



ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Σ.Α.Π.) ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ



Π.2: Πρόταση



Ιούλιος 2023

Π.2: Πρόταση	
Ανάδοχος:	 ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΑΦΜ: 800697009, ΔΟΥ: Ιωαννίνων, Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 136953929000 Πλατεία Δημοκρατίας 9, Ιωάννινα, ΤΚ 45221, +30 2651 118938, info@innosconsulting.com
Σύμβαση:	Εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) στο Δήμο Αρταίων Αριθμ. πρωτ.: 26336/17-11-2022 (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ011620820 2022-11-17)
Στάδιο:	2-Πρόταση
Χρηματοδότηση	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   <div style="background-color: #444; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ </div> </div> <p>ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ 2022» / ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ «ΣΧΕΔΙΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Σ.Α.Π.)»</p>

Για την
INNOS ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Ι.Κ.Ε.

Δρ. Τολίδης Κωνσταντίνος
Διαχειριστής- Νόμιμος Εκπρόσωπος
 MEng. Μηχανικός Περιβάλλοντος ΔΠΘ, PhD, MSc., MBA, PMP

Περιεχόμενα

0. Ορισμός και Στόχος Επεμβάσεων Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)	6
0.1 Γενικές Αρχές / Ορισμοί / Απαιτήσεις	6
0.1.1 Αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση	6
0.1.2 Προσπέλαση – Κίνηση	7
0.1.3 Δυνατότητα προσέγγισης – Μηχανισμοί χειρισμού	8
0.1.4 Δυνατότητα ακοής και όρασης	9
0.2 Κανονισμοί / Τεχνικές Οδηγίες / Πρότυπα	9
Π.2α. Προτεινόμενες Παρεμβάσεις	10
2.1 Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Υπαίθριους Κοινόχρηστους Χώρους του Δήμου Αρταίων	10
2.1.1 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας	10
2.1.2 Προσβάσιμα Πεζοδρόμια/Πεζόδρομοι/Οδοί Ήπιας Κυκλοφορίας/Πλατείες	10
2.1.3 Προσβάσιμες Διαβάσεις	11
2.1.4 Προσβάσιμοι Χώροι Στάθμευσης	11
2.1.5 Οριζόντια κυκλοφορία – Ράμπα και Αναβατόριο	12
2.1.6 Οδηγός όδευσης τυφλών	16
2.2 Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στους Κ.Χ. χώρους του οικισμού του Δήμου Αρταίων είναι οι εξής:	21
2.2.1 Οικισμός Άρτα (Δ.Ε. Αρταίων)	21
2.2.2 Οικισμός Κωστακίων (Δ.Ε. Αρταίων)	34
2.2.3 Οικισμός Λιμίνης (Δ.Ε. Αρταίων)	36
2.2.4 Οικισμός Γραμμενίσσας (Δ.Ε. Βλαχερνών)	39
2.2.5 Οικισμός Γκριμπόβου (Δ.Ε. Βλαχερνών)	40
2.2.6 Οικισμός Χανόπουλου (Δ.Ε. Βλαχερνών)	42
2.2.7 Οικισμός Κορφοβουνίου (Δ.Ε. Βλαχερνών)	44
2.2.8 Οικισμός Ανέζας (Δ.Ε. Αμβρακικού)	45
2.2.9 Οικισμός Βίγλας (Δ.Ε. Αμβρακικού)	48
2.2.10 Οικισμός Γαβριάς (Δ.Ε. Αμβρακικού)	50
2.2.11 Οικισμός Κορωνησίας (Δ.Ε. Αμβρακικού)	52
2.2.12 Οικισμός Πολύδροσου (Δ.Ε. Αμβρακικού)	54
2.2.13 Οικισμός Ράχης (Δ.Ε. Αμβρακικού)	56
2.2.14 Οικισμός Ψαθοτοπίου (Δ.Ε. Αμβρακικού)	58
2.2.15 Οικισμός Στρογγυλής (Δ.Ε. Αμβρακικού)	59
2.2.16 Οικισμός Αγίου Σπυρίδωνα (Δ.Ε. Φιλοθέης)	61
2.2.17 Οικισμός Καλαμιάς (Δ.Ε. Φιλοθέης)	62
2.2.18 Οικισμός Καλόβατου (Δ.Ε. Φιλοθέης)	64
2.2.19 Οικισμός Χαλκιάδων (Δ.Ε. Φιλοθέης)	65
2.2.20 Οικισμός Αμμότοπου (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	67
2.2.21 Οικισμός Δαφνωτής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	69
2.2.22 Οικισμός Καμπής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	70
2.2.23 Οικισμός Παντάνασσας (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	72
2.2.24 Οικισμός Πλατανιών (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	73
2.2.25 Οικισμός Σκούπας (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	75
2.3 Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Δημόσια Κτίρια ή στα Κτίρια που στεγάζουν τις Δημόσιες Υπηρεσίες και άλλες χρήσεις του Δήμου Αρταίων	77
2.3.1 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας	77
2.4 Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Δημόσια Κτίρια ή στα Κτίρια που στεγάζουν τις Δημόσιες Υπηρεσίες και άλλες χρήσεις του Δήμου Αρταίων είναι οι εξής: ...	79
2.4.1 Οικισμός Άρτα (Δ.Ε. Αρταίων)	79
2.4.2 Οικισμός Ελεούσας (Δ.Ε. Αρταίων)	123
2.4.3 Οικισμός Κεραμάτων (Δ.Ε. Αρταίων)	126
2.4.4 Οικισμός Κωστακίων (Δ.Ε. Αρταίων)	127
2.4.5 Οικισμός Γραμμενίσσας (Δ.Ε. Βλαχερνών)	130

2.4.6 Οικισμός Γκριμπόβου (Δ.Ε. Βλαχερνών).....	133
2.4.7 Οικισμός Χανόπουλου (Δ.Ε. Βλαχερνών)	134
2.4.8 Οικισμός Κορφοβουνίου (Δ.Ε. Βλαχερνών)	135
2.4.9 Οικισμός Ανέζας (Δ.Ε. Αμβρακικού).....	137
2.4.10 Οικισμός Βίγλας (Δ.Ε. Αμβρακικού).....	141
2.4.11 Οικισμός Γαβριάς (Δ.Ε. Αμβρακικού).....	143
2.4.12 Οικισμός Πολύδροσου (Δ.Ε. Αμβρακικού)	144
2.4.13 Οικισμός Ράχης (Δ.Ε. Αμβρακικού).....	146
2.4.14 Οικισμός Ψαθοτοπίου (Δ.Ε. Αμβρακικού)	148
2.4.15 Οικισμός Αγίου Σπυρίδωνα (Δ.Ε. Φιλοθέης).....	148
2.4.16 Οικισμός Καλόβατου (Δ.Ε. Φιλοθέης)	149
2.4.17 Οικισμός Κιρκιζάτων (Δ.Ε. Φιλοθέης)	151
2.4.18 Οικισμός Αμμότοπου (Δ.Ε. Ξηροβουνίου).....	152
2.4.19 Οικισμός Καμπής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)	154
2.4.20 Οικισμός Ροδαυγής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου).....	156
2.4.21 Άγιοι Ανάργυροι (Δ.Ε. Αρταίων).....	157
2.4.22 Φιλοθέη (Δ.Ε. Φιλοθέης)	160
Π.2β. Στοιχεία Εξοπλισμού και Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης ΣΑΠ.....	166
2.4 Πίνακας Στοιχείων Αστικού Εξοπλισμού – Μηχανισμών και Ειδικών Κατασκευών για την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας.....	166
2.5 Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης Σ.Α.Π. Δήμου Αρταίων	201

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1: Απαιτούμενος χώρος στροφής αμαξιδίου.....	7
Εικόνα 2: Ζώνη τοποθέτησης μηχανισμών χειρισμού.....	8
Εικόνα 3: Χειρολισθήρες	8
Εικόνα 4: Επιδαπέδια σήμανση χώρου στάθμευσης ατόμων με αναπηρίες	12
Εικόνα 5: Ελεύθερο ύψος όδευσης πεζών	14
Εικόνα 6: Συνιστώμενοι τύποι χειρολισθήρων	15
Εικόνα 7: Σχεδιασμός ράμπας και πλατύσκαλου.....	15
Εικόνα 8: Τύποι πλακών Τύπου Α: «Κατεύθυνση».....	17
Εικόνα 9: Τύποι πλακών Τύπου Β: «Κίνδυνος».....	18
Εικόνα 10: Τύποι πλακών Τύπου Γ: «Αλλαγή κατεύθυνσης»	19
Εικόνα 11: Τύποι πλακών τύπου Δ: «Εξυπηρέτηση».....	20
Εικόνα 12: Σχεδιασμός W.C.....	79

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1: Πίνακας προτεινόμενων στοιχείων εξοπλισμού-μηχανισμών και ειδικών κατασκευών στα δημόσια κτίρια και στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αρταίων για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας στο πλαίσιο του Σ.Α.Π.	166
Πίνακας 2: Πίνακας των προτεινόμενων στοιχείων αστικού εξοπλισμού, μηχανισμών και ειδικών κατασκευών για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας (ανάλυση).....	196
Πίνακας 3: Χρονοπρογραμματισμός σε Στρατηγικό / Προπαρασκευαστικό Επίπεδο Υλοποίησης του Σ.Α.Π. (προ υλοποίησης).....	201
Πίνακας 4: Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης σε Επίπεδο Κωδικοποιημένων Σημείων Παρέμβασης (Κτίρια/Κοινόχρηστοι Χώροι).....	202

0. Ορισμός και Στόχος Επεμβάσεων Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)

Ως «Σχέδιο Αστικής Προσβασιμότητας» ορίζεται το στρατηγικό σχέδιο των απαιτούμενων διαμορφώσεων, επεμβάσεων και κατασκευών για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας που εκπονείται από τους δήμους για την περιοχή εντός των διοικητικών τους ορίων, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 121 του ν. 4819/2021. Στόχος του Σ.Α.Π. είναι να προσδιορίσει τα σημεία των απαιτούμενων διαμορφώσεων, επεμβάσεων και κατασκευών και τις προσβάσιμες γραμμικές διαδρομές μεταξύ αυτών ώστε να δημιουργείται σε επίπεδο δήμου ένα δίκτυο προσβάσιμων μετακινήσεων στην αρχή της «προσβάσιμης αλυσίδας» προς βασικές κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις.

