

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

3ΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ IX

Δημιουργία υποδομών και κατασκευές για την προσβασιμότητα
και εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ στις σχολικές μονάδες του Δήμου Αθηναίων

Η παρούσα τεχνική έκθεση προσβασιμότητας συντάχθηκε με βάση τις γενικότερες οδηγίες και την κείμενη νομοθεσία σχετικά με τα ΑμεΑ και συγκεκριμένα με οδηγό τις βασικές αρχές για την δυνατότητα κίνησης ατόμων με κινητικά προβλήματα, και τα πρότυπα του Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης ατόμων με αναπηρία και ατόμων με μειωμένη κινητικότητα και ειδικότερα στους χρήστες αναπηρικού αμαξιδίου στις αίθουσες διδασκαλίας, τα γραφεία, τα εργαστήρια, τις βιβλιοθήκες, τα αποδυτήρια, τους προσβάσιμους χώρους υγιεινής, τους χώρους ψυχαγωγίας και άθλησης κ.λπ.

Οι χώροι των σχολικών κτιρίων διαμορφώνονται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η οριζόντια και κατακόρυφη προσπέλαση των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Ανάλογα με τους χώρους της σχολικής μονάδας και τον αριθμό των ατόμων με αναπηρία που προβλέπεται ότι θα το χρησιμοποιούν, πρέπει να τοποθετείται ο ανάλογος αριθμός ανελκυστήρων - αναβατορίων και να δημιουργείται ο ανάλογος αριθμός διαδρομών πρόσβασης.

Η επακριβής θέση των ραμπών πρόσβασης, των αναβατορίων οριζόντιας και κάθετης κύλισης και της θεμελίωσης του μεταλλικού φορέα ως προς τους εξωτερικούς ανελκυστήρες, θα προσδιοριστεί από τον ανάδοχο κατά την φάση της κατασκευής. Αυτό οφείλεται στο ότι η επακριβής θέση είναι συγκερασμός παραγόντων και μεγεθών που δεν είναι μετρήσιμα με απαραίτητη ακρίβεια κατά την φάση της μελέτης. Κατά συνέπεια, η τελική θέση θεμελίωσης τοποθέτησης και κατασκευής, θα εξαρτηθεί και θα αποφασιστεί από τον ανάδοχο σε σχέση με το κτίριο ώστε να είναι η βέλτιστη δυνατή πάντα με την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης.

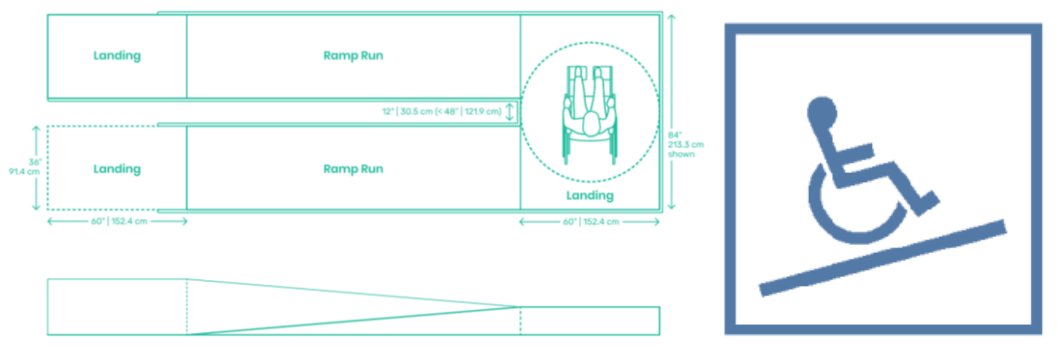
Για την εξασφάλιση της οριζόντιας προσπέλασης θα διαμορφώνονται διάδρομοι με κατά μήκος ζώνη πλάτους ελεύθερου από κάθε εμπόδιο – 1,20 έως 1,50 μ τουλάχιστον, χώροι στους οποίους να εγγράφεται κύκλος διαμέτρου 1,50 μ ελεύθεροι από κάθε εμπόδιο για τους ελιγμούς και την περιστροφή αμαξιδίων, λείο και αντισlip δάπεδο – ινοπλισμένη τσιμεντοκονία.



