



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
Διεύθυνση: Φιλ. Λίτσα 29 & Αγίου
Γεωργίου
Τηλ. : 213 2023973
Email: tmima.meleton@halandri.gr

ΕΡΓΟ:

**"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ
ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΜΕΑ ΣΕ
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ"**

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ: **23/2020**
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II & ΙΔΙΟΙ
ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. 61.7334.01**
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **250.000,00 €**
με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.
Cpv: **45214200-2**
**Κατασκευαστικές
εργασίες για σχολικά
κτίρια**

NUTS Δήμου
Χαλανδρίου: **EL301**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν κυρίως γενικές οικοδομικές και Η/Μ παρεμβάσεις όπως καθαιρέσεις, αποξηλώσεις, οπτοπλινθοδομές, θύρες, επιστρώσεις, επιχώσεις, σκυροδέματα, κιγκλιδώματα, αγωγούς, καλώδια, διακόπτες, είδη υγιεινής ΑΜΕΑ, κ.λ.π.

Οι ράμπες θα έχουν κλίση, όπου είναι εφικτό, περίπου 5% έως 6%, θα φέρουν επίστρωση από αντιολισθηρές πλάκες, και θα υπάρχει και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων ύψους 90 εκατοστών σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Ο εξοπλισμός του WC θα περιλαμβάνει νιπτήρα, μπαταρία του νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη, καζανάκι, χειρολαβές, θήκη χαρτιού καθαρισμού, σύστημα κλήσης για περίπτωση ανάγκης παροχής βοήθειας, κρεμάστρες.

Στις παρακάτω σχολικές μονάδες της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου θα κατασκευαστούν 28 (είκοσι οκτώ) ράμπες ΑΜΕΑ και 29 (είκοσι εννιά) χώροι υγιεινής ΑΜΕΑ με σκοπό την ανεμπόδιστη, αυτόνομη και ασφαλή άνετη πρόσβαση σε αυτές των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο ή εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα, η οποία θα εξασφαλιστεί με τον σωστό σχεδιασμό, τη σωστή επιλογή υλικών και τον ορθό τρόπο κατασκευής σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ		ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ - ΤΗΛΕΦΩΝΑ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΓΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ (20 ΡΑΜΠΕΣ Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση)	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΓΙΑ WC ΑΜΕΑ (20 WC ΑΜΕΑ Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση)
1	1 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ		(1)
2	1 ^ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	(1)	
3	2 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	Φ. ΛΙΤΣΑ & ΚΑΛΛΙΣΠΕΡΗ	(2)	(2)
4	2 ^ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Φ. ΛΙΤΣΑ & ΚΑΛΛΙΣΠΕΡΗ	(3)	(3)
5	3 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & Μ. ΑΣΙΑΣ	(4)	(4)
6	4 ^ο 4 ^ο -10 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ- ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ & ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ	(5)	(5)
7	5 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ 2 & ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	(6)	(6)
8	5 ^ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΑΡΚΑΔΙΑΣ & ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	(7)	(7)
9	6 ^ο 8 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΦΙΛΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 2	(8)	(8)
10	7 ^ο -10 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΚΡΗΤΗΣ 24	(9)	(9)
11	6 ^ο -7 ^ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΡΗΤΗΣ 24	(10)	(10)
12	9 ^ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΡΗΤΗΣ 24	(11)	(11)
13	9 ^ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΖΑΛΟΓΓΟΥ 17 & ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ	(12)	(12)
14	12ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΖΑΛΟΓΓΟΥ 17 & ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ	(13)	(13)
15	11ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΚΡΙΝΩΝ 24 & ΚΡΙΕΖΗ	(14)	
16	14ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΡΙΝΩΝ 24 & ΚΡΙΕΖΗ	(15)	(14)
17	12ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΤΑΪΓΕΤΟΥ	(16)	
18	15ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΤΑΪΓΕΤΟΥ	(17)	(15)
19	13ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΟΛΥΜΠΟΥ 13 & ΗΛΕΙΑΣ	(18)	(16)
20	13ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΟΛΥΜΠΟΥ 13 & ΗΛΕΙΑΣ	(19)	(17)
21	14ο 11ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΘΗΣΕΩΣ & ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ	(21)	(18)
22	16ο.	ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΤΡΙΤΣΗ & ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ 2	(20)	(19)
23	16ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΤΡΙΤΣΗ & ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ 2	(22)	(20)