Στόχοι του Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) στον Δήμο Αρταίων αποτελούν:

1. Η επίλυση των λειτουργικών, τεχνικών και μορφολογικών αντικειμένων του έργου, ώστε να διασφαλίζεται η οριζόντια και κατακόρυφη, ανεμπόδιστη, αυτόνομη και ασφαλής διακίνηση ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικότερα ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων κάθε κατηγορίας σε κάθε κατηγορίας έργο και στον υπαίθριο δημόσιο κοινόχρηστο χώρο.
2. Η εξασφάλιση φιλικού, προσεγγίσιμου και ασφαλούς για όλες τις κατηγορίες των χρηστών δομημένου περιβάλλοντος με τη χρήση, μεταξύ άλλων, ομαλών κλίσεων και ελαχιστοποίηση των σκαλοπατιών, δαπέδων με αντιολισθητικά υλικά, άνετων και χωρίς κινδύνους χώρων κλπ – διευκολύνοντας έτσι την αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση όλων των χρηστών.

Η παρούσα Τεχνική έκθεση περιλαμβάνει:

- **Τους κανονισμούς, τις τεχνικές οδηγίες και τα πρότυπα** που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την σύνταξη της μελέτης.
- **Την αιτιολόγηση της πρότασης αντιμετώπισης της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς διακίνησης** των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με κάθε μορφής αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο κάθε έργο, με συνοπτική αναφορά στα προβλεπόμενα μέτρα για την διασφάλιση της προσβασιμότητας.
- Τις προβλεπόμενες από την μελέτη **εξυπηρετήσεις για την διασφάλιση της απρόσκοπτης, ασφαλούς και αυτόνομης κυκλοφορίας** των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με αναπηρία ή/και των εμποδιζόμενων ατόμων στο έργο και τις προδιαγραφές που χαρακτηρίζουν την κατασκευή αυτών.
- Τα **μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών** (αναβατήριο, ράμπα κ.λ.π.), τα οποία χρησιμοποιούνται καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.
- Τις **προσβάσιμες διαδρομές** (οριζόντιες και κατακόρυφες), **τον απαιτούμενο αριθμό (πλήθος)** προσβάσιμων διαδρομών ανά όροφο και **το προβλεπόμενο πλάτος** των προσβάσιμων διαδρομών.
- Τον **τρόπο διασφάλισης της διαφυγής** ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων, συμπεριλαμβανομένων χρηστών αναπηρικών αμαξιδίων, σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (προστατευόμενοι προσβάσιμοι χώροι αναμονής, διαδρομές διαφυγής, υλικά κ.λ.π.)

0.1 Γενικές Αρχές / Ορισμοί / Απαιτήσεις

0.1.1 Αυτόνομη διακίνηση και διαβίωση

Άτομα με αναπηρίες είναι τα άτομα που έχουν μόνιμες ή προσωρινές βλάβες, ανικανότητες, αδυναμίες, αναπηρίες ή συνδυασμό των παραπάνω, που προέρχονται από φυσική, ψυχική ή νοητική ανεπάρκεια.

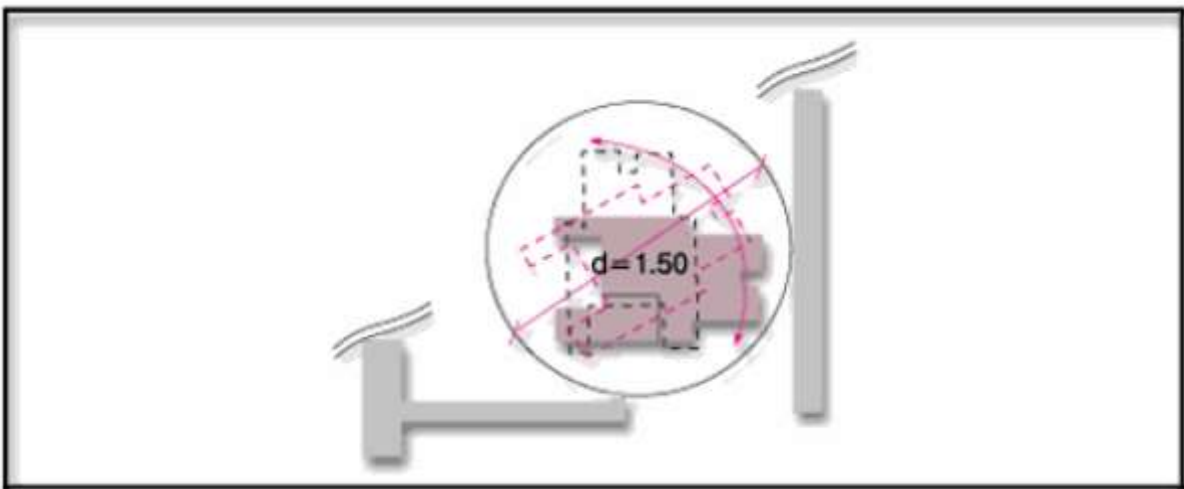
Εμποδιζόμενα άτομα είναι τα άτομα με αναπηρίες, καθώς και τα άτομα με μειωμένες ικανότητες δηλαδή τα άτομα της τρίτης και τέταρτης ηλικίας, οι έγκυες, τα προεφηβικά άτομα, τα άτομα με ασυνήθεις σωματικές διαστάσεις, οι εθισμένοι σε βλαβερές ουσίες, όσοι χρησιμοποιούν ή οδηγούν οποιουδήποτε τύπου αμαξίδιο, όσοι μεταφέρουν βάρη κλπ.

Με την αυτόνομη διακίνηση και διαβίωσή τους τα άτομα με αναπηρίες και γενικότερα τα εμποδιζόμενα άτομα αποπεριθωριοποιούνται, χρησιμοποιούν και αναπτύσσουν τα ταλέντα τους συμμετέχοντας ισότιμα σε όλες τις δραστηριότητες της ζωής, μειώνοντας την εξάρτησή τους από κάποιο άλλο άτομο που στη συνέχεια αποδεδυσμμένο γίνεται πιο παραγωγικό.

0.1.2 Προσπέλαση – Κίνηση

Σημαντικός παράγοντας στην προσπέλαση και χρήση του δομημένου περιβάλλοντος από εμποδιζόμενα άτομα και κατ' επέκταση από όλους είναι η ασφάλεια που παρέχεται τόσο από τον σχεδιασμό όσο και από τα χρησιμοποιούμενα υλικά και τον τρόπο κατασκευής. Πιο συγκεκριμένα:

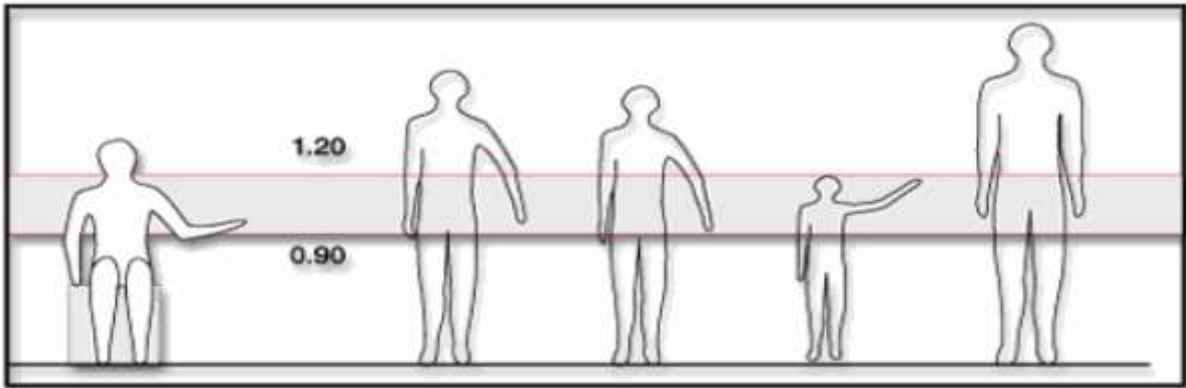
- Η κλίση σε σχέση με την απόσταση του διαμορφωμένου δαπέδου, αποτελούν βασική προϋπόθεση για την αυτόνομη διακίνηση των ατόμων με αναπηρίες και των εμποδιζόμενων ατόμων γενικότερα.
- Η ολισθηρότητα του δαπέδου, σε συνάρτηση με την υφή του υλικού όσο και με το ανάγλυφο της επιφάνειάς του, είναι μια άλλη παράμετρος της δυνατότητας κίνησης που πρέπει να εξετάζεται 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.
- 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.
- 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 του ανελκυστήρα, θύρες με επάλληλα φύλλα συρόμενα και θύρες με πλάτος τουλάχιστον 90εκ - από κάσα σε κάσα - φέρουσες διαφανή φεγγίτη που διευκολύνει τον έλεγχο της κίνησης πίσω από την θύρα, κατάλληλες χειρολαβές, ανεμοφράκτες και πλατύσκαλα με τουλάχιστον 1,50μ., για την εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου στροφής των αμαξιδίων (Εικόνα1), μεταξύ θύρας και απέναντι επιφάνειας, διακόπτες κλήσεως τοποθετημένοι σε ζώνη υψών μεταξύ 90 και 120εκ και ένα τουλάχιστον WC ειδικά διαμορφωμένο για την εξυπηρέτηση των εμποδιζόμενων ατόμων, αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την προσπελασιμότητα οποιουδήποτε κτιρίου από ένα εμποδιζόμενο άτομο.



Εικόνα 1: Απαιτούμενος χώρος στροφής αμαξιδίου

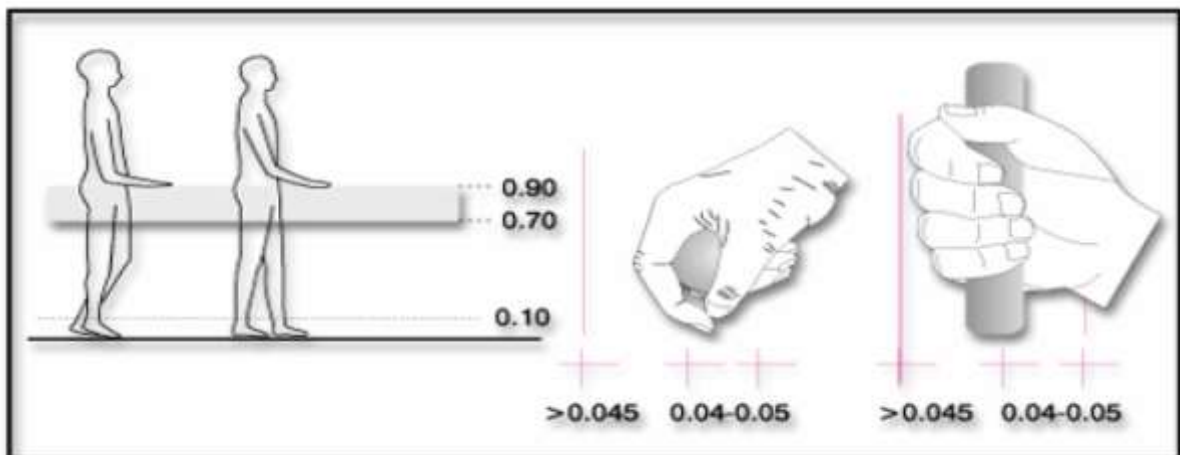
0.1.3 Δυνατότητα προσέγγισης – Μηχανισμοί χειρισμού

- Η τοποθέτηση των κατάλληλων μηχανισμών χειρισμού (χειριστήρια εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, κουμπιά κλήσεως, διακόπτες, ρευματοδότες και χειρολαβές) πρέπει να γίνεται σε σημεία και ύψη προσιτά από όλους (Εικόνα 2) και στα ίδια πάντα σταθερά σημεία για όλες τις περιπτώσεις, π.χ. οι διακόπτες για το φως στα δεξιά των ανοιγμάτων και κοντά στην κάσα της πόρτας, τα κουμπιά κλήσεως των ανελκυστήρων σε ύψος προσιτό στους χρήστες αμαξιδίων, τα κουμπιά των ανελκυστήρων με ανάγλυφη σήμανση για τους τυφλούς.



Εικόνα 2: Ζώνη τοποθέτησης μηχανισμών χειρισμού

- Τα ερμάρια πρέπει να κατασκευάζονται έτσι ώστε να είναι προσεγγίσιμα και εύχρηστα από τα άτομα με αναπηρίες (αβαθή ερμάρια, ράφια συρόμενα προς τα έξω, κάτω θυρόφυλλα συρόμενα επάλληλα κλπ).
- Η προστασία των διαφόρων σημείων που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό, έγκαιμα ή ηλεκτροπληξία των εμποδιζόμενων γενικά απόμων (σωλήνες ύδρευσης ζεστού νερού, πρίζες, εστίες κουζίνας κλπ) είναι απαραίτητη.
- Εξίσου απαραίτητη είναι η προστασία με κιγκλιδώματα κατάλληλης μορφής και ύψους των εμποδιζόμενων απόμων στους εξώστες (Εικόνα 3) στις εξόδους χώρων μεγάλων συναθροίσεων κοινού (σχολεία, γυμναστήρια κλπ).



Εικόνα 3: Χειρολισθήρες

0.1.4 Δυνατότητα ακοής και όρασης

- Απαιτείται ηχοπροστασία σε χώρους συγκεντρώσεως κοινού γιατί τα άτομα με προβλήματα στην όραση και ιδιαίτερα οι τυφλοί έχουν εξασκηθεί να αντιλαμβάνονται τον χώρο με την ακοή, με αποτέλεσμα να χάνουν την αίσθηση αυτή σε χώρους με οχλαγωγία, θόρυβο και αντήχηση.
- Η διαφοροποίηση της ηχητικής των διαφόρων υλικών είναι απαραίτητη για την καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα στην όραση, σε συνδυασμό με την ύπαρξη ηχητικής σήμανσης.
- Για την εύκολη και ασφαλή διακίνηση των χρηστών αμαξιδίων πρέπει να εξασφαλίζεται οπτικό πεδίο χωρίς σκοτεινές περιοχές.
- Τα χρώματα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα σύγχυσης λόγω αχρωματοψίας, κυρίως στις περιπτώσεις όπου απαιτείται διευκόλυνση μεγάλου αριθμού διακινουμένων εμποδιζόμενων ατόμων. Η καλύτερη αντιμετώπιση αυτών των περιπτώσεων είναι ο συνδυασμός των χρωματικών ενδείξεων με κείμενο ή πικτογράφημα.

0.2 Κανονισμοί / Τεχνικές Οδηγίες / Πρότυπα

Για την σύνταξη της Τεχνικής Έκθεσης περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την εξασφάλιση προσβασιμότητας στους υπαίθριους δημόσιους χώρους Κ.Χ. του δήμου και ως προς την πρόσβαση στα δημόσια κτίρια ή στα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις λαμβάνονται υπόψη και εφαρμόζονται:

- Οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,
- Οι διατάξεις του άρθρου 26 και του άρθρου 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79), όπως τροποποιήθηκαν με τον ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις », ν. 4782/2021, ν. 4819/2021 και ισχύουν,
- Ο ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α'167), άρθρο 40, παρ. 1ε.
- Απόφαση ΥΠΕΚΑ 52907/2009 ΦΕΚ 2621 Β' «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία των πεζών».
- Οι ισχύοντες κανονισμοί ειδικών κτιριακών έργων (θεάτρων, κινηματογράφων, σταθμών αυτοκινήτων κ.λπ.),
- Οι διατάξεις της υπ' αρ. 3046/304 της 30.1/3.2.1989 απόφασης του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Κτιριοδομικός Κανονισμός» (Δ' 59), όπως ισχύει,
- Οι διατάξεις του π.δ. 41/2018 «Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων» (Α' 80), όπως ισχύουν,
- Οι διατάξεις του π.δ. 16/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ» (Α' 10),
- Οι διατάξεις της υπ' αρ. 52907/2009 απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών» (Β' 2621),
- Οι διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 απόφασης του Υφυπουργού ΠΕΝ «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» (Β' 2998/2020), για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές θα χρησιμοποιείται.
- Για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς θα χρησιμοποιείται το ISO 21542 "Building construction - Accessibility and usability of the built environment", όπως ισχύει, ο "ADA «Standards for accessible design»" ή/και άλλοι σχετικοί και αναγνωρισμένοι ευρωπαϊκοί και διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα.

Π.2α. Προτεινόμενες Παρεμβάσεις

2.1 Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την εξασφάλιση προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Υπαίθριους Κοινόχρηστους Χώρους του Δήμου Αρταίων.

