΙ. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.2 Έλεγχος συσκευασίας και μεταφορά των υαλοπινάκων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους τρόπους συσκευασίας υαλοπινάκων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα υλικά συσκευασίας υαλοπινάκων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τα περί εργαλείων και μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται για μεταφορά υαλοπινάκων.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τα τεχνικά χαρακτηριστικά των διαφόρων τύπων των υαλοπινάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ4** Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ4.3** Προσωρινή αποθήκευση και προστασία των υαλοπινάκων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι για την τελική θέση αποθήκευσης των **υαλοπινάκων**.
- ΚΑ2** Να ελέγχεις την **καταλληλότητα** του **χώρου αποθήκευσης** των υαλοπινάκων στα διάφορα **επίπεδα εργασίας** του εργοταξίου.
- ΚΑ3** Να προσέχεις ώστε να στοιβάζονται οι **υαλοπίνακες** στους προβλεπόμενους χώρους αποθήκευσης του εργοταξίου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Επίπεδο εργασίας**

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ2 Τύποι υαλοπινάκων

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ3 Καταλληλότητα χώρου αποθήκευσης

- Εύκολη πρόσβαση
- Προστασία από καιρικά φαινόμενα
- Χωρητικότητα
- Καθαριότητα
- Απουσία επικίνδυνων υλικών για τους υαλοπίνακες, π.χ. εύφλεκτων ουσιών

ΙΙ. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.3 Προσωρινή αποθήκευση και προστασία των υαλοπινάκων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους κυριότερους τύπων υαλοπινάκων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα κριτήρια καταλληλότητας αποθηκευτικών χώρων για τους υαλοπίνακες.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ4 Παραλαβή, μεταφορά και αποθήκευση των υαλοπινάκων στο έργο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.4 Έξοδος των υαλοπινάκων από τη συσκευασία και τοποθέτηση σε ανυψωτική μηχανή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να φροντίζεις ώστε οι συσκευασμένοι υαλοπίνακες να βρίσκονται πλησίον των ανυψωτικών μηχανών.
- ΚΑ2** Να αφαιρείς προσεκτικά τη συσκευασία των **υαλοπινάκων**, δίχως να προκαλούνται φθορές των υλικών.
- ΚΑ3** Να μεταφέρεις τους **υαλοπίνακες**, σε περίπτωση μεταφοράς δια χειρών, με τρόπο που δεν θα προκαλέσει φθορές (αποφυγή συρσίματος, μεταφορά σε κατακόρυφη θέση).
- ΚΑ4** Να τοποθετείς κατάλληλα τους **υαλοπίνακες** στις ανυψωτικές μηχανές, ώστε να αποφεύγεται όσο το δυνατό το λύγισμά τους.
- ΚΑ5** Να χρησιμοποιείς κατά τη διάρκεια της εργασίας τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις την καταλληλότητα των διατιθέμενων **μεταφορικών μηχανημάτων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Τύποι υαλοπινάκων

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειρός

ΠΕ3 Μεταφορικά μηχανήματα

- Παλλετοφόρα
- Καρότσες
- Μηχανοκίνητα οχήματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ4.4 Έξοδος των υαλοπινάκων από τη συσκευασία και τοποθέτηση σε ανυψωτική μηχανή

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους διάφορους τύπους υαλοπινάκων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα υλικά συσκευασίας υαλοπινάκων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την αποσυσκευασία υαλοπινάκων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις την καταλληλότητα και τους τρόπους χρήσης των διαφόρων εργαλείων και μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται για την έξοδο από τη συσκευασία των υαλοπινάκων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις την καταλληλότητα και τους τρόπους χρήσης των διαφόρων μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε ανυψωτικές μηχανές.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τη θέση που πρέπει να λαμβάνει το σώμα κατά τη μεταφορά υαλοπινάκων διά χειρών για την αποφυγή ατυχημάτων.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μεταφοράς υαλοπινάκων δια χειρών για την αποφυγή φθορών στα υλικά.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ5** Προετοιμασία κουφώματος για τοποθέτηση υαλοπινάκων**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Εντοπισμός κουφώματος στο οποίο θα πραγματοποιηθούν εργασίες. Καθαρισμός του με χρήση εργαλείων χειρός και κατάλληλων καθαριστικών επιφανειών, ώστε να είναι σε θέση να υποδεχθεί τους υαλοπίνακες. Τελικός έλεγχος καθαριότητας κουφωμάτων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΤΟΥ5.1** Καθαρισμός κουφώματος από περιττά υλικά, σκόνη, λάσπες, άμμος, ώστε να είναι σε θέση να υποδεχθεί τους υαλοπίνακες

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ5 Προετοιμασία κουφώματος για τοποθέτηση υαλοπινάκων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ5.1 Καθαρισμός κουφώματος από περιττά υλικά, σκόνη, λάσπες, άμμος, ώστε να είναι σε θέση να υποδεχθεί τους υαλοπίνακες

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να αφαιρείς σε πρώτη φάση χειρονακτικά οποιοδήποτε ξένο αντικείμενο από τα **κουφώματα**, σε κάθε επιφάνεια στο χώρο του εργοταξίου.
- ΚΑ2** Να καθαρίζεις στη συνέχεια προσεκτικά τα **κουφώματα**, σε κάθε **επίπεδο εργασίας** στο χώρο του εργοταξίου χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.
- ΚΑ3** Να ελέγχεις την καθαριότητα στα **κουφώματα** όλων των **επιφανειών** και σε κάθε **επίπεδο εργασίας** του εργοταξίου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαιθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ2 Επιφάνειες

- Οριζόντιες
- Κατακόρυφες
- Κεκλιμένες

ΠΕ3 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες
- Οπές αερισμού

ΠΕ4 Εργαλεία χειρός

- Καθαριστικά επιφανειών
- Εργαλεία καθαριότητας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ5.1 Καθαρισμός κουφώματος από περιττά υλικά, σκόνη, λάσπες, άμμος, ώστε να είναι σε θέση να υποδεχθεί τους υαλοπίνακες

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα υλικά καθαρισμού μεταλλικών επιφανειών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις το χειρισμό απλών εργαλείων χειρός καθαρισμού.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ6 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτήματος σε κουφώματα

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τοποθέτηση των υαλοπινάκων εντός του κουφώματος με χρήση πηχίσκων ή ελαστικών παρεμβυσμάτων. Τοποθέτηση τάκων πλαγιοστήριξης των υαλοπινάκων, εξασφάλισή τους με κατάλληλα παρεμβύσματα. Μόνωση των υαλοπινάκων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ6.1 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στο κούφωμα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΤΟΥ6.2 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΤΟΥ6.3 Στερέωση των υαλοπινάκων στα κουφώματα με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο

ΤΟΥ6.4 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του κουφώματος με ειδικά μονωτικά υλικά

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ6** Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ6.1** Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στον φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

- ΚΑ1** Να χρησιμοποιείς σε κάθε εργασία τα κατάλληλα **εξαρτήματα** και **εργαλεία χειρός**.
- ΚΑ2** Να ελέγχεις την έντεχνη τοποθέτηση των πηχίσκων συγκράτησης.
- ΚΑ3** Να προσέχεις την απολύτως ασφαλή τοποθέτηση των πηχίσκων συγκράτησης.
- ΚΑ4** Να ελέγχεις προσεκτικά πως τα ελαστικά παρεμβύσματα τοποθετούνται και από τις δύο πλευρές του υαλοπίνακα.
- ΚΑ5** Να τοποθετείς τα ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή σύμφωνα και με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία χειρός**

