



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-
ΤΜΗΜΑ Γ΄

ΕΡΓΟ: Βελτίωση συστημάτων
πυροπροστασίας παιδικών σταθμών

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 200.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΙΣΤΩΣΗ: 50.000,00 € (2021)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 124/2021

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ ΠΕ (2021)

Κ.Α.: 30.7336.0026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Γενικά

Αντικείμενα της παρούσας μελέτης είναι α) η κατασκευή συστημάτων αυτόματου καταιονισμού (δίκτυα sprinkler) σε πέντε δημοτικούς Παιδικούς – Βρεφονηπιακούς Σταθμούς του Δήμου Λαμιέων. Παράλληλα, θα ελεγχθούν και, όπου χρειαστεί, θα αναβαθμιστούν τα υφιστάμενα συστήματα πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς, ενώ θα γίνουν και μικρές παρεμβάσεις όσον αφορά στην παθητική πυροπροστασία των κτιρίων (έξοδοι διαφυγής, πυροδιαμερίσματα, κ.α. και β) τις εργασίες αλλαγής διαρρυθμίσεων και υποδομών του Α' Παιδικού Σταθμού του Δήμου Λαμιέων, ο οποίος στεγάζεται σε κτίριο στη συμβολή των οδών Κάλβου, Μακροπούλου και Βάρναλη, προκειμένου να λειτουργήσει αποκλειστικά ως βρεφικός σταθμός.

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Π.Δ. 99/2017 «Καθορισμός προϋποθέσεων αδειοδότησης και λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν εντός νομικών προσώπων των δήμων ή υπηρεσίας των δήμων», «Οι Παιδικοί, Βρεφικοί και Βρεφονηπιακοί Σταθμοί των δήμων και των νομικών τους προσώπων υπάγονται στις διατάξεις:

- Του Κτιριοδομικού Κανονισμού στην κατηγορία χρήσης «Υγεία και Κοινωνική Πρόνοια»
- Του Κανονισμού Πυροπροστασίας κτιρίων σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις που αφορούν την κατηγορία χρήσης κτιρίων «Υγείας και Κοινωνικής Πρόνοιας».

Σύμφωνα με το άρθρο 13 του Ν.4263/2019, οι ήδη έχοντες άδεια λειτουργίας παιδικοί σταθμοί πρέπει να προσαρμοστούν ως προς τις απαιτήσεις του 1^{ου} σχετικού τόσο κτιριοδομικά όσο και σε σχέση με τα συστήματα πυροπροστασίας τους, τα οποία θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της κατηγορίας «Ε' – Υγεία και Κοινωνική Πρόνοια» του Π.Δ. 41/2018.

Σύμφωνα με το άρθρο 64 του νόμου 4821/2021 η προσαρμογή αυτή θα πρέπει να έχει συντελεσθεί το αργότερο μέχρι την 31η.12.2021.

Οι πέντε εκ των έξι δημοτικών παιδικών σταθμών της Λαμίας έχουν πιστοποιηθεί από την αρμόδια Π.Υ. ως «Εκπαιδευτήρια» βάσει της προηγούμενης πυροσβεστικής διάταξης 71/1988 και άρα πρέπει να υποστούν τις απαραίτητες παρεμβάσεις, ώστε να συμμορφωθούν με τις νέες απαιτήσεις.

Στον παρακάτω πίνακα, αναφέρονται αναλυτικά οι εν λόγω παιδικοί σταθμοί:

Πίνακας 1. Παιδικόί σταθμοί που χρήζουν βελτιώσεων στα συστήματα πυροπροστασίας

α/α	Κτίριο	Διεύθυνση	Εμβαδόν (m ²)/ Επίπεδα	Έτος κατασκευής	Επικίνδυνοι χώροι
1	Παιδικός σταθμός Α'	Μακροπούλου & Υψηλάντη			Λεβητοστάσιο, Κουζίνα
2	Παιδικός σταθμός Β'	Αθηνών 32			Λεβητοστάσιο, Κουζίνα
3	Παιδικός σταθμός Γ'	Νέα Μαγνησία			Λεβητοστάσιο, Κουζίνα
4	Παιδικός σταθμός ΣΤ'	Νήσου Ρω			Λεβητοστάσιο, Κουζίνα
5	Παιδικός σταθμός Ζ'	Αγίας Παρασκευής (Γαλανείκα)			Λεβητοστάσιο, Κουζίνα