Η Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε υπαίθριους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αρταίων περιλαμβάνει την επίλυση των λειτουργικών, τεχνικών και μορφολογικών αντικειμένων του έργου, ώστε να διασφαλίζεται η οριζόντια και κατακόρυφη, ανεμπόδιση, αυτόνομη και ασφαλής διακίνηση ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικότερα ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων κάθε κατηγορίας στους υπαίθριους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αρταίων.

Αρχικά, περιλαμβάνονται οι γενικές προδιαγραφές βάσει νομοθεσίας για την κατασκευή ραμπών, αναβατορίων, προσβάσιμων διαδρομών, προσβάσιμων χώρων στάθμευσης προσβάσιμων διαβάσεων και ο τρόπος διασφάλισης της διαφυγής των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με κάθε μορφής αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων από τους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

Στην συνέχεια του κεφαλαίου έχουν κατηγοριοποιηθεί οι οικισμοί του Δήμου Αρταίων καθώς και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις οι οποίες είναι απαραίτητες για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των εμποδιζόμενων ατόμων στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου.

2.1.1 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

Οι απαιτήσεις προσβασιμότητας για έργα διαμόρφωσης ή ανακατασκευής των υπαίθριων δημόσιων κοινόχρηστων χώρων των οικισμών (ιδίως χώρων που προορίζονται για την κυκλοφορία των πεζών, όπως των πλατειών/πεζοδρόμων/πεζοδρομίων/νησίδων, στάσεων κ.λπ.) ή των υπαίθριων ιδιωτικών κοινόχρηστων χώρων ως κάτωθι:

2.1.2 Προσβάσιμα Πεζοδρόμια/Πεζοδρόμοι/Οδοί Ήπιας Κυκλοφορίας/Πλατείες

Απαιτούνται τα κάτωθι:

- πρόβλεψη ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών και όδευσης τυφλών, σύμφωνα με την ΥΑ 52907/31.12.2009 (Β' 2621),
- δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας,
- οι σχάρες τοποθετούνται εκτός της όδευσης τυφλών, ισόπεδα με το παρακείμενο δάπεδο και με κενά μεταξύ των ράβδων τους μικρότερα του ενός εκατοστού (0,01μ.) ώστε να δημιουργούν πυκνό πλέγμα,
- η φύτευση των δένδρων, πρέπει να γίνεται εκτός της ελεύθερης όδευσης πεζών, οι λάκκοι φύτευσης αυτών πρέπει να καλύπτονται υποχρεωτικά ισόπεδα με σχάρα, με τις ίδιες προδιαγραφές ως ανωτέρω. Εναλλακτικά εφόσον βρίσκονται εκτός ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών είναι δυνατό να οριοθετούνται με περίζωμα (σοβατεπί) ύψους τουλάχιστον δέκα εκατοστών (0,10)μ.,
- η τοποθέτηση του αστικού εξοπλισμού (π.χ. παγκάκια, κάλαθοι αχρήστων, κάδοι απορριμμάτων, περίπτερα, πινακίδες πληροφόρησης, επίστουλα φωτιστικά, τηλέφωνα, στάσεις λεωφορείων, γραμματοκιβώτια, προστατευτικά εμπόδια, αυτόματα μηχανήματα ανάληψης χρημάτων κ.λπ.) γίνεται εκτός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών. Οι ακμές των στοιχείων πρέπει να είναι στρογγυλεμένες και θα πρέπει να εξυπηρετούν και άτομα με κάθε είδους αναπηρία,
- η ύπαρξη στοιχείων εξοπλισμού που τοποθετούνται επί των κτιρίων, ή άλλων επιτρεπόμενων προεξέχοντων στοιχείων (π.χ. ανηρημένοι τηλεφωνικοί θάλαμοι, γραμματοκιβώτια κ.λπ.), εφόσον βρίσκονται σε ύψος < 2,20μ, πρέπει να σημαίνεται επί του δαπέδου με τρόπο ανιχνεύσιμο από το λευκό μπαστούνι τυφλού ατόμου,
- δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων, στύλων και πάσης φύσεως εμποδίων κάθετα προς την πορεία κίνησης των πεζών. Κατ' εξαίρεση υφιστάμενες κλίμακες υπογείων οριοθετούνται στα πλαϊνά

τους όρια με κιγκλίδωμα με στρογγυλεμένες ακμές, - πρόβλεψη προσβάσιμης σήμανσης σύμφωνα με το κεφάλαιο 6 «Σήμανση» των Οδηγιών «Σχεδιάζοντας για όλους» του ΥΠΕΝ.

2.1.3 Προσβάσιμες Διαβάσεις

Απαιτούνται τα κάτωθι:

- πρόβλεψη ραμπών καταλλήλων προδιαγραφών στα σημεία που επιβάλλεται σύνδεση της στάθμης του πεζοδρομίου με τη στάθμη του οδοστρώματος, κατασκευασμένων εγκαρσώς του πεζοδρομίου, με πλάτος τουλάχιστον 1,50μ. ή ίσο με το πλάτος της διάβασης πεζών. Σε περίπτωση πεζοδρομίων μικρού πλάτους κατασκευάζονται ράμπες καταλλήλων προδιαγραφών παράλληλα προς τον άξονα της κίνησης, καταλαμβάνουν όλο το πλάτος των πεζοδρομίων και καταλήγουν σε υποβιβασμό της γωνίας στη διασταύρωση των δύο οδών. Όπου σε υφιστάμενα πεζοδρόμια, τεχνικά δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί κλίση της ράμπας πεζοδρομίου μέχρι 5% ή ο υποβιβασμός του πεζοδρομίου, επιτρέπεται μέγιστη κλίση της ράμπας μέχρι 8%. Στο σημείο συνάντησης του κρασπέδου της ράμπας και του οδοστρώματος δεν πρέπει να δημιουργείται έστω και ελάχιστη υψομετρική διαφορά. Στις περιπτώσεις διαβάσεων οι ράμπες των πεζοδρομίων κατασκευάζονται πάντα η μία απέναντι στην άλλη,
- Στις διαβάσεις η σύνδεση της στάθμης του πεζοδρομίου με την στάθμη του οδοστρώματος θα γίνεται με ράμπες, πλάτους τουλάχιστον 1,50μ, των οποίων η αρχή και το τέλος θα είναι χαρακτηρισμένα με λωρίδα επισήμανσης ώστε να προειδοποιούνται τα άτομα με προβλήματα στην όραση.
- πρόβλεψη προσβάσιμης σήμανσης.
- Διαβάσεις θα διαμορφώνονται κάθε 100μ. τουλάχιστον και κατά προτίμηση κάθετα στην ροή κυκλοφορίας.
- Σαν ελάχιστο πλάτος διάβασης ορίζονται τα 2,50μ.
- Οι διαβάσεις θα χαρακτηρίζονται και με σήμανση στο οδόστρωμα, που θα υποδηλώνει την προτεραιότητα των πεζών και με σήμανση STOP επί του οδοστρώματος, τουλάχιστον 1μ. πριν από την διάβαση. Όπου η σήμανση στις διαβάσεις ρυθμίζεται με φωτεινούς σηματοδότες προτείνεται να συνδυάζεται και με ηχητική σήμανση από αυτόματους ή ενεργοποιούμενους από τους πεζούς σηματοδότες, των οποίων οι μηχανισμοί χειρισμού θα είναι σε μια ζώνη υψών 0,90 ως 1,20μ. από το δάπεδο.
- Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην αντιμετώπιση της απορροής των ομβρίων. Στις περιπτώσεις που τοποθετείται εσχάρα αποχέτευσης, η οποιαδήποτε διαμόρφωση δεν πρέπει να δημιουργεί προεξοχή στην επιφάνεια του δαπέδου μεγαλύτερη από 0,02μ. και κατά προτίμηση εκτός ζώνης όδευσης πεζών.