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία
- Ουσίες κόλλησης υλικών κουφωμάτων

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Παρεμβύσματα
- Πηχίσκοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ6.1 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στον φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τη χρήση εργαλείων χειρός

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα των υαλοπινάκων

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τη λειτουργία των βασικών εξαρτημάτων των υαλοπινάκων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ6** Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ6.2** Τοποθέτηση υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

- ΚΑ1** Να ελέγχεις τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις κατάλληλο υλικό για τους **τάκους** αναλόγως των περιστάσεων.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τις **χρήσεις**, τις διαστάσεις των **τάκων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν, ανάλογα με το βάρος των υαλοπινάκων.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις τη σωστή τοποθέτηση των **τάκων** έδρασης ήτοι στο κάτω μέρος του κουφώματος και στα πλαϊνά τμήματα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία χειρός**

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ2 Τάκοι

- Τάκοι ξύλινοι
- Τάκοι συνθετικού υλικού

ΠΕ3 Χρήσεις τάκων

- Έδραση
- Πλαγιοστήριξη

ΙΙ. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ6.2 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις πως να χρησιμοποιείς εργαλεία χειρός.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τύπους των τάκων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των τάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ6** Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ6.3** Στερέωση των υαλοπινάκων στα κουφώματα με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

- ΚΑ1** Να ελέγχεις τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να χρησιμοποιείς σε κάθε εργασία τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις κατάλληλο υλικό για τα **παρεμβύσματα** αναλόγως των περιστάσεων.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τις διαστάσεις των **παρεμβυσμάτων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν, ανάλογα με το βάρος των υαλοπινάκων.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις την ασφαλή στερέωση των υαλοπινάκων στα **κουφώματα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Κουφώματα**

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Παρεμβύσματα

- Πλαστικά
- Παρεμβύσματα νεοπρενίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ6.3 Στερέωση των υαλοπινάκων στα κουφώματα με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις πως να χρησιμοποιείς εργαλεία χειρός.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους διατιθέμενους τύπους παρεμβυσμάτων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των παρεμβυσμάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ6 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε κουφώματα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ6.4 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του κουφώματος με ειδικά μονωτικά υλικά

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να ελέγχει τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να μελετάς τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη σωστή σφράγιση των υαλοπινάκων.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις το κατάλληλο **υλικό** σφράγισης (π.χ. σιλικόνη) ακολουθώντας τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός** για την εκτέλεση των εργασιών σφράγισης.
- ΚΑ5** Να ελέγχει τη σωστή εφαρμογή του μονωτικού **υλικού** περιμετρικά του **κουφώματος** έτσι ώστε να μην υπάρχουν ασυνέχειες ή άλλες ατέλειες.
- ΚΑ6** Να ελέγχει ότι η σφράγιση των υαλοπινάκων έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται απολύτως η υδατοστεγανότητα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Κουφώματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Υλικά

- Μονωτικά υλικά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ6.4 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του κουφώματος με ειδικά μονωτικά υλικά

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις πώς να χρησιμοποιείς εργαλεία χειρός.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τύπους μονωτικών υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσεων των μονωτικών υλικών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ7** Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Έλεγχος καταλληλότητας θέσης και ασφάλειας του δαπέδου εργασίας. Τοποθέτηση των υαλοπινάκων εντός του φωταγωγού με χρήση πηχίσκων ή ελαστικών παρεμβυσμάτων. Τοποθέτηση τάκων πλαγιοστήριξης των υαλοπινάκων, εξασφάλισή τους με κατάλληλα παρεμβύσματα. Μόνωση των υαλοπινάκων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΤΟΥ7.1** Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας**ΤΟΥ7.2** Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στο φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή**ΤΟΥ7.3** Τοποθέτησή των υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης**ΤΟΥ7.4** Στερέωση των υαλοπινάκων στους φωταγωγούς με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο**ΤΟΥ7.5** Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του φωταγωγού με ειδικά μονωτικά υλικά

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	
ΤΟΥ7 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς	
II. ΕΡΓΑΣΙΑ:	
ΤΟΥ7.1 Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας	
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)
<p>Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:</p> <p>ΚΑ1 Να ελέγχεις αν το δάπεδο εργασίας είναι κατάλληλο για την προσωρινή παραμονή υαλοπινάκων, έως την τοποθέτησή τους.</p> <p>ΚΑ2 Να ελέγχεις αν η θέση του δαπέδου εργασίας επιτρέπει την απρόσκοπτη εργασία τοποθέτησης των υαλοπινάκων στους αντίστοιχους φωταγωγούς.</p> <p>ΚΑ3 Να ελέγχεις την ύπαρξη απαραίτητων μέτρων προστασίας στο δάπεδο εργασίας.</p>	<p>ΠΕ1 Δάπεδο εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπόγειοι χώροι • Ισόγειοι χώροι • Υπαίθριοι χώροι • Όροφοι <p>ΠΕ2 Μέτρα προστασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέσα ατομικής προστασίας • Σταθερότητα δαπέδου • Μη ολισθηρότητα δαπέδου • Προστασία από πτώση για εργασίες σε ύψη • Καθαριότητα δαπέδου εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.1 Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους θεμελιώδεις κανόνες ασφαλούς εργασίας στα δάπεδα εργασίας και ειδικά στα υπερυψωμένα.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον έλεγχο καταλληλότητας θέσης δαπέδου εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ7 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.2 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στο φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να χρησιμοποιείς για κάθε εργασία τα απαραίτητα **εργαλεία χειρός**.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς σε κάθε εργασία τα κατάλληλα **εξαρτήματα**.

ΚΑ3 Να τοποθετείς έντεχνα τους πηχίσκους συγκράτησης.

ΚΑ4 Να ελέγχεις την ασφαλή τοποθέτηση των πηχίσκων συγκράτησης.

ΚΑ5 Να τοποθετείς τα ελαστικά παρεμβύσματα και στις δύο πλευρές του υαλοπίνακα.

ΚΑ6 Να εφαρμόζεις τις οδηγίες του κατασκευαστή εξασφαλίζοντας την τοποθέτηση των ελαστικών παρεμβυσμάτων κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία
- Ουσίες κόλλησης υλικών κουφωμάτων

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Παρεμβύσματα
- Πηχίσκοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.2 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στον φωταγωγό με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης εργαλείων χειρός.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τύπους των εξαρτημάτων των υαλοπινάκων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τους τρόπους λειτουργίας των βασικών εξαρτημάτων των υαλοπινάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ7** Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ7.3** Τοποθέτηση υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

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

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι για τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός** για την εκτέλεση της εκάστοτε εργασίας.
- ΚΑ3** Να διαλέγεις τους κατάλληλους **τάκους** αναλόγως των περιστάσεων.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τις **χρήσεις**, τις διαστάσεις των **τάκων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν, σε σχέση με το βάρος των υαλοπινάκων.
- ΚΑ5** Να εξασφαλίζεις ώστε η τοποθέτηση των **τάκων** έδρασης να γίνεται στο κάτω μέρος του φωταγωγού και στα πλαϊνά τμήματα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία χειρός**