	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ -ΤΗΛΕΦΩΝΑ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΓΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΜΕΑ (6 ΡΑΜΠΕΣ Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση)	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΓΙΑ WC ΑΜΕΑ (9 WC Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση)
1	1 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ & ΚΑΛΛΙΣΠΕΡΗ	(1)	(1)
2	1 ^ο ΛΥΚΕΙΟ	ΔΙΟΝΥΣΟΥ & ΚΑΛΛΙΣΠΕΡΗ	(2)	(2)
4	2 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΠΕΝΤΕΛΗΣ		(3)
5	3 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ 89	(3)	(4)
6	4 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΚΙΘΑΙΡΩΝΟΣ 2 & ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ		(5)
7	5 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΛΟΚΡΙΔΟΣ & ΜΕΘΩΝΗΣ	(4)	(6)
8	6 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΡΙΒΑ 14 & ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ		(7)
9	7 ^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΚΟΔΡΟΥ 24		(8)
10	3 ^ο ΕΠΑΛ	ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ & ΚΗΦΙΣΙΑΣ	(5)	(9)
11	5 ^ο ΛΥΚΕΙΟ	ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ & ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ	(6)	(10)

Μέτρα προσβασιμότητας

Οι προτάσεις του έργου αφορούν την κατασκευή 22 (είκοσι δύο) ραμπών ΑΜΕΑ και 19 (δεκαεννιά) WC ΑΜΕΑ στις σχολικές μονάδες της Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου. Επίσης 6 (έξι) ραμπών ΑΜΕΑ και 10 (δέκα) WC ΑΜΕΑ για τις σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Χαλανδρίου με σκοπό την ανεμπόδιστη, αυτόνομη και ασφαλή άνετη πρόσβαση σε αυτές των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο ή εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα, η οποία θα εξασφαλιστεί με τους παρακάτω τρόπους:

1. Τον σχεδιασμό ραμπών εξωτερικών χώρων, κατάλληλων προδιαγραφών.
2. Τον σχεδιασμό WC ΑΜΕΑ με ειδικό εξοπλισμό.

Επίσης, σημαντικός παράγοντας στην προσπέλαση και χρήση του δομημένου περιβάλλοντος από εμποδιζόμενα άτομα είναι η ασφάλεια που παρέχεται τόσο από τον σχεδιασμό όσο και από τα χρησιμοποιούμενα υλικά και τον τρόπο κατασκευής.

Πιο συγκεκριμένα θα γίνουν τα εξής:

1^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ -1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα που θα εξυπηρετεί και το 1ο δημοτικό, ενώ το νήπιο εξυπηρετείται από το WC ΑΜΕΑ του 1^{ου} δημοτικού.

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στις τουαλέτες του 1^{ου} δημοτικού που θα εξυπηρετεί και το 1^ο νηπιαγωγείο.



2° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στον χώρο των WC κάνοντας κάποιες εσωτερικές τροποποιήσεις και η κατασκευή ράμπων ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα στο νέο κτίριο.



2° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και θα κατασκευαστεί ράμπα ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για πρόσβαση στο υπάρχον WC ΑΜΕΑ.



3°ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στον χώρο του WC κοριτσιών και η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα στη θέση υπάρχουσας κλίμακας που δε χρησιμοποιείται.



3° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στο χώρο της αποθήκης και η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα στην κεντρική είσοδο του κτιρίου.



4° ΔΗΜΟΤΙΚΟ- 4°- 10° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και θα κατασκευαστεί ράμπα ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για πρόσβαση σ' αυτόν.



5° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα κατασκευαστεί νέος χώρος υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στις υπάρχουσες τουαλέτες και θα προστεθεί μια μικρή ράμπα ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα στην είσοδο.



5° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και θα γίνει τροποποίηση βάσει των προδιαγραφών. Θα γίνει ανακατασκευή της υπάρχουσας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



7°- 9° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής καθώς ράμπες ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για πρόσβαση στα κτίρια των νηπιαγωγείων.



7° ΔΗΜΟΤΙΚΟ- 10°ΔΗΜΟΤΙΚΟ- 6° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ καθώς και κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για πρόσβαση στο υπάρχον WC ΑΜΕΑ.



8° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ- 6° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα γίνει μετατροπή της αποθήκης που βρίσκεται στο WC των κοριτσιών σε WC για παιδιά ΑΜΕΑ και θα τοποθετηθεί εξοπλισμός με βάση τις προδιαγραφές. Το υπάρχον WC ΑΜΕΑ δεν πληροί τις προδιαγραφές. Επίσης θα γίνει διεύρυνση ράμπας και πρόσθεση χειρολισθήρων στην υπάρχουσα ράμπα ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα κατασκευαστεί νέος χώρος υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και θα γίνει ανακατασκευή της υπάρχουσας ράμπας από σκυρόδεμα.



12° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η τροποποίηση του χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και η κατασκευή μικρής ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



11° ΔΗΜΟΤΙΚΟ -14° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στο υπάρχον WC ΑΜΕΑ των αγοριών (θα εξυπηρετεί και το 11° Δημοτικό) και η δημιουργία διαδρόμου από σκυρόδεμα που θα ξεκινάει από τον αθλητικό χώρο του Δημοτικού και θα οδηγεί στο WC.



12° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για εύκολη πρόσβαση στο WC ΑΜΕΑ που κατασκευάστηκε πρόσφατα.



15° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ καθώς και η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



13° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ-ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και αντικατάσταση των υπαρχόντων ραμπών με νέα ράμπια από σκυρόδεμα.



14° ΔΗΜΟΤΙΚΟ-11° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και ανακατασκευή της υπάρχουσας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



16° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και ανακατασκευή της υπάρχουσας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



16° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και κατασκευή νέας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ σε αποθήκη των
υπαρχόντων τουαλετών και κατασκευή νέας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ σε χώρο που ενώνει τις τουαλέτες των αγοριών και κοριτσιών, καταργώντας δύο υπάρχουσες και η αντικατάσταση της μεταλλικής ράμπας ΑΜΕΑ με νέα από σκυρόδεμα.



2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ- 2^ο ΛΥΚΕΙΟ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ.



3ο ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα κατασκευαστεί εκ νέου ο χώρος υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ γιατί δεν πληροί τις προδιαγραφές ή θα τροποποιηθεί και θα γίνει ανακατασκευή της υπάρχουσας ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα.



4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ.



5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και θα γίνει αντικατάσταση της υπάρχουσας μεταλλικής ράμπας με νέα ράμπα από σκυρόδεμα.



6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στις τουαλέτες των κοριτσιών.



7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Θα γίνει τροποποίηση του χώρου βάσει των προδιαγραφών και θα τοποθετηθεί εξοπλισμός στον υπάρχοντα χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ.



5ο ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η κατασκευή χώρου υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ στις τουαλέτες που δεν χρησιμοποιούνται ή στις τουαλέτες των κοριτσιών και αντικατάσταση της υπάρχουσας ράμπας με νέα από σκυρόδεμα.



3^ο ΕΠΑΛ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Προτείνεται η μετατροπή της αποθήκης στον χώρο των WC σε χώρο υγιεινής για παιδιά ΑΜΕΑ και η κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από σκυρόδεμα για πρόσβαση σε αυτόν.



