

Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ)

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)
(Π.Δ. 305/96, ΑΡΘΡΟ 3, ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο του έργου είναι η Μελέτη Διαρρύθμισης και ανακαίνισης του Σαχτούριου κληροδοτήματος και ειδικότερα του πρώτου και δεύτερου επιπέδου του κτίσματος και αλλαγή χρήσης του από Γυμνάσιο σε δημοτικό βρεφονηπιακό σταθμό.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Για το έργο θα γίνουν οι εξής εργασίες :

A. Εργασίες που αφορούν την εξωτερική διαρρύθμιση των χώρων του κτιρίου:

Στην μπροστινή αυλή προτείνεται η αποξήλωση του αυθαίρετου μικρού κτίσματος που λειτουργούσε ως κυλικείο του Γυμνασίου (στην μπροστινή αυλή στην είσοδο του κτιρίου) και της κτιστής ζαρντινιέρας δίπλα σε αυτό ώστε να προκύψει ένας ικανοποιητικός αύλειος χώρος για τις ανάγκες προαυλισμού των νηπίων. Απαραίτητη κρίνεται η αποκατάσταση της πλακόστρωσης στα σημεία φθοράς και η επίστρωση με δάπεδο ασφάλειας για να προφυλάσσονται τα παιδιά όταν πέφτουν. Τοποθετούνται κιγκλιδώματα λίγο πριν τα σκαλοπάτια που οδηγούν στο νηπιαγωγείο ώστε να μην έχουν πρόσβαση τα παιδιά.

Στην πίσω αυλή του Παιδικού σταθμού τοποθετούνται κιγκλιδώματα και πόρτα λίγο πριν τα σκαλιά που οδηγούν στην πίσω έξοδο ώστε να λειτουργούν ανεξάρτητα οι δραστηριότητες του μπαλέτου στο παράπλευρο κτίριο καθώς επίσης αντικαθίστανται τα κιγκλιδώματα με νέα ίδιας μορφής αλλά σε ύψος 2 μέτρα και συρματόπλεγμα για την ασφάλεια των παιδιών.

B. Εργασίες που αφορούν την εσωτερική διαρρύθμιση των χώρων του κτιρίου:

Στο υπόγειο

Το υπόγειο 79μ² θα χρησιμοποιηθεί ως αποθηκευτικός χώρος για τις ανάγκες του Παιδικού σταθμού και ο χώρος όπου ήταν ο καυστήρας θα χρησιμοποιηθεί για την ίδια χρήση.

Υπάρχει ανάγκη, σε κάποια σημεία, αποκατάστασης των ξύλινων δοκαριών του ταβανιού του υπογείου. Επίσης βελτιστοποίηση του χώρου, αντικατάσταση εξωτερικών και εσωτερικών κουφωμάτων, Οι τοίχοι θα επισκευαστούν θα μονωθούν και θα βαφτούν.

Γ. Στο ισόγειο

Καθαιρούνται δυο τοίχοι (μη φέροντες) στο εσωτερικό του κτίσματος ώστε να δημιουργηθεί ένας μεγάλος χώρος συνάθροισης και πολλαπλών χρήσεων. Κατά την καθαίρεση διατηρούμε ένα τμήμα (δοκάρι) προκειμένου να διατηρήσουμε τα ταβάνια και να μην πειράξουμε τη στατικότητα της στέγης. Στη θέση του ενός τοίχου μελετάται η τοποθέτηση αναδιπλούμενης διαχωριστικής πόρτας. Έτσι στο κεντρικό τμήμα προκύπτουν

1. ένας μεγάλος χώρος με δυνατότητα διαχωρισμού τμήματος του,
2. δυο αίθουσες για τα δυο τμήματα (βρεφών στην κεντρική και νηπίων στη γωνιακή)
3. μια αίθουσα ύπνου με κουκέτες

Αποξηλώνονται οι υφιστάμενοι χώροι υγιεινής ώστε να δημιουργηθεί τουαλέτα ΑΜΕΑ Η διαφορά ύψους θα καλυφθεί με μια ράμπα κλίσης 5% ώστε να είναι προσβασιμη από άτομα ΑΜΕΑ.