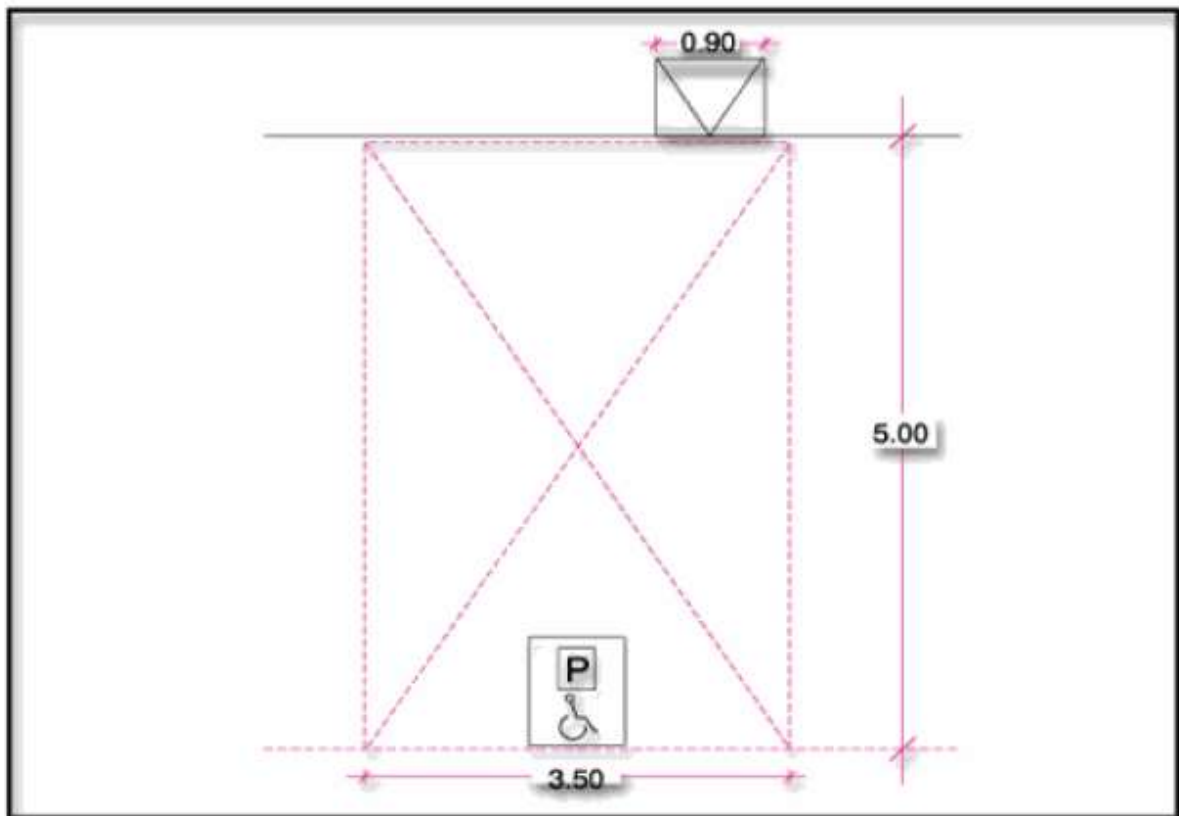
2.1.4 Προσβάσιμοι Χώροι Στάθμευσης

Απαιτούνται τα κάτωθι:

- πρόβλεψη ειδικών θέσεων για τα οχήματα των ατόμων με αναπηρία, βάσει των διατάξεων της υπ' αρ. 52907/ 31.12.2009 υπουργικής απόφασης Υπουργείου ΠΕΚΑ,
- πρόβλεψη κατάλληλης σύνδεσης με ράμπα καταλλήλων προδιαγραφών της στάθμης του χώρου στάθμευσης με τυχόν παρακείμενο πεζοδρόμιο,
- πρόβλεψη σήμανσης των ειδικών θέσεων στάθμευσης επί εδάφους και επί στύλου με το Διεθνές Σύμβολο Πρόσβασης.
- Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2998/Β/20.07.2020 «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» και το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2998/Β/20.12.2020 και «Στις περιπτώσεις όπου η έκταση του οικοπέδου είναι μεγάλη και το κτίριο τοποθετείται μακριά από το δρόμο ή η κλίση του φυσικού εδάφους μεταξύ του δρόμου και της εισόδου είναι μεγαλύτερη από 10%, υπάρχει η δυνατότητα να εξασφαλίζεται η ασφαλής προσπέλαση ΑμεΑ / εμποδιζόμενων ατόμων, από τον κοινόχρηστο ή περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου με αυτοκίνητο και στη συνέχεια με τις απαιτούμενες εξυπηρετήσεις (μέσα

κάλυψης υψομετρικών διαφορών), ως τις εισόδους των κτιρίων. Στις περιπτώσεις αυτές, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η προσβασιμότητα στον περιβάλλοντα χώρο, από διαμορφωμένο χώρο στάθμευσης ΑμεΑ, έξω από το κτίριο και όχι από τη στάθμη του πεζοδρομίου ή της οδού».

- Για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες απαιτείται ειδικά διαμορφωμένος χώρος με εύκολη πρόσβαση και μεγαλύτερες διαστάσεις από τις συνήθεις (περίπου 3,50Χ5,00μ).
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων ατόμων με αναπηρίες παράλληλοι με το πεζοδρόμιο πρέπει να αποφεύγονται. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό τότε το μήκος της ειδικής αυτής θέσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερο από 6,00μ ώστε να είναι δυνατή η διέλευση του ατόμου ανάμεσα από δύο σταθμευμένα το ένα πίσω από το άλλο αυτοκίνητα.
- Για την σύνδεση της στάθμης του χώρου στάθμευσης με τυχόν παρακείμενο πεζοδρόμιο θα πρέπει να κατασκευάζεται σκάφη πλάτους τουλάχιστον 1,50μ.
- Όταν οι χώροι στάθμευσης εξυπηρετούν κάποιο κτίριο που στεγάζει δημόσιες υπηρεσίες, τράπεζες, θέατρα, κινηματογράφους κλπ τότε θα λαμβάνεται μέριμνα ώστε οι θέσεις στάθμευσης για τα άτομα με αναπηρίες να βρίσκονται στην μικρότερη δυνατή απόσταση από αυτά ει δυνατόν λιγότερο από 50μ και να εξασφαλίζεται η αυτόνομη μετακίνηση και μεταφορά τους από τους χώρους στάθμευσης στην προσβάσιμη από αυτά είσοδο του κτιρίου.
- Η θέση αυτή πρέπει να φέρει την κατάλληλη σήμανση, καθώς και το Διεθνές Σύμβολο Πρόσβασης Αναπήρων, τόσο επίστευλη σε εμφανές σημείο, όσο και επί του δαπέδου, σε αυτή δε την θέση θα απαγορεύεται η στάθμευση άλλων αυτοκινήτων (Εικόνα 4).



Εικόνα 4: Επίδαπέδια σήμανση χώρου στάθμευσης ατόμων με αναπηρίες

2.1.5 Οριζόντια κυκλοφορία – Ράμπα και Αναβατόριο

Ράμπα

Σύμφωνα με τις Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ:

Ράμπα ή βατό κεκλιμένο επίπεδο ονομάζεται κάθε επίπεδο που επιτρέπει την προσπέλαση ατόμων ή / και αμαξιδίων, συνδέοντας δύο διαφορετικής στάθμης επιφάνειες.

Οι ράμπες ανάλογα με την θέση και την χρήση τους διακρίνονται σε:

- **ράμπες κτιρίων** (κατοικιών ή κτιρίων που χρησιμοποιούνται από το κοινό), οι οποίες είναι:
- **εξωτερικές**, εφόσον συνδέουν τον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο με την είσοδο του κτιρίου ή δύο κτίρια μεταξύ τους και μπορεί να είναι ανοιχτές, κλειστές ή ημιυπαίθριες, ή **εσωτερικές**, εφόσον συνδέουν εσωτερικούς χώρους του κτιρίου
- **κινδύνου**, εφόσον χρησιμεύουν ως μέσον διαφυγής σε περίπτωση κινδύνου, οπότε εξυπηρετούν κατά κύριο λόγο την κάθοδο και
- **ράμπες υπαίθριων χώρων**, οι οποίες συνδέουν τμήματα υπαίθριων χώρων, π.χ. πλατειών, κήπων, αυλών, γηπέδων κλπ.

Τα λειτουργικά στοιχεία μιας ράμπας είναι:

- η κλίση
- το μήκος
- το πλάτος
- τα πλατύσκαλα
- το σχήμα
- το δάπεδο
- τα στοιχεία προστασίας και ασφάλειας του χρήστη.

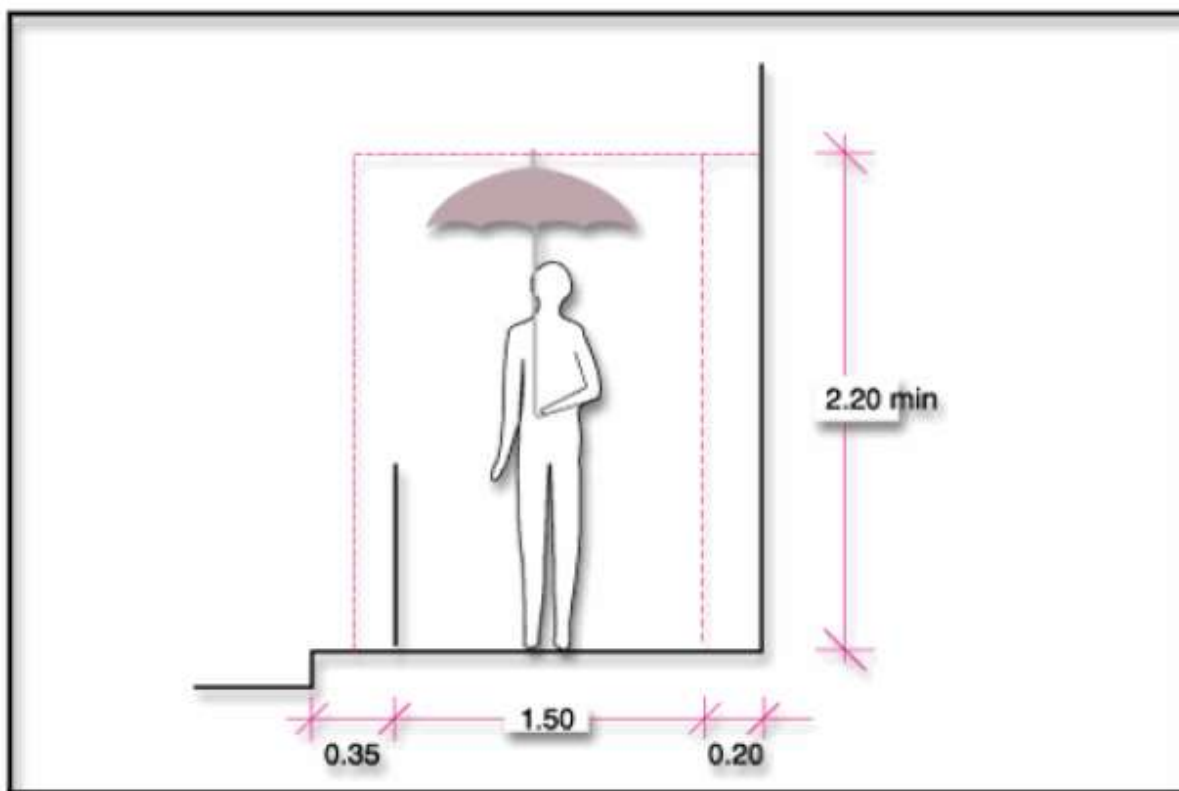
Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς διακίνησης των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων κάθε κατηγορίας για την πρόσβαση στα διαφορετικά επίπεδα των υφιστάμενων κτιρίων όπου εμφανίζεται θα κατασκευαστούν ράμπες.