Για την εξασφάλιση της κατακόρυφης προσπέλασης θα καλύπτονται οι υφιστάμενες υψομετρικές διαφορές με:

Ράμπες μέγιστης κλίσης 6% ή κατ' εξαίρεση έως 7% για μέγιστο μήκος 10,00, πλάτους με σοβατεπί ή οριζόντια μπάρα στα 0,10 μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, διπλούς συνεχείς χειρολισθήρες εκατέρωθεν σε ύψη 0,70 και 0,90 από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, πλατύσκαλα - με πλάτος της ράμπας και μήκος 1,50 μ - στην αρχή και το τέλος της ράμπας και σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης και αντιολισθητική επίστρωση θα εξέχει 0,30μ στην αρχή και το τέλος της κλίμακας, θα συνεχίζεται στα πλατύσκαλα και θα τοποθετείται και στις δύο πλευρές

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 με 1,50 m..



Πληροφοριακή σήμανση για την ύπαρξη κεκλιμένου επιπέδου

«Διεθνές Σύμβολο Προσβασιμότητας (ΔΣΠ)» το διεθνές σύμβολο με εικονίδιο ατόμου καθήμενου σε αναπηρικό αμαξίδιο.

Λευκό με μπλε πλαίσιο/φόντο, διαστάσεων 0,15Χ0,15μ.

«Επίδαπέδια σήμανση» κάθε σήμανση που αποτυπώνεται στο δάπεδο με σκοπό την καθοδήγηση ενημέρωση ή/και προειδοποίηση των χρηστών.

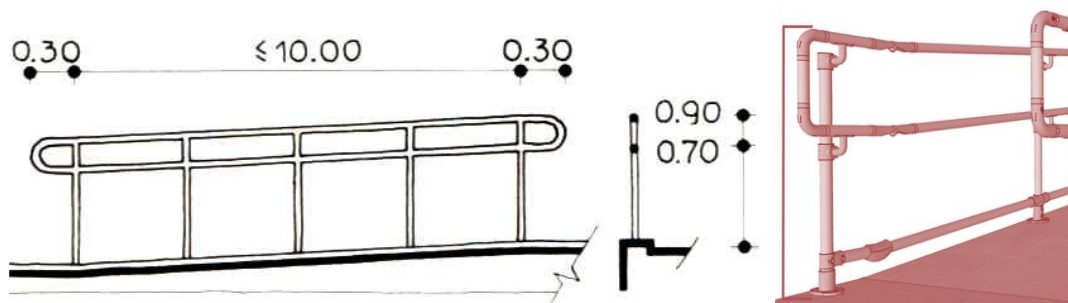
Μέγιστη κλίση		Μέγιστο μήκος	Μέγιστο ύψος	Χρειάζεται Χειρολισθήρας
5%	1:20	10 μ	0,50μ	Ναι
5,5%	1:18	8.0 μ	0.44 μ	Ναι
6%	1:16	5.0 μ	0,30 μ	Ναι
6,5%	1:15	4.0μ	0,26 μ	Ναι
7%	1:14	3.0 μ	0,21 μ	Ναι
7,5%	1:13	1,50 μ	0,12 μ	Ναι

Το κατάλληλο συνολικό ύψος του στηθαίου ή κιγκλιδώματος θεωρείται τα 0,90m. Το κιγκλίδωμα πρέπει να φέρει συνεχή χειρολαβή, εύκολη στο πιάσιμο με υλικό αντιολισθηρό η οποία θα εξέχει του παράπλευρου τοίχου - όπου υπάρχει τέτοιος - κατά τουλάχιστον 5cm. Η επιφάνεια χρήσης του χειρολισθήρα πρέπει να είναι λεία και ευχάριστη στην αφή.

