

**ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ
(ΣΑΥ)**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

(Π.Δ. 305/96 , ΑΡΘΡΟ 3 , ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10)

Τ Μ Η Μ Α Α'

Γενικά

- Είδος του έργου και χρήση αυτού : "Συντηρήσεις κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντκάλαμο"
- Σύντομη περιγραφή του έργου :** Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνουν εργασίες συντήρησής κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντκάλαμο με σκοπό την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων. Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν αφορούν στην επισκευή και συντήρηση δύο (2) χώρων υγιεινής ανδρών, δύο (2) χώρων υγιεινής γυναικών και στη διαμόρφωση δύο (2) χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ. Παράλληλα πρόκειται και τοποθετηθεί στεγανωτική μεμβράνη σε δώματα σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας και μερική αντικατάσταση κεραμιδιών όπου αυτά χρήζουν αλλαγής.
- Ακριβής διεύθυνση του έργου : Αντκάλαμος Μεσσηνίας, Καλαμάτα
- Στοιχεία του κυρίου του έργου : **Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**
- Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ : **Δ/νη Τ. Υ. Πανεπιστημίου Πελοποννήσου**
- Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση εργασιών μεθόδων εργασίας.

ΦΑΣΕΙΣ - ΥΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1η Φάση

- 1.1** Καθαιρέσεις - Μεταφορές
- 1.2** Σιδηρουργικά – Επιχρίσματα - Χρωματισμοί
- 1.3** Επιστεγάσεις - Μονώσεις
- 14** Λοιπές εργασίες

Τρίπολη 14/06/2024
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ αυθημερόν
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Δημοπούλου Αντώνιος Ηλιόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Σοφία Σταυροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οδηγίες Σύνταξης

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, πού συντίθεται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες "πηγές κινδύνων", κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες "φάσεις & υποφάσεις εργασίας". Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις - υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων - υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2) Για κάθε επί μέρους φάση/υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους πού, κατά την κρίση του, ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1,2 ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

==> Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

- είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή).
- είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί , κλπ).
- είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός , έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή δεξαμενών καυσίμου).

==> Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι :

- είτε (i)** η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο).
- είτε (ii)** δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο).
- είτε (iii)** ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός , έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

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

Φ
Α
Σ
Ε
Ι
Σ

Ε
Ρ
Γ
Α
Σ
Ι
Ω
Ν

[illegible]

Φ Α Σ Ε Ι Σ Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟ	1.1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ
		1.2	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ -ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ
		1.3	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ
		1.4	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

[illegible][illegible]

[illegible]

ΤΜΗΜΑ Γ'

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

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

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
2102	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 45,46,47,48,55,57,69,85	
2301	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 45,46,47,48,55,57,69,85	
2401	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 78,80,81,82 ΚΕΗΕ	
2402	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 49, 1568/85 άρθρο 23	
2403	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 49, 1568/85 άρθρο 23	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

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

ΤΜΗΜΑ Γ'

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισυμανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1) , καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) ,

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
3104	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3		
3301	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3		
5203	Φ1.1		
5301	Φ1.1		
5302	Φ1.1		
5309	Φ1.1 - Φ1.2		

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων , αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής

ΤΜΗΜΑ Γ'

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Για κάθε "πηγή κινδύνων" που έχει επισυμανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη 1) , καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2) ,

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
7202	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 75,76,77,78,79,96,104,105,110 & Π.Δ. 305/96 παράρτημα IV, ΒII παρ. 2.2	
10102	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 396/94 άρθρο 3,4, παράρτημα II παρ. 2 Π.Δ. 85/91	
10103	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 30, Π.Δ. 396/94 άρθρο 7 & παράρτημα II παρ.4	
10105	Φ1.1 - Φ1.2 - Φ1.3	Π.Δ. 305/96 παράρτ. IV, Β II, παρ. 3 & εγκ. Υπ. Εργ. 130329/03-07-95	

(*) Αναφέρονται οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα (π.χ. άρθρο 38,παρ. 3 του π.δ. 1073/81)

(**) Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων , αλλά δεν προβλέπονται από την νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οδηγίες Σύνταξης

Σχεδιάζεται στον προβλεπόμενο χώρο αυτού του εντύπου ή επισυνάπτεται σχεδιάγραμμα της θέσης του έργου , στο οποίο θα φαίνονται με χαρακτηριστικό και εύκολα αντιληπτό τρόπο (π.χ. διαφορετικό χρώμα, διαφορετικό είδος ή πάχος γραμμών κλπ.) ή και περιγραφικά τα παρακάτω στοιχεία

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας
2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου
3. Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού
4. Χώροι αποθήκευσης
5. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών (θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους).
6. Χώροι υγιεινής , εστίασης και πρώτων βοηθειών
7. Άλλα σημεία , χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων

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

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα των νομοθετικών διατάξεων, των οποίων έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του τμήματος Γ' του ΣΑΥ

Ι.Α. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

1. **Π.Δ. 1073/1981** "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού". (ΦΕΚ 260Α/16.9.81)
2. **Π.Δ. 778/80** "Περί μέτρων ασφαλείας οικοδομικών εργασιών". (ΦΕΚ 193/Β/26.8.1980)
3. **Ν. 1396/83** "Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομικές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα"
4. **Αριθμός 130646/1984** "Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας". (ΦΕΚ 154Β/19.3.1984)
5. **Π.Δ. 305/96** "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/96".
6. **Π.Δ. 395/94** "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ". (ΦΕΚ 220 Α')
7. **Π.Δ. 396/94** "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ". (ΦΕΚ 220 Α')
8. **Π.Δ. 105/95** "Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας και υγείας στην εργασία". (ΦΕΚ 67/Α/95)

Τρίπολη 14/06/2024
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ αυθημερόν
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Δημοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Σοφία Σταυροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε