

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Ε. ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.Ε./Τ.Η.

Ο φάκελος της μελέτης εφαρμογής κάθε έργου περιέχει τις παρακάτω ενότητες μελετών:

- Αρχιτεκτονική μελέτη
- Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας
- Βιοκλιματική μελέτη
- Στατική μελέτη
- Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων

Συγκεντρώθηκαν στοιχεία και προδιαγραφές από :

- Ομάδες εργασίας του ΥΠ.Ε.Π.Θ. και τον Ο.Σ.Κ. Α.Ε.
- Υπουργείο Υγείας
- Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.
- Ένωση Αναπήρων Ελλάδος
- Γενική Γραμματεία Αθλητισμού
- Παγκόσμια Ένωση Αναπήρων
- Βρετανικό Υπουργείο Εκπαίδευσης
- Τμήμα Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού για παιδιά ειδικών εξυπηρετήσεων του Αμερικανικού Υπουργείου Εκπαίδευσης.

1. Η χωροθέτηση του κτιρίου μέσα στο οικόπεδο αποτελεί την αρχή του σχεδιασμού κάθε μελέτης.

- ✓ Αύλειος χώρος προστατευμένος από τον βορρά.
- ✓ Καλός φωτισμός των αιθουσών.
- ✓ Ο ανατολικός και ο δυτικός προσανατολισμός θα πρέπει να αποφεύγεται.

2. Κατά τον σχεδιασμό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το απαιτούμενο κτιριολογικό πρόγραμμα για κάθε βαθμίδα εκπαίδευσης.

- ✓ Νηπιαγωγεία, σε ισόγεια κτίρια
- ✓ Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια, σε τριώροφα κτίρια
- ✓ Τ.Ε.Ε., σε τετραώροφα κτίρια.

3. Κατά την Αρχιτεκτονική σύνθεση, απαιτείται η χρήση λειτουργικού κατασκευαστικού καννάβου της επιλογής του μελετητή.

4. Η απόκλιση σε (m²) από το κτιριολογικό πρόγραμμα, μπορεί να είναι της τάξεως +5% έως -5% για λύσεις σε οικόπεδα που επιτρέπουν την ανάπτυξη των κτιρίων με ενιαία στάθμη ισογείων.

Η απόκλιση μπορεί να είναι της τάξεως -5% έως +10% όταν η μορφολογία του εδάφους απαιτεί κλιμάκωση των ισογείων σε διαφορετικές στάθμες.

5. Ειδικά για την Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων η επιφάνεια που αναφέρεται στο κτιριολογικό πρόγραμμα ισχύει σαν ελάχιστη απαίτηση. Είναι επιθυμητή η λύση, που προσφέρει επιφάνεια με μέγιστο 220.00m².

6. Το δάπεδο των κτιρίων θα είναι υπερυψωμένο κατά 30-45cm από τον διαμορφωμένο περιβάλλοντα χώρο.

8. Οι χώροι υγιεινής τοποθετούνται στο ισόγειο, για την καλλίτερη λειτουργία της αποχέτευσης. Στον ίδιο χώρο εντάσσεται και ένα WC για άτομα με ειδικές ανάγκες, αποθήκη ειδών καθαρισμού με παροχή νερού και sink. Στους ορόφους προβλέπονται 1-2 WC βοηθητικά, καθώς και παροχή νερού σε θέσεις κατάλληλες για την διευκόλυνση του καθαρισμού σχολείου.

9. Δυνατότητα εισόδου στον αύλειο χώρο από δύο σημεία. Απαραίτητη η πρόσβαση αυτοκινήτου μέσα στον αύλειο χώρο μέχρι την είσοδο του κτιρίου (μεταφορά βιβλίων, ασθενοφόρο κλπ.).

10. Τοποθέτηση του λεβητοστασίου σε κεντροβαρική θέση.

11. Δυνατότητα χρήσης της Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων καθώς και της Βιβλιοθήκης από την κοινότητα σε χρόνο ανεξάρτητο από την λειτουργία του σχολείου.

12. Δυνατότητα προσέγγισης όλων των κτιρίων του διδακτηρίου καθώς και του αύλειου χώρου για άτομα με κινητικά προβλήματα, με ράμπες και ανελκυστήρες.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

- Πρόβλεψη για την εξασφάλιση της μη προσπελασιμότητας του κτιρίου από όλους τους ισόγειους χώρους.
- Οι εξωτερικοί υαλοπίνακες των δίδυμων υαλοστασίων των ισογείων χώρων να προβλέπονται αντικλεπτικά τύπου LAMINATED.
- Στα κλιμακοστάσια του ανοικτού τύπου σχολείων να προβλέπονται πτυσσόμενα ή περιελισσόμενα δικτυωτά ασφαλείας.

ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΘΥΡΩΝ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Θύρα εισόδου ≥ 180 cm

Θύρα διοίκησης και γραφείων ≥ 100 cm

Θύρα αιθουσών διδασκαλίας ≥ 110 cm

Θύρα WC ≥ 80 cm

Θύρα βοηθητικών χώρων ≥ 100 cm

Θύρα WC αναπήρου ≥ 100 cm

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Όλα τα εξωτερικά κουφώματα θα φέρουν δίδυμους υαλοπίνακες ανεξαρτήτως της μελέτης θερμομόνωσης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΕΩΝ

Οι μαθητές με πρόβλημα κινητικότητας όχι σοβαρής μορφής, εξυπηρετούνται στα κανονικά σχολεία, εφόσον αυτά παρέχουν ορισμένες ειδικές εξυπηρετήσεις.

Οι ειδικές εξυπηρετήσεις του σχολείου αφορούν:

- Στην προσπελασιμότητα των χώρων του σχολικού κτιρίου (διάδρομοι, ράμπες, ανελκυστήρες κλπ)
- Στη δυνατότητα χρήσης των βοηθητικών χώρων (χώροι υγιεινής κλπ)
- Σε σχολεία άνω του ενός ορόφου τοποθετείται ανελκυστήρας ειδικών διαστάσεων και προδιαγραφών
- Σε όλα τα σχολεία τοποθετείται ένα WC αναπήρου
- Αναγκαία είναι επίσης και η δυνατότητα προσπέλασης από τους ανάπηρους όλων των υπαίθριων χώρων με πιθανή εξαίρεση ορισμένων σε οικόπεδα με μεγάλες κλίσεις, ύστερα από αξιολόγηση των απαραίτητων κινήσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ

Οι ενότητες που αποτελούν την προδιαγραφή είναι:

- Εξωτερικοί Χώροι Δάπεδα – Εξοπλισμός
- Εσωτερικοί Χώροι: Δάπεδα, Υποστηλώματα – Τοίχοι, Κουφώματα ,Υαλοστάσια, Κλιμακοστάσια, Κεκλιμένα επίπεδα, Κιγκκλιδώματα – Εξοπλισμός
- Ειδικοί Χώροι: Χώροι διδασκαλίας, Εργαστηριακοί, Ειδικές αίθουσες σε Τεχνικές και Επαγγελματικές Σχολές

ΑΥΛΕΙΟΙ ΧΩΡΟΙ

Ο αύλειος χώρος ενός σχολείου θα πρέπει να αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες:

- Χώρος αυλισμού – συγκεντρώσεων
- Χώρος ανάπαυσης
- Χώρος παιχνιδιών
- Χώρος πρασίνου
- Χώρος εκδηλώσεων

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνονται:

- Εγκαταστάσεις φωτισμού και ισχυρών ρευμάτων
- Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων
- Εγκαταστάσεις θέρμανσης
- Εγκαταστάσεις ύδρευσης
- Εγκαταστάσεις αποχέτευσης
- Εγκαταστάσεις ομβρίων
- Εγκαταστάσεις αλεξικέραυνου
- Εγκαταστάσεις πυροπροστασίας
- Εγκαταστάσεις καυσίμου αερίου Εγκαταστάσεις ανελκυστήρα
- Εγκαταστάσεις θερμομόνωσης
- Εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΚΑΙ ΟΛΟΗΜΕΡΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ

ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ - ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ 5-3-2020

Αίθουσα Διδασκαλίας Δυναμικό: 16 – 20 παιδιά

Ελάχιστη εσωτερική διάσταση: 6,90m

Ελεύθερο ύψος $\geq 3,00\text{m}$

Φυσικός φωτισμός: 1/5 της επιφάνειας της αίθουσας

- Βιβλιοθήκη
 - Χώρος ανάπαυσης
-
- Τραπεζαρία - Κουζίνα
 - Πολυδύναμος χώρος
 - Χώροι υγιεινής νηπίων
 - Αύλειος χώρος

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙ.Π.Ε.Ε. - ΤΜΗΜΑ Α'		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ					ΙΟΥΝΙΟΣ 2012
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 5ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ / 50 νηπίων							
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Παρατηρήσεις
1	ΧΩΡΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ					30	
1.1	Γραφείο νηπιαγωγών		2	15	1	15	
1.2	Χώρος υποδοχής γονέων-νηπίων			15	1	15	1.2 Χρησιμεύει ως χώρος συγκέντρωσης των νηπίων και ως χώρος εκθέσεως εργασιών.
2	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					110	
2.1	Τραπεζαρία- κουζίνα & αποθηκευτικός χώρος		20	40	1	40	
2.2	Βεστιάριο νηπίων						
2.3	Χώροι υγιεινής νηπίων			20	1	20	
2.4	Χώρος υγιεινής ΑΜΕΑ			5	1	5	
2.5	Χώρος υγιεινής ενηλίκων			5	1	5	
2.6	Γενική αποθήκη υλικού			15	1	15	
2.7	Υπόστεγο			50	1		Απαραίτητο για βροχερό καιρό. Δεν προσμετράται στο ΣΔ.
2.8	Λεβητοστάσιο - αποθήκη καυσίμων			25	1	25	
3	ΧΩΡΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ					180	
3.1	Αίθουσες εργασίας - διδασκαλίας	2	25	50	2	100	3.1 Απαραίτητος εξοπλισμός: παροχή ηλεκτρ. ρεύματος για χρήση οπτικοακουστικών μέσων, γραμμή τηλεφώνου, υδραυλική εγκατάσταση (νιπτήρας).
3.2	Αίθουσα ανάπαυσης		20	30	1	30	
3.3	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων	1	50	50	1	50	
							Στη συνολική επιφάνεια του κτηρίου δεν συμπεριλαμβάνονται τα τ.μ. του υποστέγου που δεν προσμετράται στη δόμηση.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΡΩΝ						320	
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 25% ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΤΟΙΧΟΥΣ						80	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΤΗΡΙΟΥ						400	

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ-ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΣΙΟΥΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΟΛΟΗΜΕΡΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ - ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ 5-3-2020

- Διάδρομοι
- Κλιμακοστάσια
- Αίθουσα Διδασκαλίας
- Αίθουσα Φυσικοχημείας
- Αίθουσα Η/Υ
- Τραπεζαρία – Κουζίνα
- Βιβλιοθήκη
- Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων
- Κυλικείο
- Διοίκηση
- Γραφείο Συλλόγου Γονέων – Μαθητικών Κοινοτήτων
- Χώροι υγιεινής μαθητών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ					ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019
ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6/Θ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ 150 μαθητών							
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
1	ΧΩΡΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ					104	
1.1	Γραφείο διευθυντή			16	1	16	
1.2	Γραφείο δασκάλων			38	1	38	
1.3	Γραμματεία - Αρχείο-Φωτοτυπείο			22	1	22	
1.4	Ιατρείο-αναρρωτήριο			10	1	10	Χρησιμοποιείται και ως χώρος μικρού γραφείου.
1.5	Γραφείο συλλόγου γονέων και μαθητικών κοινοτήτων			18	1	18	
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					382	
2.1	Βιβλιοθήκη-αναγνωστήριο			88	1	88	
2.2	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων			214	1	214	Λειτουργεί και ως χώρος συγκέντρωσης των μαθητών, ως χώρος διαλείμματος σε περίπτωση κακών καιρικών συνθηκών, ως χώρος άθλησης για τη διδασκαλία του μαθήματος της Φυσικής Αγωγής. Συμπεριλαμβάνεται και η σκηνή.
2.3	Σκηνή-αποδυτήρια-αποθήκη			40	1	(40)	Αποδυτήρια: 27 τ.μ., αποθήκη: 13τ.μ. Η σκηνή συμπεριλαμβάνεται στο χώρο 2.2. Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
2.4	Κυλικείο			15	1	15	
2.5	Χώρος φαγητού-κουζίνα			65	1	65	Σίτιση σε βάρδιες

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ				ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6/Θ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ 150 μαθητών							
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
3	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					168	
3.1	Αποθήκη σχολικών βιβλίων			21	1	(21)	Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των πλεοναζόντων βιβλίων. Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.2	Γενικό Αρχείο			33	1	(33)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.3	Γενική Αποθήκη			126	1	(126)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.4	Αποθήκη κουζίνας			14	1	(14)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.5	Έλεγχος υπολογιστών-server			10	1	(10)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.6	Playroom-homocinema			118	1	(118)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.7	Λεβητοστάσιο-αποθήκη καυσίμων			49	1	(49)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.8	Δεξαμενές-γεννήτριες-έλεγχος Η.Λ.Μ.			34	1	(34)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.9	Ανελκυστήρας						Ως ΝΟΚ και Κτιριοδομικός Κανονισμός για ΑΜΕΑ.
3.10	Χώροι υγιεινής Προσωπικού			8	2	16	
3.11	Χώροι υγιεινής κάτω ορόφου			10	2	20	
3.12	Χώρος υγιεινής ΑΜΕΑ άνω ορόφου			4	1	4	
3.13	Χώρος υγιεινής ΑΜΕΑ κάτω ορόφου			4	2	(8)	Στον κάτω όροφο, δεν προσμετράται στο Σ.Δ.
3.14	Χώροι υγιεινής Αγοριών - Κοριτσιών άνω ορόφου			27+25	2	52	Αγοριών: 3W.C., 6ουρ., 5-6νιπτ. Και Κοριτσιών: 6W.C., 5-6νιπτ.
3.15	Χώρος καθαρισμού			6	1	6	
3.16	Σκεπαστός χώρος κερκίδων			70	1	70	
3.17	Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων						

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ					ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019
ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6/Θ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ 150 μαθητών							
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
4	ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ					257	Χώροι ανοιχτοί στη γειτονιά
4.1	Γυμναστήριο						Ως κλειστό Γυμναστήριο χρησιμοποιείται η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων (2.2).
4.2	Αποθήκη οργάνων γυμναστικής						Περιλαμβάνεται στη γενική αποθήκη
4.3	Υπόστεγο γυμναστικής			257	1	257	Απαραίτητο για βροχερό καιρό.
4.4	Υπαίθρια γήπεδα						Υπαίθρια γήπεδα: καλαθοσφαίρισης:14x26, πετοσφαίρισης:9x18
5	ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					268	
5.1	Τύπος 1	1,5	25	44-46	6	268	4*44+2*46
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ					178	
6.1	Φυσικών Επιστημών		25	45	1	45	Πρόβλεψη νιπτήρα.
6.2	Αισθητικής Αγωγής		25	44	1	44	Πρόβλεψη νιπτήρα.
6.3	Πληροφορικής		25	45	1	45	
6.4	Ξένων Γλωσσών		25	44	1	44	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Α' ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟ ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6/Θ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ 150 μαθητών					
α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς		
			Οι επιφάνειες των επιμέρους χώρων έχουν στρογγυλοποιηθεί στη μονάδα.		
1	Διοίκηση	104			
2	Κοινωνικοί χώροι	382			
3	Βοηθητικοί χώροι	168			
4	Χώροι Άθλησης	257			
5	Αίθουσες διδασκαλίας	268			
6	Εργαστήρια	178			
			Στον κάτω όροφο εντάσσονται χώροι κυρίως βοηθητικής χρήσης ωφέλιμης επιφάνειας 453τ.μ.(μικτή 734τ.μ.), που δεν προσμετρώνται στο συντελεστή δόμησης.		
Σύνολο ωφέλιμων χώρων		1357	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ ΒΑΓΕΝΑ ΟΥΡΑΝΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΜΑΝΙΑΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
Προσαύξηση για τοίχους, κλιμακοστάσια και διαδρόμους κυκλοφορίας		776			
Συνολικό Μικτό Εμβαδόν Δημοτικού		2133			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ - ΛΥΚΕΙΑ

ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ - ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ 5-3-2020

- Διάδρομοι
- Κλιμακοστάσια
- Αίθουσα Διδασκαλίας
- Αίθουσα Φυσικοχημείας
- Αίθουσα Η/Υ
- Αίθουσα Τεχνολογίας

- Βιβλιοθήκη
- Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων
- Κυλικείο
- Διοίκηση
- Γραφείο Συλλόγου Γονέων – Μαθητικών Κοινοτήτων
- Χώροι υγιεινής μαθητών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ						ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ Π.Ε.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / 160 μαθητών							
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
1	ΧΩΡΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ					130	
1.1	Γραφείο διευθυντή		1	12,50	1	13	
1.2	Γραφεία υποδιευθυντή		1	12	1	12	
1.3	Γραφεία καθηγητών		30	65	1	65	
1.4	Γραμματεία-αρχείο-φωτοτυπείο			15	1	15	
1.5	Ιατρείο - αναρρωτήριο			10	1	10	1.5 Χώρος ενημέρωσης γονέων, μαθητών και γραφείο ψυχολόγου..
1.6	Γραφείο συλλόγου γονέων - μαθητικών κοινοτήτων			15	1	15	
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					320	
2.1	Βιβλιοθήκη - αναγνωστήριο			45	1	45	
2.2	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων			180	1	180	Λειτουργεί και ως κλειστός χώρος άθλησης+εργαστήριο μουσικής
2.3	Σκηνή - παρασκήνια, αποθήκη			80	1	80	Ειδικά: Σκηνή 35τ.μ.,αποδυτήρια2Χ15=30τ.μ.,αποθήκη 15τ.μ.
2.4	Κυλικείο			15	1	15	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ						ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016	
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ Π.Ε.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / 160 μαθητών									
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς		
3	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					222			
3.1	Γενική αποθήκη			100	1	100			
3.2	Λεβητοστάσιο-αποθήκη καυσίμων			25	2	50			
3.3	Ανελκυστήρας						3.5 ως Γ.Ο.Κ. και κτιριοδομικός κανονισμός για ΑΜΕΑ.		
3.4	W.C. Προσωπικού			3	2	6			
3.5	W.C. Ορόφου			3	2	6			
3.6	W.C. ΑΜΕΑ			5	1	5			
3.7	W.C. Αγοριών - Κοριτσιών			25	2	50	Αγοριών: 3W.C., 6ουρ., 5-6νιπτ. και Κοριτσιών: 6W.C., 6νιπτ.		
3.8	Χώρος καθαρισμού			5	1	5			
3.9	Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων						4.7 Π.Δ. 230 / 15.06.1993		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ							ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ								Π.Ε.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / 160 μαθητών									
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς		
4	ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ					15	Χώροι ανοιχτοί στη γειτονιά		
4.1	Γυμναστήριο						Ως κλειστό γυμναστήριο χρησιμοποιείται η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων (2.2).		
4.2	Αποθήκη οργάνων γυμναστικής			15	1	15			
4.3	Υπόστεγο γυμναστικής			200			Απαραίτητο για βροχερό καιρό.		
4.4	Υπαιθρια γήπεδα						Υπαιθρια γήπεδα:καλαθοσφαίρισης:14Χ26, πετοσφαίρισης: 9Χ18		
5	ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					300			
5.1	Αίθουσες διδασκαλίας τύπος Ι	1,5	30	45	6	270			
5.2	Αίθουσες διδασκαλίας τύπος ΙΙ	1,5	20	30	1	30			
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ					205			
6.1	Φυσικών επιστημών		30	75	1	75			
6.2	Πληροφορικής		30	45	1	45			
6.3	Σχεδίου - Αισθητικής αγωγής		30	45	1	45	Μπορεί να χρησιμοποιείται η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων (2.2).		
6.3.1	Αποθήκη			10	1	10			
6.4	Ξένων γλωσσών		20	30	1	30			

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΙΕΡΙΣΣΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ Π.Ε.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ / 160 μαθητών				
α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς	
1	Διοίκηση	130		
2	Κοινωνικοί χώροι	320		
3	Βοηθητικοί χώροι	280		
4	Χώροι άθλησης	15		
5	Αίθουσες διδασκαλίας	300		
6	Εργαστήρια	205		
Σύνολο ωφελίμων χώρων		1250	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ
προσαύξηση για τοίχους και διαδρόμους κυκλοφορίας		862	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ.	ΕΥΜΟΡΦΙΑ ΦΛΩΡΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ.
Συνολικό Μικτό Εμβαδόν Λυκείου		2112		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ - ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ 5-3-2020

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙ.Π.Ε.Ε. ΤΜΗΜΑ Α'		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ				ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ/25 μαθητών & 5 νηπίων							
α/α	Όνομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
1	ΔΙΟΙΚΗΣΗ					92	
1.1	Γραφείο Διευθυντή			12	1	12	Διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης του συγκροτήματος.
1.2	Γραφείο Υποδιευθυντή			10	1	10	Διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης του συγκροτήματος.
1.3	Γραφείο εκπαιδευτικών - νηπιαγωγών			30	1	30	
1.4	Γραμματεία-Αρχείο-φωτοτυπείο			15	1	15	
1.5	Ιατρείο Α' Βοηθειών			10	1	10	
1.6	Γραφείο συλλόγου γονέων			15	1	15	
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					180	
2.1	Βιβλιοθήκη-αναγνωστήριο			40	1	40	Με βιβλία, δίσκους, κασσέτες, cd, γωνιά video, τηλεόραση. Δίπλα σε 2.2.
2.2	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων			60	1	60	Οι μαθητές εκθέτουν τις εργασίες τους. Στο ισόγειο για δυνατή πρόσβαση και εκτός σχολικού ωραρίου.
2.3	Σκηνή-παρασκήνια, αποθήκη			40	1	40	Ειδικά: Σκηνή 20τ.μ., αποδυτήρια 2x10=20τ.μ.
2.4	Περίπτερο			5			Τα παιδιά πωλούν τα έργα τους. Διαμορφώνεται σε γωνία της Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων.
2.5	Κυλικείο-χώρος φαγητού			40	1	40	Χώρος δίπλα στην ΑΠΧ. Φαγητό από το σπίτι. Λειτουργεί με βάρδιες.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙ.Π.Ε.Ε. ΤΜΗΜΑ Α'		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ				ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ/25 μαθητών & 5 νηπίων							
α/α	Όνομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Παρατηρήσεις
3	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					200	
3.1	Αποθήκη σχολικών βιβλίων			10	1	10	Πλεονάζοντα βιβλία. Πλησίον διοίκησης.
3.2	Γενικό αρχείο			20	1	20	Δυνατότητα πρόβλεψης σε στάθμη υπογείου.
3.3	Γενική Αποθήκη			50	1	50	Για γενική χρήση. Δυνατότητα πρόβλεψης σε στάθμη υπογείου.
3.4	Λεβητοστάσιο-δεξαμενή καυσίμων			25	1	25	Δυνατότητα πρόβλεψης σε στάθμη υπογείου.
3.5	Ανελκυστήρας					0	ως ΓΟΚ και Κτιριοδομικός Κανονισμός για ΑΜΕΑ.
3.6	Χώροι υγιεινής προσωπικού			5	2	10	
3.7	Χώροι υγιεινής ορόφου			5	2	10	1 W.C. Αγοριών και 1 W.C. Κοριτσιών σε κάθε όροφο (εφόσον το κτήριο δεν είναι ισόγειο).
3.8	Χώροι υγιεινής Αγοριών-κοριτσιών			10	6	60	Οι χώροι υγιεινής αποτελούνται από 6 μονάδες, που κατανέμονται: 1 μονάδα ανά 2 αίθουσες διδασκαλίας, 1 μονάδα για το Νηπιαγωγείο, 1 μονάδα για την εξυπηρέτηση των εργαστηρίων (η αυτόνομη κατοικία έχει ανεξάρτητο W.C.), 1 μονάδα για τις αίθουσες φυσικής αγωγής. Κάθε μονάδα αποτελείται από 1WC-DC αγοριών + 1WC-DC κοριτσιών, με προδιαγραφές ΑΜΕΑ).
3.9	Χώρος καθαρισμού			5	1	5	
3.10	Χώρος φύλακα			10	1	10	
3.11	Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων						Σύμφωνα με το Π.Δ., 230/15,06,1993

**ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ/25 μαθητών & 5 νηπίων**

α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
4	ΧΩΡΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ					188	
4.1	Γυμναστικής					100	
4.1.1	Αίθουσα γυμναστικής			70	1	70	
4.1.2	Βοηθητικοί χώροι			20	1	20	Αποδυτήρια 2x5=10τ.μ., αποθήκη οργάνων γυμναστικής 10τ.μ.
4.1.3	Γραφείο γυμναστή			10	1	10	
4.2	Αίθουσα υδροθεραπείας			20	1	20	
4.3	Εργοθεραπείας					34	
4.3.1	Αίθουσα σωματογνωσίας & αισθητηριακής αγωγής	6	4	24	1	24	Δάπεδο linoleum - καθρέφτες
4.3.2	Γραφείο εργοθεραπευτή			10	1	10	
4.4	Αίθουσα φυσικοθεραπείας					34	
4.4.1	Χώρος άσκησης	6	4	24	1	24	
4.4.2	Γραφείο φυσιοθεραπευτού			10	1	10	
4.4	Υπόστεγο γυμναστικής			50	1		Απαραίτητο για βροχερό καιρό και ηλιοπροστασία.
4.5	Υπαίθρια γήπεδα						Υπαίθρια γήπεδα: καλαθοσφαίρισης 14x26, πετοσφαίρισης 9x18

**ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ / 25 μαθητών & 5 νηπίων**

α/α	Όνομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Παρατηρήσεις
5	ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					216	
5.1	ΓΡΑΦΕΙΑ					55	
5.1.1	Ψυχολόγου			10	1	10	
5.1.2	Κοινωνικής Λειτουργού			10	1	10	
5.1.3	Λογοθεραπευτού			10	1	10	
5.1.4	Ειδικού βοηθητικού προσωπικού			10	1	10	
5.1.5	Μικροομάδων: Ψυχολόγων, Κοινωνικών Λειτουργών, Λογοθεραπευτών			15	1	15	
5.2	ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					161	
A	Δημοτικού					141	
5.2.1	Τύπος I	4	6	24	4	96	5.2.1,2 Τετραγωνισμένος χώρος. Αυξημένες απαιτήσεις ασφαλείας. Νιπτήρας. Στους τοίχους δυνατότητα ανάρτησης των έργων μαθητών. Ράφια έκθεσης έργων των μαθητών. Εσωτερική εγκατάσταση ενδοεπικοινωνίας με Δ/ντη (μετάδοση μουσικής, ανάγκη ειδοποίησης για βοήθεια).
5.2.2	Τύπος II	5	1-2	10	2	20	5.2.3 Παρέχει σε ανήσυχα παιδιά ασφαλείς ευκαιρίες ενδιαφέρουσας κίνησης και πράξης. Επένδυση των τοίχων με ειδικό προστατευτικό υλικό για να προστατεύει
5.2.3	Αίθουσα εκτόνωσης-παιχνιδιού			15	1	15	5.2.4 Παρέχει "καταφύγιο" σε παιδιά που θέλουν να αποσυρθούν από τη γενική φασαρία. Ηχομόνωση χώρου.
5.2.4	Αίθουσα ησυχίας-ηρεμίας			10	1	10	
B	Νηπιαγωγείου					20	
5.2.5	Τύπος I	4	5	20	1	20	5.2.5 Όπως 5.2.1,2.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΔΙ.Π.Ε.Ε. ΤΜΗΜΑ Α'		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ					ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011	
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ / 25 μαθητών & 5 νηπίων								
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς	
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ					120		
6.1	Χειροτεχνίας					30		
6.1.1	Εργαστήριο χειροτεχνίας και Καλλιτεχνικών (art therapy)	4	6	24	1	24		
6.1.2	Αποθήκη			6	1	6		
6.2	Μουσικοκινητικής εκπαίδευσης					30		
6.2.1	Εργαστήριο Μουσικής	4	6	24	1	24	Θεραπεία μουσικής αλληλεπίδρασης με τα απαραίτητα μουσικά όργανα.	
6.2.2	Αποθήκη οργάνων			6	1	6		
6.3	Αίθουσα Η/Υ			20	1	20		
6.4	Αυτόνομης διαβίωσης					40		
6.4.1	Αυτόνομη κατοικία			40	1	40	Αυτόνομη κατοικία πλήρως εξοπλισμένη για την άσκηση των μαθητών στην αυτόνομη διαβίωση. Κτίριο αυτόνομο ή, σε περίπτωση που αυτό δεν γίνεται, με εξωτερική είσοδο από την αυλή του σχολείου.	

**ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ & 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΑΡΤΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΡΤΑΙΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ / 25 μαθητών & 5 νηπίων**

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς
1	Διοίκηση	92	
2	Κοινωνικοί χώροι	180	
3	Βοηθητικοί χώροι	200	
4	Χώροι Φυσικής Αγωγής	188	
5.1	Ειδικοί χώροι - Γραφεία	55	
5.2	Ειδικοί χώροι - Αίθουσες διδασκαλίας	161	
6	Εργαστήρια	120	

Συνολική επιφάνεια ωφελίμων χώρων	996
Προσαύξηση 40% για τοίχους και διαδρόμους κυκλοφορίας	398
Συνολική Μικτή Επιφάνεια Ειδικού Δημοτικού + Ειδικού Νηπιαγωγείου	1394



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΧΝΟΜΕΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'

(Handwritten signature)

Β. ΚΑΤΣΑΡΑ
Αρχ. Μηχανικός

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ'

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ-ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΣΙΟΥΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧ.-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ Ε.Π.Α.Λ. - Ε.Π.Α.Σ.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ							ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	ΜΑΙΟΣ 2017
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΛ ΜΥΚΟΝΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΟΝΟΥ Π.Ε.ΜΥΚΟΝΟΥ / 100 μαθητών								
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς	
1	ΧΩΡΟΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ					70		
1.1	Γραφείο διευθυντή		1	15	1	15		
1.2	Γραφεία καθηγητών		25	45	1	45		
1.3	Γραφείο συλλόγου γονέων - μαθητικών κοινοτήτων			10	1	10		
2	ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					120		
2.1	Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων			120	1	120	Λειτουργεί και ως κλειστός χώρος άθλησης+εργαστήριο μουσικής	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ						ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΜΑΙΟΣ 2017	
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΛ ΜΥΚΟΝΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΟΝΟΥ Π.Ε.ΜΥΚΟΝΟΥ / 100 μαθητών									
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς		
3	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ					140			
3.1	Γενική αποθήκη			20	1	20			
3.2	Λεβητοστάσιο-αποθήκη καυσίμων			25	2	50			
3.3	Ανελκυστήρας						3.5 ως Γ.Ο.Κ. και κτιριοδομικός κανονισμός για ΑΜΕΑ.		
3.4	W.C. Προσωπικού			5	2	10			
3.6	W.C. ΑΜΕΑ			5	1	5			
3.7	W.C. Αγοριών - Κοριτσιών			25	2	50	Αγοριών: 3W.C., 6ουρ., 5-6νιπτ. και Κοριτσιών: 6W.C., 6νιπτ.		
3.8	Χώρος καθαρισμού			5	1	5			
3.9	Χώρος στάθμευσης αυτοκινήτων						4.7 Π.Δ. 230 / 15.06.1993		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ							ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	ΜΑΙΟΣ 2017
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΛ ΜΥΚΟΝΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΟΝΟΥ Π.Ε.ΜΥΚΟΝΟΥ / 100 μαθητών								
α/α	Ονομασία χώρων	τ.μ. / άτομο	αριθμός θέσεων	τ.μ. / χώρο	αριθμ. όμοιων χώρων	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς	
4	ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΣΗΣ					15	Χώροι ανοιχτοί στη γειτονιά	
4.1	Γυμναστήριο						Ως κλειστό γυμναστήριο χρησιμοποιείται η αίθουσα πολλαπλών χρήσεων (2.2).	
4.2	Αποθήκη οργάνων γυμναστικής			15	1	15		
5	ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ					360		
	Αίθουσες διδασκαλίας τύπος Ι	1,5	30	45	6	270		
5.1	Αίθουσες διδασκαλίας τύπος ΙΙ	1,5	20	30	3	90		
6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ					240		
6.1	Φυσικών επιστημών		30	75	1	75		
6.2	Πληροφορικής		30	45	2	90		
6.3	Μηχανολογίας Οχημάτων		30	75	1	75		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ Α.Δι.Κτ.Υ.Υπ. ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ		ΜΑΙΟΣ 2017
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΑΛ ΜΥΚΟΝΟΥ του ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΟΝΟΥ Π.Ε.ΜΥΚΟΝΟΥ / 100 μαθητών				
α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ ΕΠΑΛ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Π α ρ α τ η ρ ή σ ε ι ς	
1	Διοίκηση	70		
2	Κοινωνικοί χώροι	120		
3	Βοηθητικοί χώροι	140		
4	Χώροι άθλησης	15		
5	Αίθουσες διδασκαλίας	360		
6	Εργαστήρια	240		
Σύνολο ωφελίμων χώρων		945	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ. ΕΥΜΟΡΦΙΑ ΦΛΩΡΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ.	
προσαύξηση για τοίχους και διαδρόμους κυκλοφορίας		425		
Συνολικό Μικτό Εμβαδόν Λυκείου		1370		

ΕΙΔΟΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΘΕΣΗ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΙΚΤΟ ΕΜΒΑΔΟ (Μ2)	Μ2/ΠΑΙΔΙ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	50	400,00	8,00	1.780.000,00
ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ	150	2.133,00	14,22	~8.000.000,00
ΓΕΝ.ΛΥΚΕΙΟ	ΙΕΡΙΣΣΟΣ	160	2.112,00	13,20	3.440.000,00
ΕΙΔΙΚΟ	ΑΡΤΑ	25+5	1.394,00	46,77	3.759.680,00
Ε.Π.Α.Λ.	ΜΥΚΟΝΟΣ	100	1.370,00	13,70	-

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Ε. ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
Τ.Ε.Ε./Τ.Η.

ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ - ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ 5-3-2020