Εξυπηρετήσεις – Προδιαγραφές

Οι προβλεπόμενες εξυπηρετήσεις με τις ανάλογες προδιαγραφές για την διασφάλιση της πρόσβασης των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο είναι:

1. Συνεπίπεδη διαμόρφωση τελικής στάθμης στις εισόδους

Σημαντικός παράγοντας στην προσπέλαση και χρήση του δομημένου περιβάλλοντος από εμποδιζόμενα άτομα είναι η ασφάλεια που παρέχεται τόσο από τον σχεδιασμό όσο και από τα χρησιμοποιούμενα υλικά και τον τρόπο κατασκευής. Πιο συγκεκριμένα: Η κλίση σε σχέση με την απόσταση του διαμορφωμένου δαπέδου, αποτελούν βασική

προϋπόθεση για την αυτόνομη διακίνηση των ατόμων με ειδικές ανάγκες και των εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα.

2. Χρήση χυτών υλικών, αντισισθηρών (βιομηχανικό δάπεδο)

Η ολισθηρότητα του δαπέδου, σε συνάρτηση με την υφή του υλικού όσο και με το ανάγλυφο της επιφάνειάς του, είναι μια άλλη παράμετρος της δυνατότητας κίνησης που εξετάστηκε σοβαρά. Απαραίτητος είναι επίσης ο σωστός σχεδιασμός των δαπέδων με αποφυγή των σημείων εκτροπής του αναπηρικού αμαξιδίου, αλλά και των άλλων βοηθημάτων (πατερίτσες, περπατίστρες κλπ), ή της πρόσκρουσής τους σε εμπόδια. Εξίσου αναγκαία είναι η αποφυγή αρμών διαμόρφωσης δαπέδου σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργεί κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές κατά το βάδισμα των εμποδιζόμενων γενικά ατόμων.

3. Θύρες εισόδων πλάτους ίσο και μεγαλύτερο από 1,10μ.

Η διαστασιολόγηση των σημείων εισόδου - εξόδου είναι αυτή που καθορίζει την ακτίνα αυτόνομης διακίνησης και το μέγεθος δραστηριοποίησης των εμποδιζόμενων ατόμων, χαρακτηρίζοντας προσπελάσιμο ή μη κάποιο χώρο. Επομένως είναι απαραίτητος ο σωστός σχεδιασμός των σημείων εισόδου - εξόδου ώστε αυτά να εξυπηρετούν όλους τους χρήστες του δομημένου περιβάλλοντος.

4. Ράμπες και πλατύσκαλα ατόμων και αμαξιδίων

Προσπελάσιμα - οριζοντίως και κατακορύφως, σε όλα τα επίπεδα- επιβάλλεται να κατασκευάζονται όλα τα κτίρια που χρησιμοποιούνται για σχολεία. Είσοδοι σχεδόν συνεπίπεδοι με τον περιβάλλοντα χώρο ή σε αντίθετη περίπτωση συνδεόμενες με αυτόν με κεκλιμένα επίπεδα κλίσης μέχρι 5% και πλάτους τουλάχιστον 1,30μ και σε σύνδεση πάντα με την στάθμη της εισόδου. Κατάλληλες χειρολαβές και πλατύσκαλα με τουλάχιστον 1,50μ μεταξύ θύρας και απέναντι επιφάνειας. Ράμπα ή Βατό κεκλιμένο επίπεδο ονομάζεται κάθε επίπεδο που επιτρέπει την προσπέλαση ατόμων ή/και αμαξιδίων, συνδέοντας δύο διαφορετικής στάθμης επιφάνειες.

Τα κύρια χαρακτηριστικά στοιχεία μιας ράμπας είναι η κλίση και το πλάτος που καθορίζουν και τον βαθμό άνεσης κατά την χρήση της. Το πλάτος δε μιας ράμπας καθορίζει και την δυνατότητα ταυτόχρονης ή μη χρήσης, από ένα ή περισσότερα άτομα με ή χωρίς αμαξίδιο.