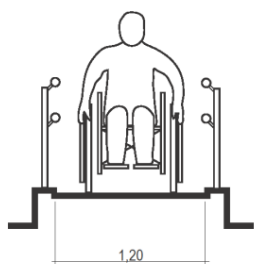
Στο κάτω μέρος του κιγκλιδώματος πρέπει να κατασκευάζεται και δεύτερη οριζόντια μπάρα σε ύψος 10εκ από το δάπεδο ή να κατασκευάζεται αντίστοιχου ύψους περίζωμα, ώστε να προστατεύονται και να διευκολύνονται οι χρήστες αμαξιδίων. Συνιστάται η τοποθέτηση πάντα δύο συνεχών χειρολισθήρων και από τις δύο πλευρές της ράμπας, σε ύψη 0,90 και 0,70m από το δάπεδο, ώστε να διευκολύνονται όλοι οι

χρήστες, Τέλος οι χειρολισθήρες πρέπει να προεξέχουν πάντα 30cm τουλάχιστον οριζόντια, στην αρχή και το τέλος μιας ράμπας και να συνεχίζονται στα πλατύσκαλα.

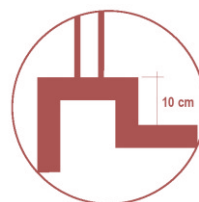
Περίζωμα απαραίτητο να υπάρχει σε κάθε περίπτωση ράμπας, ώστε να εμποδίζει αφενός τους τροχούς του αμαξιδίου να πλησιάζουν τα κατακόρυφα στοιχεία της ράμπας με κίνδυνο τραυματισμού του χρήστη, και αφετέρου την εκτροπή του αμαξιδίου. Το ύψος του περιζώματος πρέπει να κυμαίνεται από 5 μέχρι 10cm.



Διπλός χειρολισθήρας τύπου inox

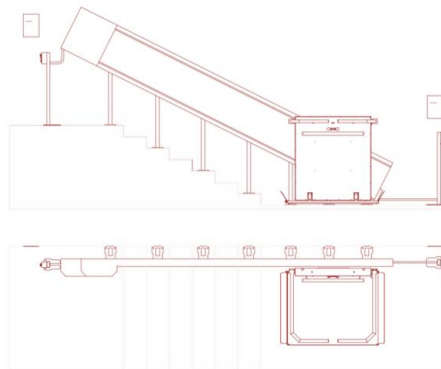


Ελάχιστο πλάτος ράμπας 1,20μ και ελάχιστο πλάτος μεταξύ των χειρολισθήρων 1,0μ.

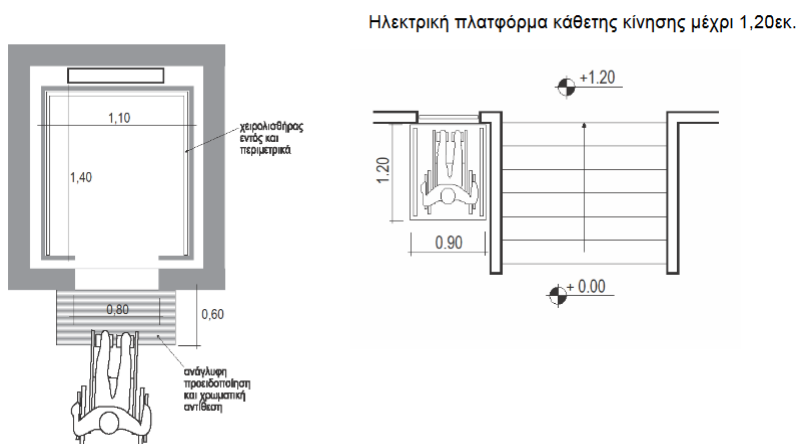


Προστατευτικό περίζωμα εκατέρωθεν της ράμπας, ύψους 0.10μ.

Αναβατόρια κλίμακας με ελάχιστες διαστάσεις πλατφόρμας 0,80-1,00 x 1,00-1,20 μ προκειμένου για ευθύγραμμη ή μη ευθύγραμμη κίνηση, ανυψωτική ικανότητα 250 χγρ. Χειριστήρια στην πλατφόρμα και στην αρχή και το τέλος της διαδρομής, κινητή μπάρα ασφαλείας για προστασία του χρήστη και πρόβλεψη ελεύθερου χώρου διαστάσεων 1,50 x 1,50μ τουλάχιστον στην πλατφόρμα για πρόσβαση των αμαξιδίων