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ2 Τάκοι

- Τάκοι ξύλινοι
- Τάκοι συνθετικού υλικού

ΠΕ3 Χρήσεις τάκων

- Έδραση
- Πλαγιοστήριξη

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.3 Τοποθέτηση υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις το χειρισμό εργαλείων χειρός.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τύπους των τάκων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των τάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ7 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.4 Στερέωση των υαλοπινάκων στους φωταγωγούς με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι για τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να κάνεις χρήση των κατάλληλων **εργαλείων χειρός** για την κάθε εργασία.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις κατάλληλο υλικό για τα **παρεμβύσματα** αναλόγως των περιστάσεων.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τις διαστάσεις των **παρεμβυσμάτων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν, σε σχέση με το βάρος των υαλοπινάκων.
- ΚΑ5** Να στερεώνεις τους υαλοπίνακες στους **φωταγωγούς**.
- ΚΑ6** Να ελέγχεις τη σταθερότητα των υαλοπινάκων στους **φωταγωγούς**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Φωταγωγοί

- Οροφές/δάπεδα
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Παρεμβύσματα

- Πλαστικά
- Παρεμβύσματα νεοπρενίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.4 Στερέωση των υαλοπινάκων στους φωταγωγούς με κατάλληλα παρεμβύσματα, πλαστικά ή νεοπρένιο

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα εργαλεία χειρός και των χρήσεών τους.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους διατιθέμενους τύπους παρεμβυσμάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των παρεμβυσμάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους τοποθέτησης των παρεμβυσμάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ7 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε φωταγωγούς

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.5 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του φωταγωγού με ειδικά μονωτικά υλικά

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι για τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη σωστή σφράγιση των υαλοπινάκων.
- ΚΑ2** Να επιλέγεις το κατάλληλο **υλικό** σφράγισης, π.χ σιλικόνη ακολουθώντας τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ3** Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός** για την εκτέλεση των εργασιών σφράγισης.
- ΚΑ4** Να εφαρμόζεις το μονωτικό **υλικό** περιμετρικά του **φωταγωγού** έτσι ώστε να μην υπάρχουν ασυνέχειες ή άλλες ατέλειες.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις την υδατοστεγανότητα των **φωταγωγών**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Φωταγωγοί

- Οροφές/δάπεδα
- Παράθυρα
- Φεγγίτες

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Υλικά

- Μονωτικά υλικά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ7.5 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του φωταγωγού με ειδικά μονωτικά υλικά

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα εργαλεία χειρός και τις χρήσεις τους.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τους τύπους των μονωτικών υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις εφαρμογές των μονωτικών υλικών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ8** Εργασιακό περιβάλλον και γνώση εργασίας**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Διατήρηση ευμενών σχέσεων και σωστής συνεργασίας μεταξύ συναδέλφων, κατανόηση και τήρηση της οργανωτικής δομής, των κανόνων εργασίας. Οργάνωση της ατομικής εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**ΤΟΥ8.1** Κατανόηση εργασιακού περιβάλλοντος**ΤΟΥ8.2** Οργάνωση εργασίας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ8 Εργασιακό περιβάλλον και γνώση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ8.1 Κατανόηση εργασιακού περιβάλλοντος

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να επιδιώκεις τη συνεργασία, την αλληλοκατανόηση και τη διατήρηση των καλών σχέσεων με τους συναδέλφους και τους συνεργάτες σου.

ΚΑ2 Να σέβεσαι και να εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.

ΚΑ3 Να ενημερώνεσαι και να αποδέχεσαι τα όρια ευθύνης σου.

ΚΑ4 Να αναγνωρίζεις το ρόλο και τις αρμοδιότητες του προϊστάμενου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συνάδελφος
- Συνεργάτης
- Προϊστάμενος ίδιας ειδικότητας
- Προϊστάμενος διαφορετικής ειδικότητας

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Τήρηση κανόνων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ8.1 Κατανόηση εργασιακού περιβάλλοντος

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις ορθές μεθόδους συνεργασίας και κατανόησης μεταξύ συναδέλφων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τρόπους ανάπτυξης και διατήρησης καλών σχέσεων με συναδέλφους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή των ισχύοντων κανόνων εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΤΟΥ8** Εργασιακό περιβάλλον και γνώση εργασίας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΤΟΥ8.2** Οργάνωση 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 ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο: τα απαιτούμενα **υλικά**, τα κατάλληλα **εργαλεία** και **μηχανήματα**, καθώς και τα απαραίτητα **εξαρτήματα** για την εργασία με τους **υαλοπίνακες**.
- 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 Υαλοπίνακες**

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι δια θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Τάκοι
- Παρεμβύσματα
- Κοχλίες
- Ήλοι
- Υλικά σφράγισης
- Σφήνες
- Πηχίσκοι

ΠΕ3 Εργαλεία και μηχανήματα

- Εργαλεία χειρός
- Καροτσάκι
- Ηλεκτρικά εργαλεία χειρός
- Πλατφόρμες μεταφοράς
- Μικρές ανυψωτικές μηχανές

ΠΕ4 Υλικά

- Μονωτικά υλικά
- Συγκολλητικά υλικά
- Υλικά καθαρισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ8.2 Οργάνωση εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις μεθόδους κατασκευαστικών εργασιών και τη σειρά εκτέλεσης εργασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα απαραίτητα υλικά, εργαλείων και μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαδικασίες εργασίας εργοδότη.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις παρεχόμενες διευκολύνσεις από τον εργοδότη.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αναγνώριση των πιθανών κινδύνων. Τήρηση των κανόνων ασφαλείας στην εργασία, λήψη αναγκαίων μέτρων ασφαλείας, ασφαλής χρήση ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και κινητών κλιμάκων. Βασικές ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ9.1 Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου

ΤΟΥ9.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και έκτακτων καταστάσεων

ΤΟΥ9.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών

ΤΟΥ9.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στον χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΤΟΥ9.5 Καθαριότητα στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.1 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 έχεις πρόσβαση στα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- ΚΑ4** Να ακολουθείς τη μέθοδο εργασίας και να εφαρμόζεις τα μέτρα και τις διαδικασίες που καθορίζονται στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.
- ΚΑ5** Να είσαι ενήμερος για το ρόλο και τη λειτουργία της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον πρόεδρο και τα μέλη της.
- ΚΑ6** Να εντοπίζεις και να κατανοείς τη σήμανση ασφάλειας στο **χώρο εργασίας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 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 των χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.1 Τήρηση πολιτικής ασφάλειας και υγείας στην εργασία, νομοθεσίας και εσωτερικών κανονισμών εργοταξίου

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 ποια είναι τα αρμόδια πρόσωπα για τα θέματα ασφάλειας και υγείας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο λειτουργίας της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον πρόεδρο και τα μέλη της επιτροπής.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τι σημαίνουν τα σήματα ασφάλειας που βρίσκονται στο χώρο εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.2 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 ποια είναι τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις **πρώτες βοήθειες** και τους πρώτους βοηθούς.
- ΚΑ2** Να ενημερώνεις τον υπεύθυνο για την παροχή **πρώτων βοηθειών**, σε περίπτωση ατυχήματος.
- ΚΑ3** Να είσαι ενήμερος για τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- ΚΑ4** Να είσαι ενήμερος για το Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων **έκτακτων περιστατικών**.
- ΚΑ5** Να διατηρείς καθαρό το **χώρο εργασίας** και ελεύθερο το **χώρο διακίνησης**.
- ΚΑ6** Να απομακρύνεις τα άχρηστα υλικά από το **χώρο εργασίας** και να τα τοποθετείς στους προκαθορισμένους χώρους.
- ΚΑ7** Να είσαι ενήμερος πού βρίσκονται τα κουτιά με είδη πρώτων βοηθειών.
- ΚΑ8** Να εφαρμόζεις συστηματικά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας.

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

ΠΕ3 Χώρος εργασίας

- Ακάλυπτος χώρος
- Στεγασμένος χώρος
- Υπόγειος χώρος
- Όροφοι, πλάκα οροφής, στέγη

ΠΕ4 Χώρος διακίνησης

- Δρόμος
- Διάδρομος εργασίας
- Ικρίώματα
- Κλιμακοστάσιο
- Δωμάτιο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων 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 γνωρίζεις τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις το Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων εκτάκτων καταστάσεων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις πού βρίσκονται τα κουτιά με τα είδη πρώτων βοηθειών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις σου για ασφάλεια και υγεία στην εργασία.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να εφαρμόζεις τους κανόνες ασφαλείας κατά τη χρήση των **ικριωμάτων**.
- ΚΑ2** Να εφαρμόζεις τους κανόνες ασφαλείας κατά τη χρήση των **φορητών σκαλών**.
- ΚΑ3** Να **ελέγχεις** τα **ικριώματα**, τις εξέδρες εργασίας και τις **φορητές σκάλες** για πιθανά ελαττώματα πριν από τη χρήση τους.
- ΚΑ4** Να είσαι ενήμερος ότι η εγκατάσταση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και μετατροπή των **ικριωμάτων** γίνεται πάντα από αρμόδια πρόσωπα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή ή του αρμόδιου μηχανικού.
- ΚΑ5** Να επιβεβαιώνεις πως τα ικριώματα, οι εξέδρες εργασίας ή οι φορητές σκάλες έχουν υποστεί έλεγχο από το αρμόδιο πρόσωπο, προτού χρησιμοποιηθούν.
- ΚΑ6** Να χρησιμοποιείς μόνο τα ασφαλή μέσα πρόσβασης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ικριώματα

- Μεταλλικά
- Ξύλινα
- Εξέδρες εργασίας

ΠΕ2 Φορητές σκάλες

- Μεταλλικές
- Αλουμινένιες
- 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 πέλματα
- 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:

ΤΟΥ9.3 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 κάποιο ατύχημα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στον 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 υαλοπινάκων.

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

- Οπές
- Άκρα πλακών/στεγών
- Γλιστερές επιφάνειες
- Ηλεκτρικά καλώδια
- Μηχανήματα κοπής υαλοπινάκων σε λειτουργία

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/σχονιά ασφάλειας

ΠΕ4 Υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο

- Ακμές υαλοπινάκων
- Εξαρτήματα μεταλ.σκελετού
- Μονωτικά υλικά
- Εξαρτήματα στερέωσης
- Υλικά τοποθέτησης

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στον χώρο εργασίας , εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ5 Δελτία Δεδομένων χημικών ουσιών

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

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.4 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 ποιοί 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 ποιά είναι τα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιείς κατά την τοποθέτηση υαλοπινάκων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποιά υλικά στο χώρο εργασίας ενδέχεται να εμπεριέχουν κίνδυνο.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ9 Ασφάλεια και υγεία στον χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ9.5 Καθαριότητα στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών να τακτοποιείς **υλικά** ή **αντικείμενα** στο χώρο εργασίας σου.
- ΚΑ2** Μετά την περάτωση των εργασιών να απομακρύνεις οτιδήποτε περισσεύει από το χώρο ευθύνης σου.
- ΚΑ3** Να διαχωρίζεις τα **υλικά** και τα **αντικείμενα** που είναι δυνατό να επαναχρησιμοποιηθούν.
- ΚΑ4** Να αποθηκεύεις τα **υλικά** και τα **αντικείμενα** που είναι δυνατό να επαναχρησιμοποιηθούν στο κατάλληλο μέρος.
- ΚΑ5** Να ενημερώνεις τον προϊστάμενό σου για τυχόν επικίνδυνα **υλικά** ή άγνωστα **αντικείμενα** που υπάρχουν στο χώρο εργασίας.
- ΚΑ6** Να αποθηκεύεις τα περιττά **υλικά** και **αντικείμενα** σε κατάλληλα μέρη συλλογής που σου έχουν υποδειχθεί, ώστε στη συνέχεια αυτά να απομακρύνονται οριστικά από τον χώρο του εργοταξίου.
- ΚΑ7** 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:

ΤΟΥ9.5 Καθαριότητα στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα περί ιδιοτήτων οικοδομικών υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα περί διαχωρισμού και αποθήκευσης υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις πώς να τακτοποιείς τα υλικά και τα αντικείμενα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ10 Ανύψωση υαλοπινάκων στο έργο με χρήση απλών ανυψωτικών μηχανημάτων

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Προσεκτική αποσυσκευασία των υαλοπινάκων προκειμένου να μην προκληθούν φθορές στα υλικά. Τοποθέτηση των υαλοπινάκων σε ανυψωτικές μηχανές. Ανύψωση των υαλοπινάκων στις θέσεις εργασίας με χρήση κατάλληλων ανυψωτικών μηχανημάτων, σωστά προετοιμασμένων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ10.1 Ανύψωση και τοποθέτηση των υαλοπινάκων στις προγραμματισμένες θέσεις

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ10 Ανύψωση υαλοπινάκων στο έργο με χρήση απλών ανυψωτικών μηχανημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ10.1 Ανύψωση και τοποθέτηση των υαλοπινάκων στις προγραμματισμένες θέσεις

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να μεταφέρεις τους **υαλοπίνακες** και τα **εξαρτήματά** τους, σε περίπτωση μεταφοράς δια χειρών, με τρόπο που δε θα προκαλέσει φθορές (αποφυγή συρσίματος, μεταφορά σε κατακόρυφη θέση).

ΚΑ2 Να δένεις κατάλληλα τους **υαλοπίνακες** ώστε να αποφεύγεται όσο το δυνατό ο λυγισμός τους.

ΚΑ3 Να μεταφέρεις τους **υαλοπίνακες** και τα αντίστοιχα **εξαρτήματά** τους - με τους τρόπους που προαναφέρθηκαν στα προβλεπόμενα **επίπεδα εργασίας** στο έργο.

ΚΑ4 Να επιλέγεις κατάλληλο ανυψωτικό **απλό μηχάνημα** με αντίστοιχη του εκάστοτε φορτίου ανυψωτική ικανότητα για να αποφευχθεί πρόκληση ζημιών στο μηχάνημα ή τους υαλοπίνακες.

ΚΑ5 Να προετοιμάζεις τις διχάλες των ανυψωτικών **απλών μηχανημάτων** έτσι ώστε να προστατεύονται οι υαλοπίνακες και να ελαχιστοποιούνται οι μετακινήσεις στη στοίβα κατά τη μεταφορά.

ΚΑ6 Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εκτέλεση της εργασίας σου.