Η αίθουσα της οποίας η είσοδος γίνεται απευθείας από την μπροστινή αυλή είναι ιδανική για γραφείο διεύθυνσης καθώς σε αυτή οι επισκέπτες – γονείς θα μπορούν να εξυπηρετούνται χωρίς να διακόπτουν το πρόγραμμα των παιδιών. Σ αυτή την αίθουσα διαμορφώνονται τα γραφεία και ένας χώρος υγιεινής των καθηγητών.

Το τμήμα του ισογείου στο οποίο η πρόσβαση γινόταν μόνο εξωτερικά από την πίσω αυλή ενοποιείται με τον υπόλοιπο χώρο με την διάνοιξη ενός περάσματος στον πέτρινο τοίχο ώστε εκεί να δημιουργηθούν οι τουαλέτες των νήπιων με χαμηλούς διαχωριστικούς τοίχους για καλύτερο εξαερισμό.

Παράπλευρα δημιουργείται η κουζίνα και με χαμηλό διαχωριστικό τοίχο (για καλό αερισμό) μια αποθήκη για τις ανάγκες της κουζίνας και μια αποθήκη τροφίμων .

Επισκευάζονται τα δάπεδα σε όλους τους χώρους και αυτά των χώρων απασχόλησης, ύπνου, φαγητού και κυκλοφορίας των παιδιών, θα πρέπει να επιστρωθούν με υλικά αντιολισθηρά, ζεστά στην αφή και στην όψη, που να μπορούν εύκολα να καθαρίζονται (αν είναι δυνατόν χωρίς αρμούς) και να είναι ηχοαπορροφητικά. Συστήνεται επίσης επίστρωση με βυνίλιο 3χιλ πάχους.

Οι τοίχοι των πιο πάνω χώρων, θα επισκευαστούν θα μονωθούν και θα βαφτούν με χαρούμενους χρωματισμούς ώστε να καθαρίζονται εύκολα και να είναι κατά το δυνατόν ηχοαπορροφητικοί.

Οι τοίχοι των χώρων υγιεινής και ακαθάρτων, θα επενδυθούν από το δάπεδο μέχρι ύψος 1,60 μ. τουλάχιστον, με πλακίδια πορσελάνης. Το ίδιο ισχύει και για τους τοίχους της κουζίνας.

Σε όλους τους χώρους θα κατασκευασθούν ψευδοροφές από γυψοσανίδες.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Επί των οδών Παν.Σαχτούρη , Α.Λιγνού και ανωνύμου στον οικισμό Υδρας.

4. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Υδρας

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Αγγελική Ανδριοπούλου , αρχιτέκτων ΤΤΥΝΔ

1. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

(Περιγράφονται με σαφή και κατατοπιστικό τρόπο οι φάσεις / υποφάσεις εργασίας που εμφανίζονται στο υποβαλλόμενο με τη μελέτη χρονοδιάγραμμα εργασιών, τα χρησιμοποιούμενα σε καθεμία μηχανήματα, τα κυριότερα βοηθητικά μέσα, οι τρόποι οριζόντιας και κατακόρυφης διακίνησης υλικών, κλπ.).

- **Εγκατάσταση εργοταξίου**
 - **Καθαιρέσεις-αποξηλώσεις**
 - **Κατασκευές από σκυρόδεμα**
 - **Πλινθοδομές-τοιχοποιία**
 - **Επενδύσεις**
 - **Επιστρώσεις**
 - **Χρωματισμοί**
 - **Μονώσεις – στεγανώσεις**
 - **Η/Μ εγκαταστάσεις**
 - **Εξοπλισμός**
 - **Εργασίες περιβάλλοντος χώρου**

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Οδηγίες Σύνταξης

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες «πηγές κινδύνων», κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες «φάσεις και υποφάσεις εργασίας». Ο συντάκτης του ΣΑΥ:

- 1) Αντιστοιχίζει τις φάσεις – υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του μελετώμενου έργου όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).
- 2) Για κάθε επιμέρους φάση / υπόφαση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνει τους κινδύνους που, 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 η 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 / υπόφαση 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 συμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

→ Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),

είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),

είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

→ Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» των 1 και 3 περιπτώσεις.