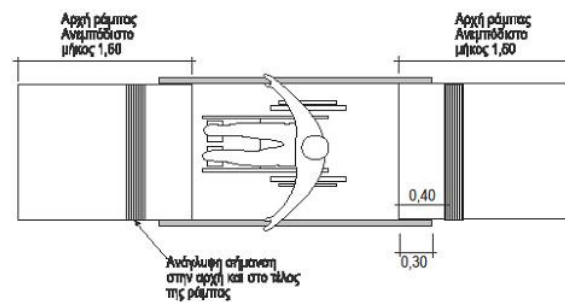
Η κλίση της ράμπας αποτελεί το κυριότερο χαρακτηριστικό στοιχείο της και καθορίζει την άνετη και ασφαλή χρήση της. Κυμαίνεται από 0% - η ιδανική περίπτωση – και μπορεί να φτάσει στο 5%. (στην προκειμένη περίπτωση 5%-6% λόγω του ότι πρόκειται για υφιστάμενο κτίριο)

Το μήκος μιας ράμπας είναι συνάρτηση της κλίσης της, έτσι ώστε ο συνδυασμός αυτών των δύο χαρακτηριστικών να εξασφαλίζει την μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια και άνεση

στον χρήστη. Όταν όμως το μήκος της ράμπας ξεπερνά τα 10,00m τότε επιβάλλεται η κατασκευή οριζόντιου τμήματος (πλατύσκαλου) ελάχιστου μήκους 1,50m και πλάτους που δεν θα υπολείπεται του πλάτους της ράμπας. (στην δική μας περίπτωση: ράμπα 1/μήκος 6.30μ , ράμπα 2/μήκος 4.93μ., ράμπα 3/μήκος 4.93μ., ράμπα 4/μήκος 7.66μ., ράμπα 5/μήκος 8.00μ.)

Το πλάτος της ράμπας πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή και άνετη διακίνηση του χρήστη. Το συνιστώμενο ελεύθερο πλάτος ράμπας μεταξύ των περιζωμάτων της γενικά είναι 1,30m. Το πλάτος αυτό δεν επιτρέπει την διασταύρωση δύο αμαξιδίων. Γι' αυτήν την περίπτωση το ελάχιστο απαιτούμενο πλάτος είναι 1,70m. (στην προκειμένη περίπτωση: ράμπα 1,2,3,4,5/πλάτος 1,50μ.)

ΤΥΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΟΨΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΑΜΕΑ



5. Χώρος υγιεινής για εμποδιζόμενα άτομα

Η πόρτα πρέπει να έχει πλάτος 1,10m. από κάσα σε κάσα, να ανοίγει προς τα έξω. Θα πρέπει να υπολογίζεται ως μέγιστη δύναμη που απαιτείται για το άνοιγμα της θύρας τα 15 Newtons.

Η χειρολαβή του θυρόφυλλου πρέπει να έχει πόμολο και μπάρα, σύμφωνα με το ανάπτυγμα των όψεων. Ο μηχανισμός κλειδαριάς του θυρόφυλλου πρέπει να επιτρέπει το άνοιγμα και από την έξω πλευρά σε περίπτωση κινδύνου και επίσης να διαθέτει ένδειξη κατάληψης χώρου.

Αναλυτικότερα ο εξοπλισμός του WC περιλαμβάνει:

Νιπτήρα

Το ύψος του νιπτήρα είναι 0,85m από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70m για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος.

Τα 0,70m ελεύθερος χώρος κάτω από τον νιπτήρα πρέπει να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση, η δε αποχέτευση του νιπτήρα δεν πρέπει να ενοχλεί τα γόνατα του χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου. Είναι δυνατόν να επιλεγεί νιπτήρας μεταβλητού ύψους, τον οποίο ο χρήστης ρυθμίζει ανάλογα με τις ανάγκες του.

Ο νιπτήρας τοποθετείται κοντά στη λεκάνη, το δε εμπρόσθιο άκρο του νιπτήρα τοποθετείται στην ίδια ευθεία με την εσωτερική παρειά της λεκάνης. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg. Η μπαταρία του νιπτήρα είναι αναμικτική, τύπου "κομμωτηρίου", με κινητό "τηλέφωνο"-ντους και με χειριστήρια τύπου μοχλού (όχι σφαιρικά). Στις περιπτώσεις εξωτερικών, μη εντοιχισμένων σωλήνων ύδρευσης ή αποχέτευσης, πρέπει αυτές να επενδύονται με μονωτικό υλικό, ώστε να αποφεύγονται πιθανά ατυχήματα ή τραυματισμοί.