2. Περιγραφή εργασιών βελτίωσης συστημάτων πυροπροστασίας

Το έργο θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά και εργασίες:

- Κατασκευή δικτύων καταιονισμού με νερό, υγρού τύπου, από χαλυβδοσωλήνες, με κεφαλές καταιωνισμού (sprinkler)
- Σύνδεση συστημάτων στο δίκτυο πόλης
- Εγκατάσταση τοπικών συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης ξηράς κόνεως στους επικίνδυνους χώρους.
- Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων πυρανίχνευσης, συστημάτων χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς και φωτιστικών ασφαλείας
- Αντικατάσταση / πρόσθεση ανιχνευτών ορατού καπνού και θερμοδιαφορικών, όπου είναι αναγκαίο
- Ομοίως, αντικατάσταση / πρόσθεση σειρήνων με οπτικούς επαναλήπτες, κομβία χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς, φωτιστικών ασφαλείας
- Καλωδιώσεις σύνδεσης πυρανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων κ.λπ.
- Αυτοκόλλητα κανάλια ή σωλήνες βαρέως τύπου, ευθύγραμμοι – σπιδράλ με τα στηρίγματα αυτών.
- Εργασίες τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών, ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Τοποθέτηση πυράντοχων θυρών όπου είναι αναγκαίο, προκειμένου να δημιουργηθούν πυροδιαμερίσματα
- Αλλαγή της φοράς ανοίγματος σε θύρες, όπου αυτό κριθεί απαραίτητο

3. Περιγραφή επιπλέον εργασιών στον Α' Παιδικό Σταθμό

Το υφιστάμενο κτίριο περιλαμβάνει δύο αίθουσες απασχόλησης στις οποίες θα διαμορφωθούν νέοι χώροι για την υποδοχή δύο (2) βρεφικών τμημάτων με δυναμικότητα οκτώ (8) βρεφών έκαστο και ενός βρεφικού τμήματος με δυναμικότητα δώδεκα βρεφών. Στην υφιστάμενη αίθουσα απασχόλησης στην ανατολική πτέρυγα του κτιρίου, θα διαμορφωθεί αίθουσα ύπνου εμβαδού 23,50 m² και αίθουσα απασχόλησης 60,60 m². Στην υφιστάμενη αίθουσα απασχόλησης στη νότια πτέρυγα του κτιρίου θα διαμορφωθούν δύο (2) αίθουσες ύπνου εμβαδού 18,56 m² και 20,00 m², δύο (2) αίθουσες απασχόλησης εμβαδού 30,60 m² και 30,50 m² και ένας (1) χώρος λουτρού εμβαδού 11,80 m².

Η συνολική προβλεπόμενη δυναμικότητα του νέου βρεφικού σταθμού θα ανέρχεται σε τριάντα οκτώ (38) βρέφη και για το σκοπό αυτό προβλέπονται οι ακόλουθοι νέοι χώροι, σε εφαρμογή των διατάξεων του Π.Δ. 99/22-9-2017 (ΦΕΚ 141 Α'/28-9-2017):

Α. ΧΩΡΟΙ ΝΗΠΙΩΝ (Υπό διαμόρφωση)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΕΛΑΧΙΣΤΕ Σ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ A m ²	ΕΛΑΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m		
1	Αίθουσα ύπνου βρεφών (Α)	2,50 m ² /βρέφος	3,00	23,50	4,40	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 23,50/2,50 = 10 βρέφη
	Αίθουσα ύπνου βρεφών (Β)	2,50 m ² /βρέφος	3,00	20,00	3,95	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 20,00/2,50 = 8 βρέφη
	Αίθουσα ύπνου βρεφών (Γ)	2,50 m ² /βρέφος	3,00	18,56	3,00	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 18,56/2,50 = 8 βρέφη

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΕΛΑΧΙΣΤΕ Σ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ A m ²	ΕΛΑΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m		
2	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών (Α)	1,20 m ² /βρέφος	3,00	60,60	7,67	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 60,60/1,20 = 50 βρέφη
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών (Β)	1,20 m ² /βρέφος	3,00	30,50	4,47	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 30,50/1,20 = 26 βρέφη
	Αίθουσα απασχόλησης βρεφών (Γ)	1,20 m ² /βρέφος	3,00	30,60	4,49	μίν επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = 30,60/1,20 = 26 βρέφη
3	Χώρος αλλαγών - λουτρού βρεφών (Α)	2,50 m ² /θέση αλλαγής	1,50	28,30	3,15	1 θέση αλλαγής ανά 6 βρέφη μίν επιφάνεια αίθουσας	Δυναμικότητα = (28,30/2,5)*6 = 68 βρέφη