ΚΑ7 Να λαμβάνεις τα κατάλληλα **μέτρα προστασίας** κατά τη στερέωση των υαλοπινάκων και των εξαρτημάτων τους πάνω στις διχάλες των ανυψωτικών **απλών μηχανημάτων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υαλοπίνακες

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Τάκοι
- Παρεμβύσματα
- Κοχλίες
- Ήλοι
- Υλικά σφράγισης
- Σφήνες
- Πηχίσκοι

ΠΕ3 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ4 Εργαλεία και απλά μηχανήματα

- Πλατφόρμες μεταφοράς
- Ανυψωτικά μηχανήματα
- Εργαλεία χειρός

ΠΕ5 Μέτρα προστασίας

- Τοποθέτηση μαλακών υλικών στην επιφάνεια των διχάλων
- Χρήση πλευρικών προστατευτικών στις διχάλες
- Χρήση σφηνών
- Χρήση σχοινού δεσίματος στοιβών
- Χρήση ατομικών μέτρων προστασίας κατά τη μεταφορά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ10.1 Ανύψωση και τοποθέτηση των υαλοπινάκων στις προγραμματισμένες θέσεις

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σωστή θέση σώματος κατά τη μεταφορά υαλοπινάκων δια χειρών για την αποφυγή ατυχημάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους μεταφοράς δια χειρών για την αποφυγή φθορών στα υλικά.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα απλά ανυψωτικά μηχανήματα.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα κριτήρια επιλογής και τους τρόπους τοποθέτησης κατάλληλων υλικών στις διχάλες των ανυψωτικών μηχανημάτων για την αποφυγή ατυχημάτων η βλαβών κατά τη μεταφορά και ανύψωση.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις το χειρισμό εργαλείων χειρός και απλών ανυψωτικών μηχανημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Έλεγχος καταλληλότητας θέσης και ασφάλειας του δαπέδου εργασίας. Ανύψωση των υαλοπινάκων στις προβλεπόμενες θέσεις με ασφαλή χρήση απλών ανυψωτικών μηχανημάτων. Τοποθέτηση των υαλοπινάκων εντός του ανοίγματος με χρήση πηχίσκων ή ελαστικών παρεμβυσμάτων. Τοποθέτηση τάκων πλαγιοστήριξης των υαλοπινάκων, εξασφάλισή τους με κατάλληλα παρεμβύσματα. Μόνωση των υαλοπινάκων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΤΟΥ11.1 Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας

ΤΟΥ11.2 Χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων

ΤΟΥ11.3 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΤΟΥ11.4 Τοποθέτησή υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΤΟΥ11.5 Στερέωση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο

ΤΟΥ11.6 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του ανοίγματος με ειδικά μονωτικά υλικά

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	
ΤΟΥ11	Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider
II. ΕΡΓΑΣΙΑ:	
ΤΟΥ11.1	Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)
Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία, θα πρέπει:	
ΚΑ1	<p>Να ελέγχεις αν το δάπεδο εργασίας ενδείκνυται για την προσωρινή παραμονή υαλοπινάκων, έως την τοποθέτησή τους.</p> <p>ΚΑ2 Να ελέγχεις αν η θέση του δαπέδου εργασίας επιτρέπει την απρόσκοπτη εργασία τοποθέτησης των υαλοπινάκων στα αντίστοιχα ανοίγματα.</p> <p>ΚΑ3 Να εξασφαλίζεις την ύπαρξη απαραίτητων μέτρων προστασίας στο δάπεδο εργασίας.</p>
	<p>ΠΕ1 Δάπεδο εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπόγειοι χώροι • Ισόγειοι χώροι • Υπαίθριοι χώροι • Όροφοι <p>ΠΕ2 Μέτρα προστασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέσα ατομικής προστασίας • Σταθερότητα δαπέδου • Μη ολισθηρότητα δαπέδου • Προστασία από πτώση για εργασίες σε ύψη • Καθαριότητα δαπέδου εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.1 Έλεγχος θέσης δαπέδου εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλούς εργασίας στα δάπεδα εργασίας και ειδικά στα υπερυψωμένα.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα κριτήρια ελέγχου καταλληλότητας των δαπέδων εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.2 Χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να δένεις κατάλληλα τους **υαλοπίνακες** ώστε να αποφεύγεται όσο το δυνατό ο λυγισμός τους.

ΚΑ2 Να επιλέγεις το κατάλληλο ανυψωτικό **απλό μηχάνημα** με αντίστοιχη του εκάστοτε φορτίου ανυψωτική ικανότητα για να αποφευχθεί πρόκληση ζημιών στο μηχάνημα ή τα υλικά.

ΚΑ3 Να προετοιμάζεις τις διχάλες των **απλών** ανυψωτικών **μηχανημάτων** έτσι ώστε να προστατεύονται οι υαλοπίνακες και να ελαχιστοποιούνται οι μετακινήσεις στη στοίβα κατά τη μεταφορά.

ΚΑ4 Να λαμβάνεις τα κατάλληλα **μέτρα προστασίας** κατά τη στερέωση των υαλοπινάκων και των εξαρτημάτων τους πάνω στις διχάλες των **απλών** ανυψωτικών **μηχανημάτων**.

ΚΑ5 Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εργαλεία** για την εκτέλεση της εργασίας σου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Υαλοπίνακες

- Συμβατικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες ασφαλείας
- Υαλοπίνακες Triplex
- Υαλοπίνακες πυροπροστασίας
- Υαλοπίνακες ασφαλείας με μεμβράνες PVB
- Υαλοπίνακες εναλλαγής διαφάνειας PRIVA LITE
- Θερμοχρωμικοί υαλοπίνακες
- Υαλοπίνακες σκληρυμένοι διά θερμικής επεξεργασίας

ΠΕ2 Επίπεδο εργασίας

- Υπόγειοι χώροι
- Ισόγεια
- Υπαίθριοι χώροι
- Όροφοι

ΠΕ3 Μέτρα προστασίας

- Τοποθέτηση μαλακών υλικών στην επιφάνεια των διχάλων
- Χρήση πλευρικών προστατευτικών στις διχάλες
- Χρήση σφηνών
- Χρήση σχοινιού δεσίματος στοιβών
- Χρήση ατομικών μέτρων προστασίας κατά τη μεταφορά

ΠΕ4 Εργαλεία και απλά μηχανήματα (φέροντα σήματα)

- Πλατφόρμες μεταφοράς
- Ανυψωτικά μηχανήματα
- Εργαλεία χειρός

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.2 Χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα κριτήρια καταλληλότητας ανυψωτικών μηχανημάτων σε συνάρτηση με το εκάστοτε φορτίο.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα κριτήρια επιλογής κατάλληλων υλικών στις διχάλες των ανυψωτικών μηχανημάτων για την αποφυγή ατυχημάτων ή βλαβών κατά τη μεταφορά και ανύψωση.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους τοποθέτησης κατάλληλων υλικών στις διχάλες των ανυψωτικών μηχανημάτων για την αποφυγή ατυχημάτων ή βλαβών κατά τη μεταφορά και ανύψωση.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις το χειρισμό εργαλείων χειρός και απλών ανυψωτικών μηχανημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.3 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να ενημερώνεσαι για τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **εξαρτήματα** και **εργαλεία χειρός** σε εργασία.

ΚΑ3 Να τοποθετείς σωστά και με ασφάλεια τους πηχίσκους συγκράτησης σύμφωνα με τις κατασκευαστικές οδηγίες.

ΚΑ4 Να εξασφαλίζεις την τοποθέτηση των ελαστικών παρεμβυσμάτων και από τις δύο πλευρές του υαλοπίνακα.