Το πλάτος κάθε ράμπας πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή και άνετη διακίνηση του χρήστη. Οι προτεινόμενες ράμπες έχουν πλάτος τουλάχιστον ίσο με 1,50μ., και η κλίση τους ορίζεται από τις Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» και το κεφάλαιο 2.1. Κλίση ράμπας

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.

Πλατύσκαλα επιβάλλονται στην αρχή και στο τέλος κάθε ράμπας καθώς και σε σημείο αλλαγής της διεύθυνσής της. Τα πλατύσκαλα αλλαγής διεύθυνσης ονομάζονται πλατύσκαλα ελιγμών και πρέπει να εξασφαλίζουν την δυνατότητα στροφής των αμαξιδίων, που απαιτεί ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ.

Ως ελεύθερο ύψος όδευσης πεζών είναι το ελάχιστο πραγματικό ύψος στην ελεύθερη ζώνη όδευσης για την απρόσκοπτη κίνηση των πεζών και ορίζεται ίσο με 2.20μ. (Εικόνα 5)

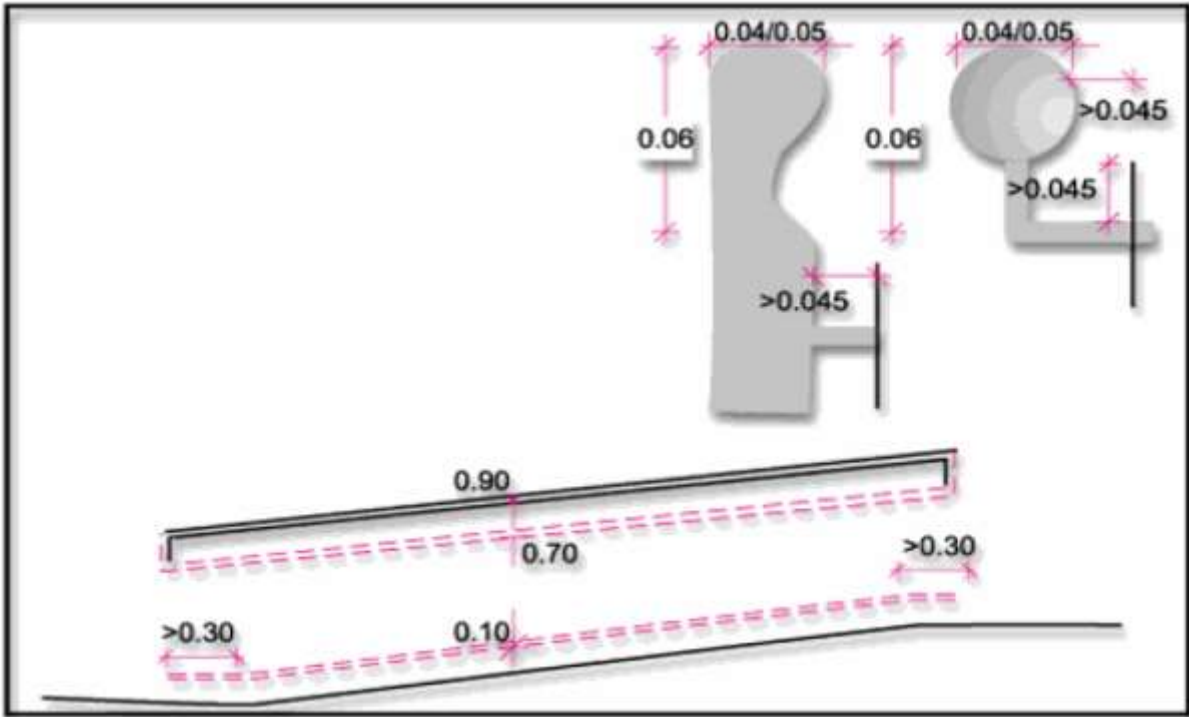


Εικόνα 5: Ελεύθερο ύψος όδευσης πεζών

Τα δάπεδα των ραμπών είναι από υλικά αντιολισθητικά, ομοιογενή, σταθερά, με αντοχή στην χρήση, στον χρόνο και τις καιρικές συνθήκες, με μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση. Επίσης, η υφή των δαπέδων πρέπει να μην δυσχεραίνει την κίνηση των αμαξιδίων και των ατόμων με πατερίτσες, μπαστούνια ή άλλα βοηθητικά μέσα.

Κύριο χαρακτηριστικό των σθηθαίων και κιγκλιδωμάτων είναι το ύψος και η κατασκευή τους, τα οποία πρέπει να εξασφαλίζουν τον χρήστη από πιθανή πτώση ή τραυματισμό και παράλληλα να παρέχουν την δυνατότητα ασφαλούς τοποθέτησης των χειρολισθήρων σε κατάλληλο ύψος. Ως το πιο κατάλληλο συνολικό ύψος του σθηθαίου ή κιγκλιδώματος θεωρούνται τα 0,90μ.

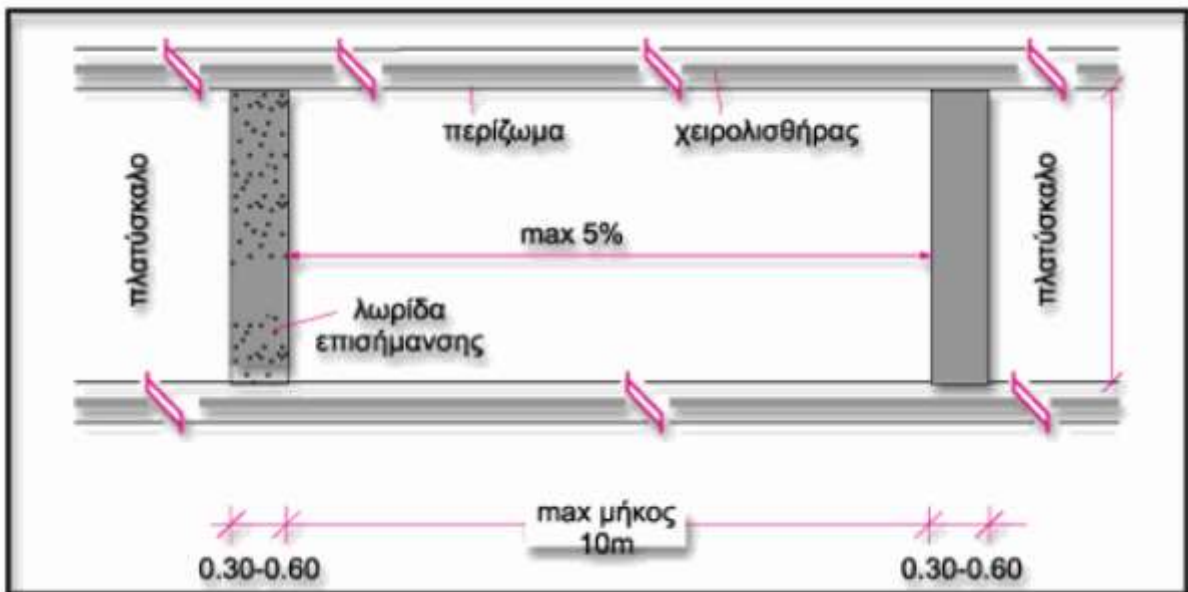
Το υλικό, η μορφή και αγκύρωσή του χειρολισθήρα πρέπει να εξασφαλίζουν την συγκράτηση ή την έλξη του χρήστη από αυτόν, χωρίς ταυτόχρονα να διακόπτουν τη συνέχεια της κίνησης της παλάμης του χεριού πάνω σε αυτόν. Η επιφάνεια χρήσης του χειρολισθήρα πρέπει να είναι λεία και ευχάριστη στην αφή. Η μορφή του πρέπει να επιτρέπει την ασφαλή και άνετη λαβή από την παλάμη του χρήστη. Μία τέτοια μορφή είναι εκείνη με στρογγυλή ή στρογγυλεμένη διατομή, διαμέτρου 4-5εκ τουλάχιστον κατά το τμήμα της χρήσης. Η αγκύρωση του χειρολισθήρα μπορεί να γίνει επί του σθηθαίου ή στην εσωτερική πλευρά του ή επί τοίχου. Στις δύο τελευταίες περιπτώσεις η ελεύθερη απόσταση του χειρολισθήρα από την τελική επιφάνεια του σθηθαίου ή τοίχου πρέπει να είναι 4,5-5εκ. Η επιφάνεια αυτή πρέπει να είναι λεία ώστε να αποκλείει τον τραυματισμό των αρθρώσεων των δακτύλων του χρήστη. Στην πρώτη περίπτωση το διάκενο μεταξύ χειρολισθήρα και στέψης σθηθαίου πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5-15εκ. Συνιστάται η τοποθέτηση πάντα δύο συνεχών χειρολισθήρων και από τις δύο πλευρές της ράμπας, σε ύψη 0,90 και 0,70μ. από το δάπεδο, ώστε να διευκολύνονται όλοι οι χρήστες, καθώς και τα παιδιά, τα άτομα μικρού ύψους και οι χρήστες αμαξιδίου. Εάν οι χειρολισθήρες πρόκειται να χρησιμοποιηθούν σαν βοηθητικά μέσα, για έλξη του χρήστη της ράμπας από αυτούς, τότε ενδείκνυται η ελεύθερη απόσταση μεταξύ τους να μην υπερβαίνει τα 0,90μ. Τέλος, οι χειρολισθήρες πρέπει να προεξέχουν πάντα 30εκ τουλάχιστον οριζόντια, στην αρχή και το τέλος μιας ράμπας και να συνεχίζονται στα πλατύσκαλα (Εικόνα 6).