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

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝ ΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Ή ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01202	Φ1.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,9,13	Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών
01204	Φ1.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 2,5,10 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒII, παρ.10	Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών
01207	Φ1.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 7,10 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒII, παρ. 10	Να απαγορευθεί η χωρίς λόγο παραμονή προσωπικού κοντά στα πρανή των εκσκαφών
02102	Φ1.1, Φ1.4		Το προσωπικό θα φέρει ανακλαστικά γιλέκα και η κυκλοφορία του στους χώρους που κινούνται τα μηχανήματα, θα πραγματοποιείται σε προβλεπόμενες ασφαλείς διαδρομές
02301	Φ2.1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46	
02401	Φ1.1 έως Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.5, Φ3.1 έως Φ3.4 και Φ4.1 έως Φ4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 και ΠΔ 95/78	
03101	Φ1.2, Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18,19	
03201	Φ2.1 έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 38,40 και ΠΔ 778/80 άρθρο 20	
03202	Φ2.1 έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38 και ΠΔ 778/80 άρθρο 17	
03401	Φ2.1 έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο	

		40,41 και ΠΔ 778/80 άρθρο 20	
04401	Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 103,104,105,106 και ΠΔ 396/94	
05105	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18,27,28,33	
05106	Φ1.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 20,24	
05309	Φ1.1, Φ2.1 έως Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 91	
06103	Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06104	Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06202	Φ1.4		Ο ανάδοχος να προμηθευθεί σχέδια των υφιστάμενων υπογείων δικτύων πριν την έναρξη των εργασιών
06203	Φ1.3	ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒII, παρ. 2	
06204	Φ2.3, Φ3.4, Φ4.1		Οι χρήστες των μηχανημάτων να φέρουν μέσα προστασίας προσώπου
07102	Φ1.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 78,79 και ΠΔ 305/96, Παράρτημα IV, ΒII, παρ. 2	Τα κάθε είδους μηχανήματα του έργου πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2 μέτρα καθ' ύψος από το δίκτυο της ΔΕΗ. Η ίδια απόσταση πρέπει να τηρείται περιμετρικά των αγωγών για τα κινητά μέρη των μηχανημάτων (γερανός, αντλία σκυροδέματος κλπ).
07103	Φ1.3		Ο ανάδοχος να προμηθευθεί σχέδια των υφιστάμενων υπογείων δικτύων πριν την έναρξη των εργασιών
07104	Φ1.3	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07202	Φ1.1 έως Φ1.3, Φ2.1 έως Φ2.5, Φ3.1 έως Φ3.4 και Φ4.1 έως Φ4.5	ΠΔ 1073/81: άρθρα 49,80,81 και ΠΔ 395/94	
08203	Φ2.1, Φ2.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40 παρ.1	
08204	Φ2.1	ΠΔ 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.6	
09101	Φ4.1, Φ4.2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 96,110 και ΠΔ 95/78	
09105	Φ2.4	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99,110	
09106	Φ4.2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105	
09201	Φ2.2, Φ2.3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105,106,97 παρ.3	
09202	Φ3.3, Φ4.1	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105,106,97 παρ.3	

10102	Φ1.2, Φ1.3	ΠΔ 396/94: άρθρα 3,4 και Παράρτημα II παρ.2 ΠΔ 85/91	Να χρησιμοποιούνται μέσα ατομικής προστασίας της ακοής (κυρίως για τους χειριστές (JCB, bobcat κλπ.))
10103	Φ1.2, Φ1.3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 30, ΠΔ 396/94: άρθρο 7 και Παράρτημα II παρ.4	
10208	Φ4.1, Φ4.2	ΠΔ 95/78 και ΠΔ 395/94: Παράρτημα παρ.2.10	

(*) 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 τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκής για τη συγκεκριμένη περίπτωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. Άρθρο 3,

Πρόσθετα στοιχεία

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 άχρηστων 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).

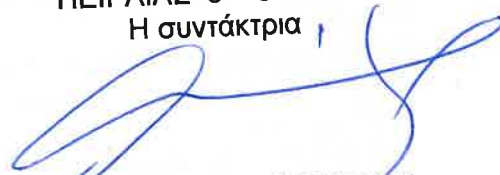
Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

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

Ακολουθούν συνημμένα

Π.Δ. 1073 ΦΕΚ Α.260/10-09-1981 και Π.Δ. 305 ΦΕΚ Α. 212/29-08-1996

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 5 – 6 – 2020
Η συντάκτρια ,



ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