ΚΑ5 Να τοποθετείς τα ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή, σύμφωνα και με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία χειρός**

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία
- Ουσίες κόλλησης υλικών κουφωμάτων

ΠΕ2 Εξαρτήματα

- Παρεμβύσματα
- Πηχίσκοι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.3 Τοποθέτηση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με πηχίσκους συγκράτησης ή ελαστικά παρεμβύσματα κατά τρόπο υδατοστεγή και αεροστεγή

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πώς να χρησιμοποιείς τα εργαλεία χειρός.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα των υαλοπινάκων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις χρήσεις των βασικών εξαρτημάτων των υαλοπινάκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.4 Τοποθέτηση υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να ενημερώνεσαι για τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς για την εργασία σου τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.

ΚΑ3 Να επιλέγεις κατάλληλο υλικό για τους **τάκους** αναλόγως των περιστάσεων.

ΚΑ4 Να επιλέγεις τις **χρήσεις**, τις διαστάσεις των **τάκων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν, ανάλογα με το βάρος των υαλοπινάκων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΚΑ5 Να τοποθετείς τους **τάκους** έδρασης στο κάτω μέρος του ανοίγματος και στα πλαϊνά τμήματα.

ΚΑ6 Να ελέγχεις τη σταθερότητα των **τάκων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Εργαλεία χειρός**

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ2 Τάκοι

- Τάκοι ξύλινοι
- Τάκοι συνθετικού υλικού

ΠΕ3 Χρήσεις τάκων

- Έδραση
- Πλαγιοστήριξη

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.4 Τοποθέτηση υαλοπινάκων σε τάκους έδρασης και πλαγιοστήριξης

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πως να χρησιμοποιείς τα εργαλεία χειρός.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τύπους των τάκων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των τάκων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα κριτήρια ευστάθειας υαλοπινάκων στα ανοίγματα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.5 Στερέωση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

ΚΑ1 Να ενημερώνεσαι για τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς σε κάθε εργασία τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός**.

ΚΑ3 Να διαλέγεις το κατάλληλο υλικό για τα **παρεμβύσματα** αναλόγως των περιστάσεων.

ΚΑ4 Να επιλέγεις - ανάλογα με το βάρος των υαλοπινάκων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν - τις διαστάσεις των **παρεμβυσμάτων** και τις θέσεις στις οποίες πρέπει να τοποθετηθούν.

ΚΑ5 Να ελέγχεις την ασφαλή στερέωση των υαλοπινάκων στα **ανοίγματα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Ανοίγματα**

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες
- Οροφές/δάπεδα
- Διαχωριστικά χώρων

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Παρεμβύσματα

- Πλαστικά
- Παρεμβύσματα νεοπρενίου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.5 Στερέωση των υαλοπινάκων στα ανοίγματα με κατάλληλα παρεμβύσματα πλαστικά ή νεοπρένιο

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις το χειρισμό εργαλείων χειρός.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα υπάρχοντα τύπων παρεμβυσμάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των παρεμβυσμάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα κριτήρια ευστάθειας υαλοπινάκων στα ανοίγματα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΤΟΥ11 Τοποθέτηση υαλοπινάκων και εξαρτημάτων σε υαλοπετάσματα structural, semi structural, spider

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.6 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του ανοίγματος με ειδικά μονωτικά υλικά

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

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

- ΚΑ1** Να ενημερώνεσαι για τις προδιαγραφές των **υλικών** που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- ΚΑ2** Να μελετάς τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη σωστή σφράγιση των υαλοπινάκων.
- ΚΑ3** Να επιλέγεις το κατάλληλο **υλικό** σφράγισης, π.χ σιλικόνη ακολουθώντας τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- ΚΑ4** Να επιλέγεις τα κατάλληλα **εργαλεία χειρός** για την εκτέλεση των εργασιών σφράγισης.
- ΚΑ5** Να ελέγχεις τη σωστή και ομοιόμορφη εφαρμογή του μονωτικού **υλικού** περιμετρικά του **ανοίγματος** έτσι ώστε να μην υπάρχουν ατέλειες.
- ΚΑ6** Να μεριμνάς ώστε η σφράγιση των υαλοπινάκων έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται απολύτως η υδατοστεγανότητα.
- ΚΑ7** Να πραγματοποιείς έλεγχο της υδατοστεγανότητας του **ανοίγματος**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ανοίγματα

- Πόρτες
- Παράθυρα
- Φεγγίτες
- Οροφές/δάπεδα
- Διαχωριστικά χώρων

ΠΕ2 Εργαλεία χειρός

- Απλά εργαλεία χειρός
- Ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΕ3 Υλικά

- Μονωτικά υλικά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΤΟΥ11.6 Σφράγιση των υαλοπινάκων περιμετρικά του ανοίγματος με ειδικά μονωτικά υλικά

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πώς να χρησιμοποιείς τα εργαλεία χειρός.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τύπους μονωτικών υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους χρήσης των μονωτικών υλικών.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις μεθόδους ελέγχου υδατοστεγανότητας ανοιγμάτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

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

Αιχμηρό	Μυτερό
Ακάλυπτος χώρος	Ασκεπής χώρος
Αλλοίωση	Μεταβολή, μετατροπή, νόθευση
Ανεπάρκεια	Το να μην είναι κάτι αρκετό
Αनुψωτικές μηχανές	Μηχανές που σηκώνουν αντικείμενα
Διάδρομος εργασίας	Πέρασμα, δίοδος εργασίας
Διχάλα	Κάθε αντικείμενο που καταλήγει σε δύο σκέλη
Έγκαυμα	Τραυματισμός του δέρματος από κάψιμο
Ειδικότητα	Η αποκλειστική ικανότητα
Εκσκαφή	Σκάψιμο, εκχωμάτωση
Εξαρτήματα	Κάθε όργανο ή κομμάτι μηχανήματος
Επίχωση	Δημιουργία σωρού από χώμα
Εργαλεία ηλεκτρικά	Ηλεκτροκίνητο όργανο χρησιμοποιούμενο σε τεχνικές εργασίες
Εργαλεία χειρός	Όργανο χρησιμοποιούμενο σε τεχνικές εργασίες
Ηλεκτροπληξία	Νευρικός κλονισμός προερχόμενος από απότομη διοχέτευση ηλεκτρικού ρεύματος στο ανθρώπινο σώμα
Ήλος	Το καρφί
Ικρίωμα	Σκαλωσιά, πρόχειρη εξέδρα
Ισόγειο	Μέρος κτιρίου ευρισκόμενο στο ίδιο ύψος με την επιφάνεια της γης
Καλυμμένος χώρος	Σκεπασμένος χώρος
Καροτσάκι	Χειροκίνητο αμαξίδιο για μεταφορά αντικειμένων
Κατακόρυφη επιφάνεια	Επιφάνεια που έχει τη διεύθυνση του νήματος της στάθμης προς το κέντρο της γης
Κεκλιμένη επιφάνεια	Επιφάνεια δίχως παραλληλία προς τον ορίζοντα
Κιγκλίδωμα	Φράκτης με κάγκελα
Κλίμακα	Σκάλα
Κοχλίας	Η βίδα
Κούφωμα	Κοίλωμα, άνοιγμα επί τοίχου
Κράνος	Κάλυμμα προστασίας της κεφαλής
Μονωτικά υλικά	Υλικά διαχωρισμού, απομόνωσης