						15,00 m ²	
	Χώρος αλλαγών - λουτρού βρεφών (B)	2,50 m ² /θέση αλλαγής	1,50	11,80	2,40	1 θέση αλλαγής ανά 6 βρέφη μη επιφάνεια αίθουσας 15,00 m ²	Δυναμικότητα = (11,80/2,5)*6 = 28 βρέφη
4	Χώρος παρασκευής γάλακτος	4,00	1,50	19,46	3,57		Εντός της κουζίνας

Β. ΥΠΟΔΟΧΗ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ (Υφιστάμενοι χώροι)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣ ΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ Υ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣ ΕΙΣ
		ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΕΛΑΧΙΣΤΕ Σ ΔΙΑΣΤΑΣΕ ΙΣ m	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ A m ²	ΕΛΑΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙ Σ m		
1	Είσοδος - Αναμονή	12,00	2,40	17,80	3,15		
2	Γραφείο Δ/σης	7,00	2,40	13,10	3,04		
3	Γραφείο Πολλαπλών χρήσεων	9,00	2,40	16,70	3,87	Απαιτείται για Β.Σ. με >20 βρέφη	
4	Μόνωση	6,00	1,80			Απαιτείται για Β.Σ. με >25 βρέφη	
5	Χώρος Προσωπικού	7,00	2,20	5,60	1,78	Απαιτείται για προσωπικό με >6~7 άτομα	

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣ ΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ Υ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣ ΕΙΣ
		ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΕΛΑΧΙΣΤΕ Σ ΔΙΑΣΤΑΣΕ ΙΣ m	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ A m ²	ΕΛΑΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙ Σ m		
6	WC/DS προσωπικού - κοινού	6,00	-	1,26+4,68 =5,94	0,75		WC/λουτρό προσωπικού-κοινού : 4,68 m ² WC προσωπικού : 1,26m ² . (φωτισμός - αερισμός μέσω φωταγωγού)
7	Χώρος για καρτσάκια	3,00	-	6,80	2,16	Απαιτείται για Β.Σ. με >25 βρέφη	Προθάλαμος εισόδου

Γ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (Υφιστάμενοι χώροι)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΩΡΟΥ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΕΛΑΧΙΣΤΕ Σ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ A m ²	ΕΛΑΧ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ m		
1	Κουζίνα	8,00	2,20	19,46	3,57	Μην επιφάνεια όταν δεν παρασκευάζεται φαγητό	Παρασκευάζεται φαγητό
2	Αποθήκη τροφίμων	3,00	-	21,09	3,87	Απαιτείται όταν παρασκευάζεται φαγητό	Παρασκευάζεται φαγητό
3	Πλυντήριο (σιδερωτήριο)	7,00	2,20	12,68	3,17		
4	Ακάθαρτα και είδη καθαριότητας	3,00	-	-	-	άμεση βοηθητική έξοδος	Εντός του χώρου πλυντηρίου
5	Γενική Αποθήκη	5,00	-	-	-		
6	Λεβητοστάσιο	-	-	10,64	-	ανάλογα με το σύστημα θέρμανσης	

Οι εργασίες που προβλέπονται για τη μετατροπή του παιδικού σταθμού σε βρεφικό είναι οι ακόλουθες :

A. Οικοδομικές Εργασίες

1) Κατασκευή τοιχοπετασμάτων συνολικού πάχους 100mm και ύψους 2,30m, με μόνωση πετροβάμβακα και επένδυση εκατέρωθεν με διπλή γυψοσανίδα πάχους 12,5mm έκαστη για τη διαμόρφωση :

- μίας (1) αίθουσας ύπνου εμβαδού 23,50 m² στην αίθουσα απασχόλησης της ανατολικής πτέρυγας του κτιρίου
- δύο (2) αιθουσών ύπνου εμβαδού 18,56 m² και 20,00 m² και ενός (1) χώρου λουτρού εμβαδού 11,80 m² στην αίθουσα απασχόλησης της νότιας πτέρυγας του κτιρίου

Οι επιφάνειες των τοιχοπετασμάτων θα σπατουλαριστούν και θα βαφτούν με πλαστικό χρώμα μηδενικών εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών σε αποχρώσεις που θα επιλεγούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία. Εντός του νέου χώρου λουτρού, θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20x20(cm) μέχρι ύψους 2,00m από το δάπεδο.