Αναβατόρια κατακόρυφης κίνησης με ελάχιστες διαστάσεις πλατφόρμας 0,90-1,10 x 1,20-1,40 μ, ανυψωτική ικανότητα 250 χγρ., χειριστήρια στην πλατφόρμα και στην αρχή και το τέλος της διαδρομής, κινητή μπάρα ασφαλείας για προστασία του χρήστη και πρόβλεψη ελεύθερου χώρου διαστάσεων 1,50 x 1,50μ. στα σημεία εισόδου-εξόδου έμπροσθεν του αναβατορίου

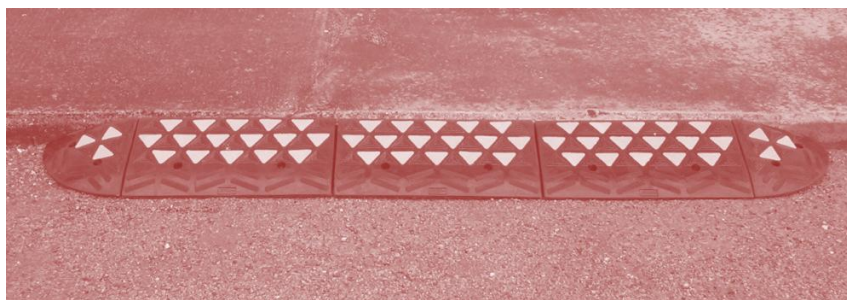


Ανελκυστήρες με διαστάσεις θαλάμου τουλάχιστον 1,10 x 1,40 μ, θύρα φρέατος αυτόματα ανοιγόμενη ή συρόμενη, άνοιγμα θύρας φρέατος και θαλάμου (εφόσον υπάρχει) τουλάχιστον 0,90 μ στη μικρά πλευρά του θαλάμου, χειριστήρια χρήσης - και σε γραφή Braille ή ανάγλυφα - σε ύψος 0,90 -1,20 μ από το δάπεδο, απόσταση μεταξύ θύρας ανελκυστήρα και απέναντι τοίχου 1,50 μ και ηχητική αναγγελία ορόφων.

Όλες οι εξυπηρετήσεις που προβλέπονται για τα άτομα με ειδικές ανάγκες θα σημαίνονται με το Διεθνές Σύμβολο Πρόσβασης συνοδευόμενο από αντίστοιχο εικονόγραμμα ή κείμενο.

Οι εισοδοί των κτιρίων αυτών θα είναι προσπελάσιμες από αναπηρικά αμαξίδια. Ελεύθερα υποστυλώματα στο χώρο θα επισημαίνονται με υλικό σε έντονη χρωματική αντίθεση με τις οριζόντιες επιφάνειες. Μεγάλες υάλινες επιφάνειες θα σημαίνονται κατάλληλα και θα προστατεύονται από χειρολισθήρα σε ύψος 0,90μ από το δάπεδο. Ειδικά όπου υπάρχουν υάλινες ανοιγόμενες ή συρόμενες θύρες θα επισημαίνονται με κατάλληλο προφίλ έντονης απόχρωσης και οι ακμές των θυροφύλλων.

Η δυνατότητα αυτόνομης και ασφαλούς προσπέλασης στο νέο κτίριο, από άτομα με αναπηρία ή εμποδιζόμενα άτομα και η εξυπηρέτηση αυτών εξασφαλίζεται με προσβάσιμες οριζόντιες οδεύσεις που αρχίζουν από τη στάση του πεζοδρομίου και φτάνουν μέχρι την πόρτα εισόδου του κτιρίου, τους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους του κτιρίου και αποτελούνται από ράμπες κατάλληλων προδιαγραφών. Στα περισσότερα σχολικά συγκροτήματα από το επίπεδο του πεζοδρομίου έως την είσοδο ή την ράμπα εισόδων υπάρχει συνεχές επίπεδο δαπέδου με μικρή κλίση.



Στην εξωτερική είσοδο του σχολείου στο πεζοδρόμιο σε επαφή με το δρόμο τοποθετείται ράμπα πεζοδρομίου μεγάλης αντοχής