Νεοπρένιο	Συνθετικό ελαστικό υλικό υψηλών μηχανικών αντοχών
Ολισθηρό	Γλιστερό
Οξειδωση	Η σκουριά που σχηματίζεται στα μέταλλα όταν έρχονται σε επαφή με το οξυγόνο της ατμόσφαιρας
Οργάνωση	Η διάταξη των μερών ενός συνόλου
Οριζόντια επιφάνεια	Επιφάνεια παράλληλη προς τον ορίζοντα
Όροφος (1^{ος}, 2^{ος}, κ.α)	Μέρος κτιρίου ευρισκόμενο υψηλότερα από την επιφάνεια της γης
Ουσίες κόλλησης	Ουσίες χρησιμοποιούμενες για κόλλημα
Παράθυρο	Άνοιγμα επί τοιχοποιίας με σκοπό το φωτισμό και αερισμό
Παρέμβυσμα	Υλικό που τοποθετείται (παρεμβάλλεται) μεταξύ δύο ή περισσότερων πραγμάτων
Πηχίσκος	Αντικείμενο μήκους 0,64 εκατοστών του μέτρου
Πλαστικό	Αυτό που πλάθεται
Πλατφόρμα	Τεχνητό δάπεδο
Πόρτα	Θύρα (εισόδου – εξόδου)
Προϊστάμενος	Ανώτερος στην ιεραρχία - ο επικεφαλής
Πυροπροστασία	Προστασία από φωτιά
Σήμανση	Σημάδεμα
Στήριξη	Συγκράτηση, υποστήριξη
Στοιίβα	Σωρός από όμοια πράγματα
Συνάδελφος	Αυτός που εξασκεί το ίδιο επάγγελμα
Συνεργάτης	Αυτός που εργάζεται μαζί με άλλον
Συνθετικό υλικό	Υλικό που προκύπτει από την χημική ένωση περισσότερων υλικών
Σφήνα	Αιχμηρό πρισματικό κομμάτι ξύλου ή μετάλλου που χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό πραγμάτων
Τάκος	Κομμάτι ξύλου χρησιμοποιούμενο για υποστηρίξεις
Υαλοπίνακας	Το τζάμι
Υαλοπίνακας διπλός	Διπλό τζάμι
Υαλοπίνακας εναλλαγής διαφάνειας	Καθρέπτης
Υαλοπίνακας θερμοχρωμικός	Έγχρωμο τζάμι
Υαλοπίνακας πυροπροστασίας	Πυράντοχο τζάμι
Υαλοπίνακας triplex	Τριπλό τζάμι
Υλικά καθαρισμού	Πάσης φύσεως υλικά χρησιμοποιούμενα σε εργασίες καθαριότητας

Υπόγειο

Υποδήματα ασφαλείας

Υφιστάμενος

Φεγγίτης

Ωράριο

Μέρος κτιρίου ευρισκόμενο κάτωθεν του εδάφους

Κατασκεύασμα, παπούτσι που προστατεύει τα ανθρώπινα πέλματα

Κατώτερος στην ιεραρχία

Άνοιγμα περιορισμένων διαστάσεων επί τοιχοποιίας με κύριο σκοπό το φωτισμό του χώρου