2) Διαμόρφωση ανοιγμάτων-παραθύρων στα διαχωριστικά γυψοσανίδας των νέων αιθουσών με υαλοστάσια αλουμινίου, συρόμενα επάλληλα με ακρυλικό πρίσμα (plexiglass) πάχους 5mm. Τα ανοίγματα εισόδου στις αίθουσες ύπνου δεν θα έχουν θύρα και θα διαμορφωθούν με ξύλινη κάσα επί των τοιχοπετασμάτων με καμπυλότητα που δεν θα δημιουργεί καμία κατακόρυφη ακμή κατά μήκος των κατακόρυφων πλευρών

- των ανοιγμάτων. Η είσοδος στο νέο λουτρό θα διαμορφωθεί με πόρτα αλουμινίου με υαλοστάσιο που θα φέρει ακρυλικό πρίνακα (plexiglass) πάχους 5mm.
- 3) Αντικατάσταση των ξύλινων παραθύρων της νότιας όψης της νότιας πτέρυγας του κτιρίου με νέα κουφώματα αλουμινίου στις ίδιες διαστάσεις τα οποία θα φέρουν ενεργειακούς υαλοπίνακες και θερμοδιακοπή στο πλαίσιό τους, έτσι ώστε να παρουσιάζουν μέσο συντελεστή θερμοπερατότητας του συνολικού κουφώματος $U_w < 2,30 \text{ W/K.m}^2$. Τα νέα κουφώματα θα είναι μονόφυλλα, σταθερά μέχρι ύψους 1,50m, θα έχουν ανοιγόμενο και ανακλινόμενο φεγγίτη με σίτα αερισμού και θα φέρουν τριπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες με κρύσταλλο laminated στην εσωτερική πλευρά. Το προτελευταίο παράθυρο στο νοτιοδυτικό άκρο της νότιας όψης της νότιας πτέρυγας του κτιρίου θα διαμορφωθεί σε πόρτα εισόδου διαστάσεων 1,10x2,30m με θύρα αλουμινίου με υαλοστάσιο από διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.
 - 4) Αντικατάσταση των παραθύρων αλουμινίου της βόρειας όψης της νότιας πτέρυγας του κτιρίου με νέα κουφώματα αλουμινίου στις ίδιες διαστάσεις τα οποία θα φέρουν διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες και θερμοδιακοπή στο πλαίσιό τους έτσι ώστε να παρουσιάζουν μέσο συντελεστή θερμοπερατότητας του συνολικού κουφώματος $U_w < 2,30 \text{ W/K.m}^2$. Τα νέα κουφώματα θα είναι μονόφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα, με σίτα αερισμού και θα φέρουν διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες. Για το φωτισμό-αερισμό του χώρου του νέου λουτρού θα διανοιχθεί νέο παράθυρο στην τοιχοποιία της βόρειας όψης της νότιας πτέρυγας όπου θα τοποθετηθεί κούφωμα αλουμινίου μονόφυλλο, ανοιγόμενο και ανακλινόμενο, με σίτα αερισμού και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.
 - 5) Αντικατάσταση των τριών εσωτερικών δίφυλλων παλινδρομικών θυρών στις εισόδους των υφιστάμενων αιθουσών απασχόλησης και της θύρας εισόδου στον προθάλαμο αναμονής με μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες αλουμινίου με θερμομονωτικό πέτασμα και υαλοστάσιο από διπλό υαλοπίνακα laminated.
 - 6) Αντικατάσταση των ξύλινων πετασμάτων διαχωρισμού της αίθουσας υποδοχής από τον προθάλαμο εισόδου και την αίθουσα απασχόλησης με πετάσματα αλουμινίου που θα φέρουν ακρυλικούς πρίνακες (plexiglass) πάχους 5mm.
 - 7) Αντικατάσταση της επίστρωσης από PVC του δαπέδου του νέου χώρου λουτρού με νέα επίστρωση από τάπητα PVC κατάλληλο για δάπεδα χώρων υγιεινής, από ομοιογενές υλικό, ελάχιστου πάχους 2,5mm, με εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών $< 10\mu\text{g/m}^3$. Η διαμόρφωση των περιθωρίων - σοβατεπί εντός του χώρου του λουτρού θα γίνει με διατομή από εύκαμπτο πολυπροπυλένιο που θα σχηματίζει καμπυλωμένη γωνία μεταξύ δαπέδου και κατακόρυφης επιφάνειας, πάνω στην οποία θα επικολληθεί μέχρι ύψους τουλάχιστον 7cm επί της κατακόρυφης επιφάνειας ο τάπητας από PVC του δαπέδου του λουτρού, χωρίς ασυνέχεια/αρμό με τον τάπητα του δαπέδου.
 - 8) Διαμόρφωση των περιθωρίων - σοβατεπί στη συμβολή του δαπέδου με τα νέα τοιχοπετάσματα με διατομή από εύκαμπτο πολυπροπυλένιο που θα σχηματίζει καμπυλωμένη γωνία μεταξύ δαπέδου και κατακόρυφης επιφάνειας, πάνω στο οποίο θα επικολληθεί μέχρι ύψους τουλάχιστον 7cm επί της κατακόρυφης επιφάνειας λωρίδα τάπητα από PVC από ετερογενές υλικό, με εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών $< 10\mu\text{g/m}^3$, ελάχιστου πάχους 3mm, ώστε να υπάρξει ισόσταθμη προσαρμογή με τον υφιστάμενο τάπητα του δαπέδου με κατάλληλο θερμοκολλητικό κορδόνι. Η ανώτερη ακμή του τάπητα στα περιθώρια θα επικαλύπτεται από προστατευτική διατομή, κατάλληλα στερεωμένη επί της κατακόρυφης επιφάνειας. Η διαμόρφωση των περιθωρίων τόσο σε εισέχουσες όσο και σε εξέχουσες ακμές δαπέδου-κατακόρυφων δομικών στοιχείων θα γίνεται με κατάλληλο θερμοκολλητικό κορδόνι με τρόπο που να υπάρχει ομοιομορφία σε πάχος και χρώμα με τον τάπητα.

- 9) Υδροχρωματισμός των οροφών των χώρων των υφιστάμενων αιθουσών απασχόλησης και του χώρου εισόδου-αναμονής.
- 10) Εγκατάσταση δύο (2) μπανιερών ακρυλικών διαστάσεων 100x70(cm) και δύο (2) νιπτήρων 40x80(cm) στο νέο χώρο λουτρού και ομοίως στον υφιστάμενο χώρο λουτρού, όπως φαίνεται στα σχέδια κατόψεων που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη. Οι νέες μπανιέρες θα είναι εγκιβωτισμένες με δρομική τοιχοποιία με επικάλυψη κεραμικών πλακιδίων διαστάσεων 20x20(cm).

Οι διαστάσεις των νέων χώρων και των ανοιγμάτων που προβλέπονται αποτυπώνονται στα σχέδια κατόψεων που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

Για τις παραπάνω εργασίες απαιτείται έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν.4495/2017 όπως ισχύει.

Β. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που προβλέπονται να γίνουν στα πλαίσια των εργασιών αλλαγής διαρρυθμίσεων και υποδομών του Α' Παιδικού Σταθμού του Δήμου Λαμιέων είναι οι ακόλουθες:

- Τροποποίηση των υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων για την εγκατάσταση δύο (2) παιδικών ακρυλικών μπανιερών και δύο (2) νιπτήρων στο νέο χώρο λουτρού και ομοίως στον υφιστάμενο χώρο λουτρού, όπως φαίνεται στα σχέδια κατόψεων.
- Εγκατάσταση δύο (2) νέων επίτοιχων διαιρούμενων κλιματιστικών μονάδων και μεταφορά της υφιστάμενης σε νέα θέση
- Προσθήκη ενός θερμαντικού σώματος και μετακίνηση σε άλλες θέσεις ορισμένων υφιστάμενων
- Εγκατάσταση ανεμιστήρων τοίχου – τζαμιού για την καλύτερη μεταφορά και ανανέωση του αέρα στους νέους χώρους που θα διαμορφωθούν
- Αλλαγή των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με νέα, υψηλής ενεργειακής απόδοσης

Για όλες τις παραπάνω εργασίες στον Α' Παιδικό Σταθμό (οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές) απαιτείται έκδοση έγκρισης εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν.4495/2017.

Λαμία,3/9/2021

Οι Συντάξαντες

Θεωρήθηκε

Λαμία,3/9/2021

Η Αναπλ. Διευθυντής ΥΤΕ

Θεόδωρος Φούντας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αφροδίτη Πολιτοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ανέστης Καρτσιώτης
Πολιτικός Μηχανικός