Καθρέπτη

Τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του πρέπει να βρίσκεται σε ύψος 1,00m από το δάπεδο και το πάνω 2,00m.

Λεκάνη

Μπροστά και δίπλα από μια πλευρά της λεκάνης, πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο. Η ενδεδειγμένη διάταξη ως προς την τοποθέτηση της λεκάνης και του νιπτήρα είναι η τοποθέτηση τους σε κάθετους μεταξύ τους τοίχους. Το ύψος της λεκάνης πρέπει να είναι 0,45m για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30m από την επιφάνεια του καλύμματος. Ένα καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό π.χ. χειρολαβή στο πλάι είναι δυνατόν να την υποκαταστήσει.

Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75m και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70m από το δάπεδο. Η διάμετρος μιας τέτοιας χειρολαβής είναι 30mm - 40mm (1½" περίπου). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξή του), έτσι ώστε να μπορούν να αντέχουν σε φόρτιση 100Kg.

Η θήκη χαρτιού καθαρισμού πρέπει να είναι σε θέση προσιτή στον χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

Κλήση βοήθειας

Είναι απαραίτητο να υπάρχει σύστημα κλήσης για περίπτωση ανάγκης παροχής βοήθειας, το οποίο θα διαθέτει κορδόνι που τοποθετείται περιμετρικά και παράλληλα

με το δάπεδο, σε ύψος περίπου 0,15m – 0,20m από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

Διακόπτες

Οι διακόπτες φωτισμού πρέπει να έχουν πλακέτα με μεγάλη επιφάνεια και τοποθετούνται σε ύψος 0,90m– 1,20m από το δάπεδο.

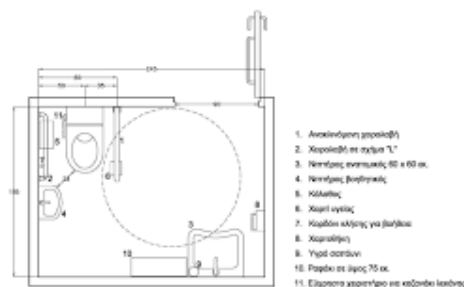
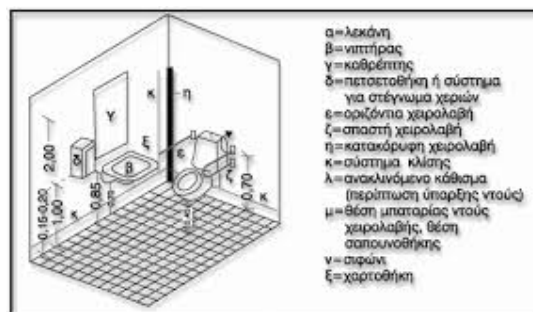
Κρεμάστρες

Σε όλους τους χώρους υγιεινής πρέπει να προβλέπονται κρεμάστρες σε δύο ύψη, στο 1,20m και 1,80m από το δάπεδο, σε κατάλληλες θέσεις του χώρου.

Δάπεδο

Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, μικρή ανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση. Η αποχέτευση του δαπέδου επιτυγχάνεται με κατάλληλα διαμορφωμένες κλίσεις προς το σιφόνι δαπέδου. Οι χρωματικές αντιθέσεις μεταξύ δαπέδου, τοίχων, ειδών υγιεινής και θυρόφυλλου και ο άπλετος φωτισμός διευκολύνουν ιδιαίτερα τα άτομα με μειωμένη όραση.

ΤΥΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΟΨΗΣ WC ΑΜΕΑ



Γενικά θα ακολουθηθούν οι οδηγίες του Υ.Π.Ε.Κ.Α.Α «Οδηγίες Σχεδιασμού για την Αυτόνομη Διακίνηση και Διαβίωση ΑμεΑ»

ΧΑΛΑΝΔΡΙ

..../..../2020

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

..../..../2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

..../..../2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ Υ

ΑΡ. ΔΑΝΑ

ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΗΝ. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΙΚ.ΝΟΤΑ

ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