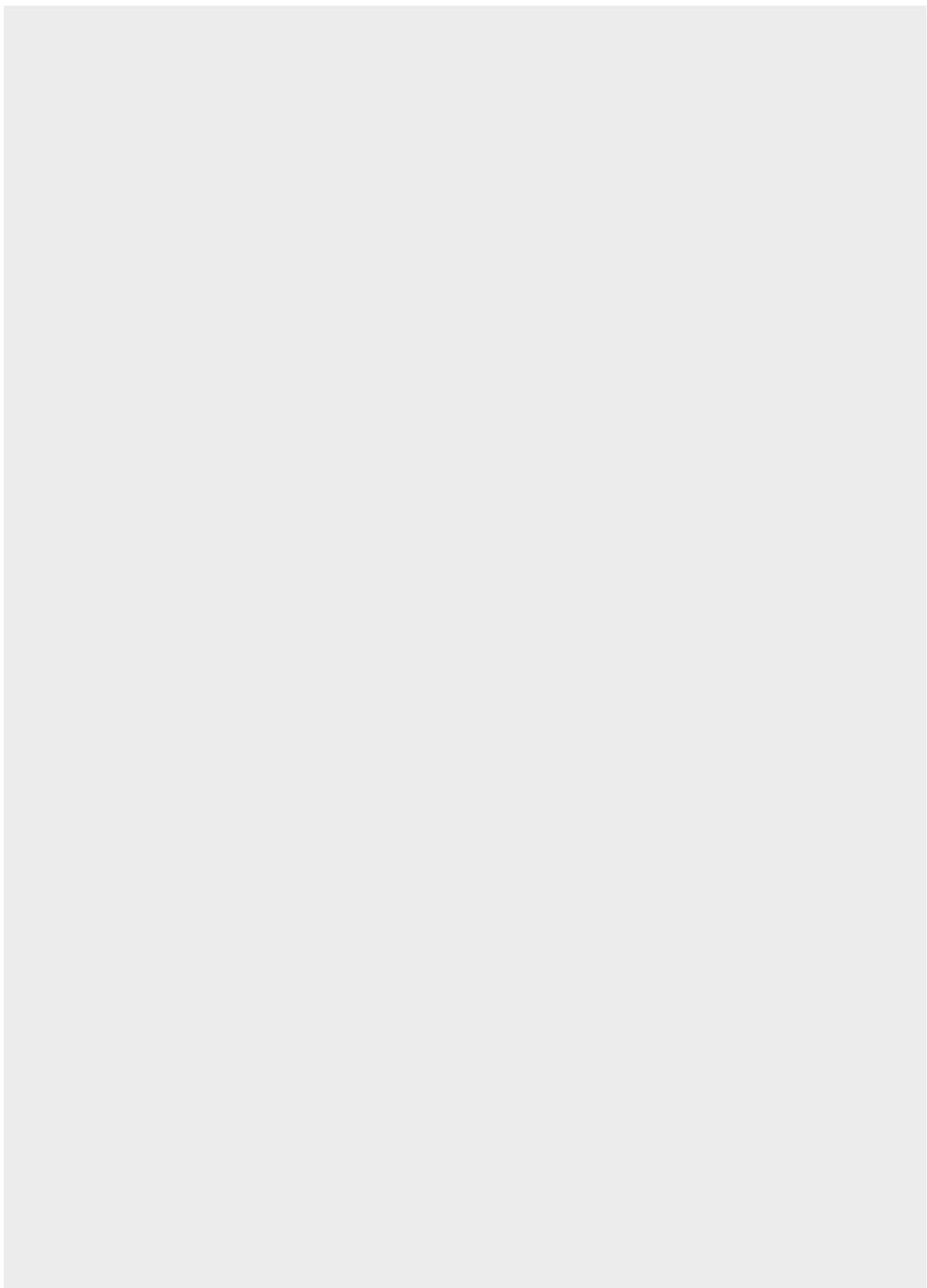
Οι ώρες εργασίας

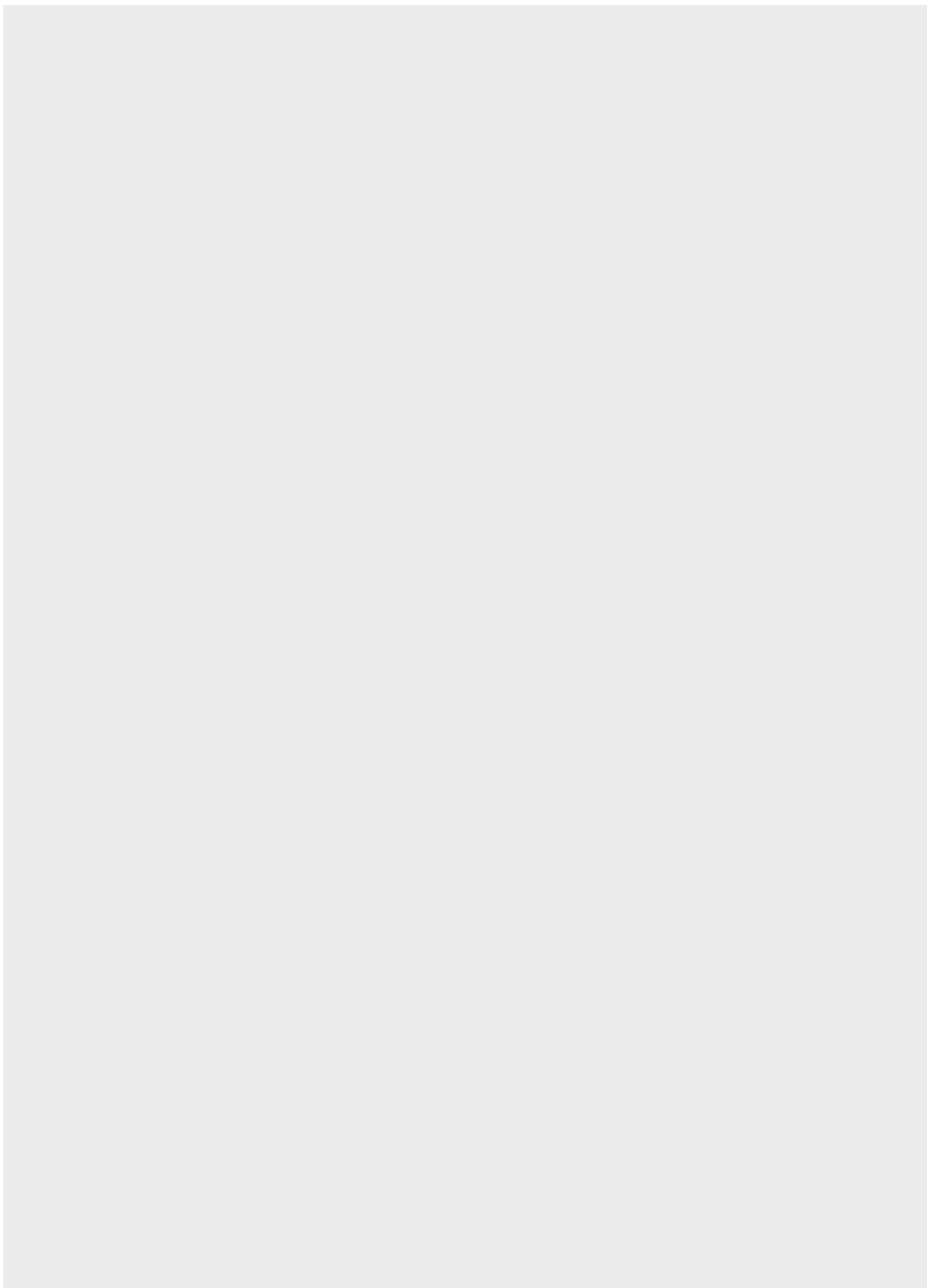
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

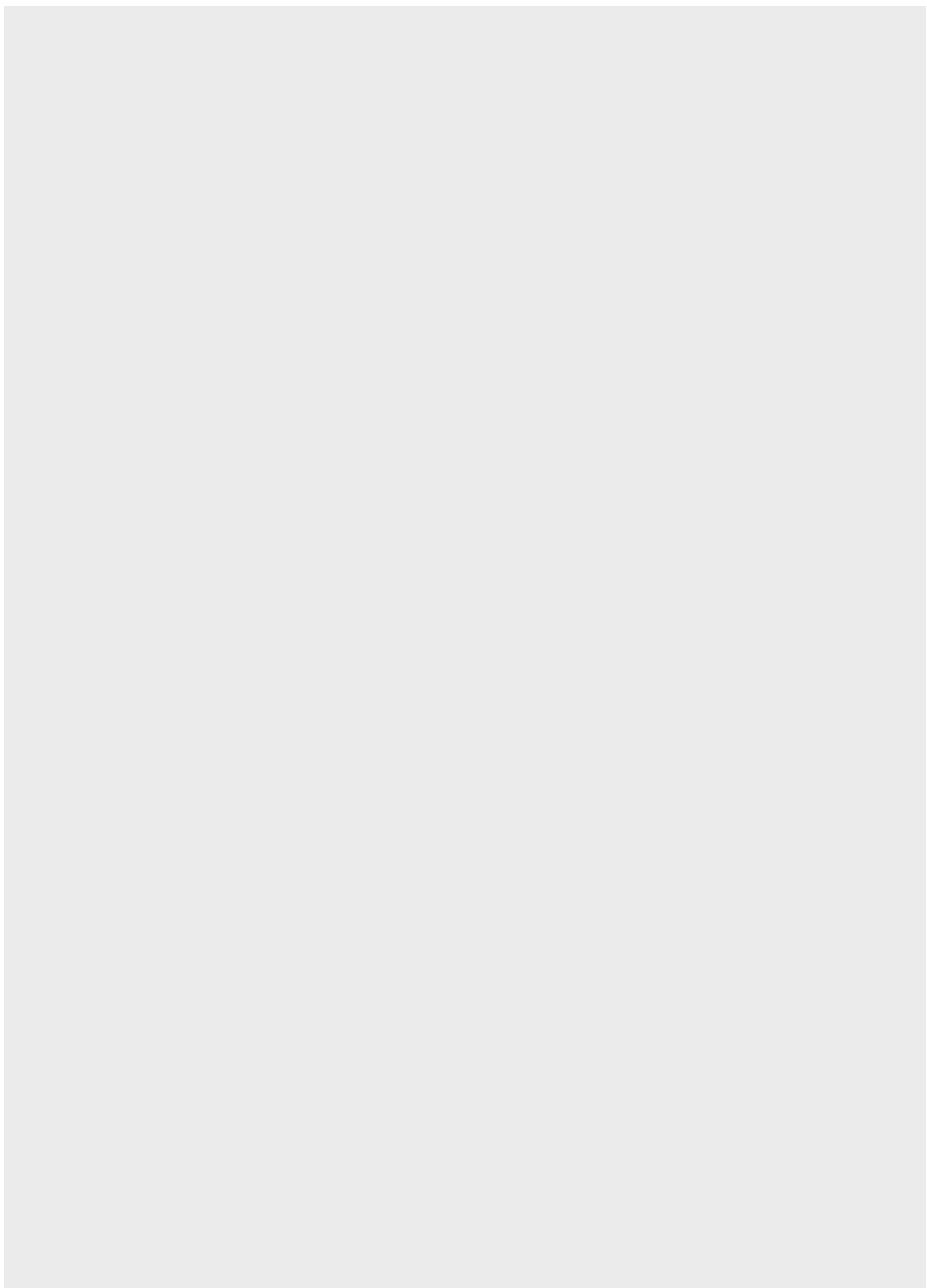
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

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:

ΕΠΙΠΕΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Επίπεδο 1	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων βασικού επιπέδου στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών, οι περισσότερες των οποίων επαναλαμβανόμενες και προβλεπτές.
Επίπεδο 2	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.
Επίπεδο 3	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.
Επίπεδο 4	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.
Επίπεδο 5	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.







ISBN: 978-9963-43-920-1

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου

Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

τηλ. 22390300

www.hrdauth.org.cy