Εικόνα 6: Συνιστώμενοι τύποι χειρολισθήρων

Είναι απαραίτητο να υπάρχει σοβατεπί 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 10εκ. Σε περίπτωση μη ύπαρξης περιζώματος εκατέρωθεν της ράμπας και εφόσον υπάρχει κιγκλίδωμα αντί στηθαίου, θα πρέπει να τοποθετείται οριζόντια μπάρα, σε απόσταση 10εκ. από το δάπεδο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30 – 0,60μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας (Εικόνα 7).



Εικόνα 7: Σχεδιασμός ράμπας και πλατύσκαλου

Αναβατόριο

Όταν δεν είναι δυνατόν υψομετρική διαφορά σε ήδη διαμορφωμένο εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο να καλυφθεί με κεκλιμένο επίπεδο, τότε πρέπει να μελετηθεί εγκατάσταση αναβατορίου κατακόρυφης κίνησης ή αναβατορίου κλίμακας. Στην συγκεκριμένη μελέτη αναφέρονται μόνο τα αναβατόρια τα οποία δέχονται αναπηρικό αμαξίδιο και είναι κατάλληλα για εγκατάσταση σε κτίρια που χρησιμοποιούνται από το κοινό. Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να σημαίνεται κατάλληλα.

Αναβατόρια κλιμάκων

Τα αναβατόρια κλιμάκων τοποθετούνται στις σκάλες και καλύπτουν μικρές και μεγάλες υψομετρικές διαφορές, ιδιαίτερα όπου είναι αδύνατη η εγκατάσταση ανελκυστήρα. Τα σύγχρονα αναβατόρια έχουν το πλεονέκτημα ότι μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιασδήποτε μορφής κλιμακοστάσιο και όταν δε λειτουργούν δεν περιορίζουν το ωφέλιμο πλάτος της σκάλας.

Κατασκευαστικά αποτελούνται από τα εξής στοιχεία:

- τον φορέα
- το φερόμενο τμήμα
- το σύστημα συναρμογής

Ο φορέας είναι μια κατασκευή γραμμικής μορφής που στερεώνεται στο κλιμακοστάσιο. Το φερόμενο τμήμα είναι πλατφόρμα που συνδέεται μέσω του συστήματος συναρμογής με το φορέα και κινείται παράλληλα προς τα πατήματα της σκάλας. Όταν το αναβατόριο δεν λειτουργεί αναδιπλώνεται. Οι ελάχιστες διαστάσεις του αναβατορίου είναι 0.80x1.00μ., ενώ οι προτιμώμενες είναι 0.90x1.20μ. Η πλατφόρμα μπορεί να διαθέτει και αναδιπλούμενο κάθισμα, σε αυτή τη περίπτωση το πλάτος της πρέπει να αυξηθεί κατά το πάχος του καθίσματος.

Η κίνηση παρέχεται από ηλεκτρικό κινητήρα. Πρέπει να υπάρχει σύστημα ασφαλούς συνέχισης της κίνησης σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος.

Η κίνηση ελέγχεται από χειριστήρια στο φερόμενο τμήμα και στην αρχή και τέλος της διαδρομής.

Η ταχύτητα κίνησης πρέπει να είναι 0.05-0.1m/sec.

Η ανυψωτική ικανότητα του συστήματος είναι 250Kg.

Τα αναβατόρια πρέπει να διαθέτουν κινητή μπάρα ασφαλείας, η οποία θα προστατεύει τον χρήστη κατά την διάρκεια της κίνησης του αναβατορίου, επίσης περύγια προσαρμοσμένα στην πλατφόρμα, που θα διευκολύνουν την πρόσβαση σε αυτή και θα εμποδίζουν κατά την κίνηση του αναβατορίου το αμαξίδιο να κινηθεί. Όταν οι μπάρες είναι σηκωμένες και τα περύγια κατεβασμένα το αναβατόριο δεν μπορεί να κινηθεί.

Στα σημεία εισόδου-εξόδου πρέπει να διατίθεται ικανοποιητικός χώρος για προσέγγιση και ελιγμούς του αναπηρικού αμαξιδίου, ελάχιστων διαστάσεων 1.50x1.50μ.

2.1.6 Οδηγός όδευσης τυφλών

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621).

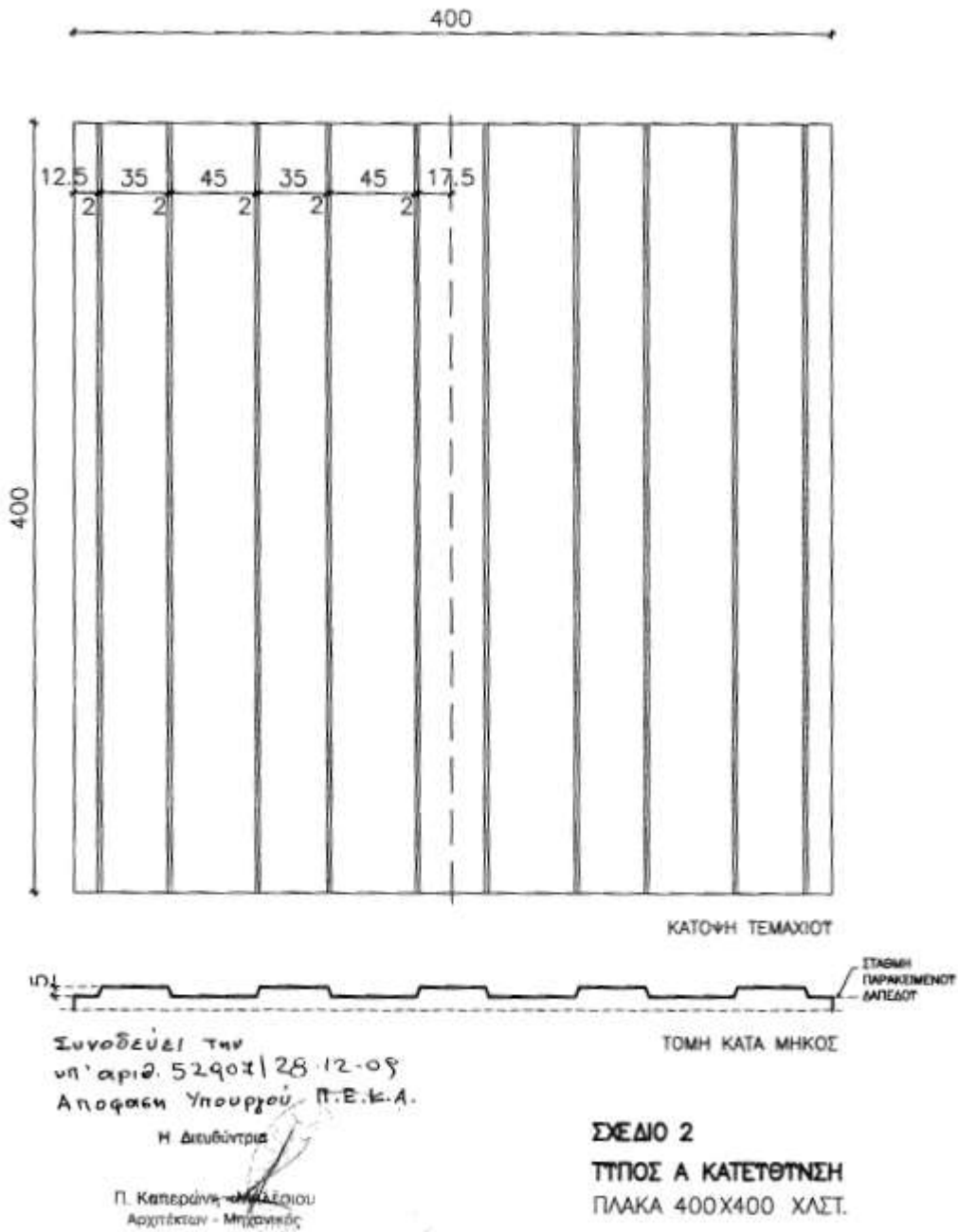
Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης.

Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας,

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

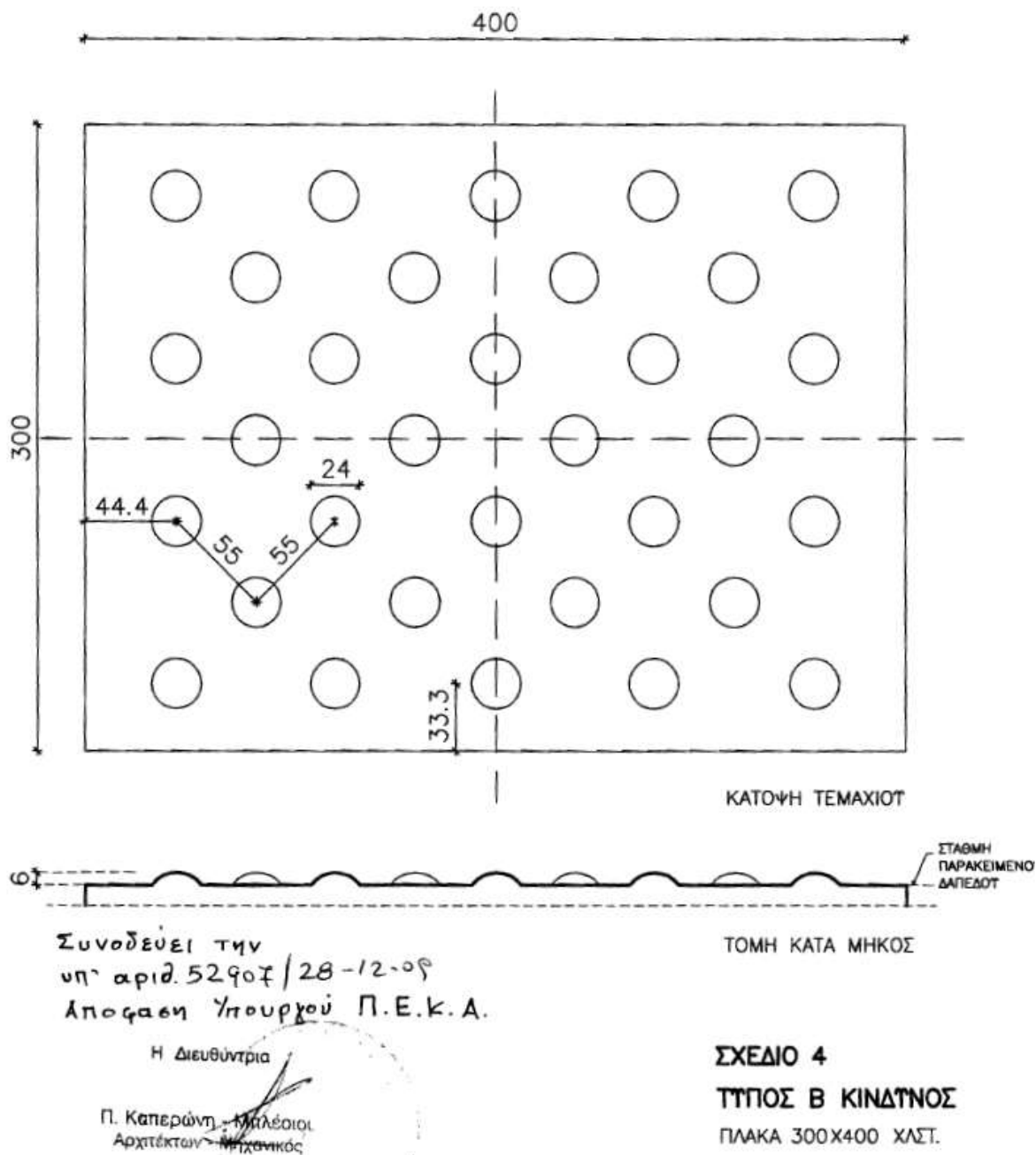
A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" (Εικόνα 8) οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται εντός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών, εφόσον αυτή έχει πλάτος ίσο ή μεγαλύτερο του 1,50μ. Επιστρώνονται ευθύγραμμα και σε απόσταση 0,50 μ. κατ' ελάχιστον από τη ρυμοτομική

γραμμή ή προεξοχή κτηρίου σε ύψος μικρότερο των 2,20μ. Η ίδια απόσταση κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.



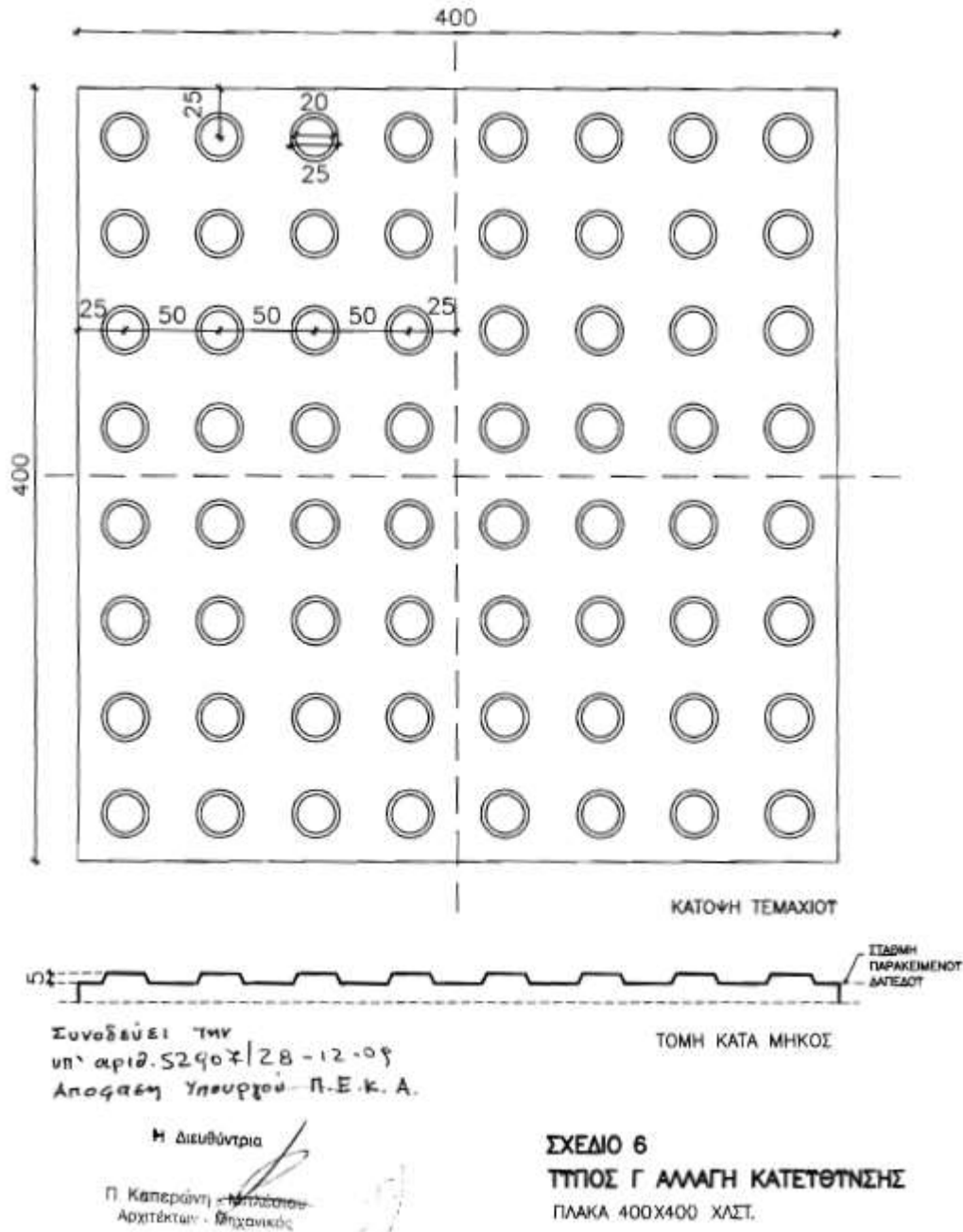
Εικόνα 8: Τύποι πλακών Τύπου Α: «Κατεύθυνση»

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ» (Εικόνα 9). Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.



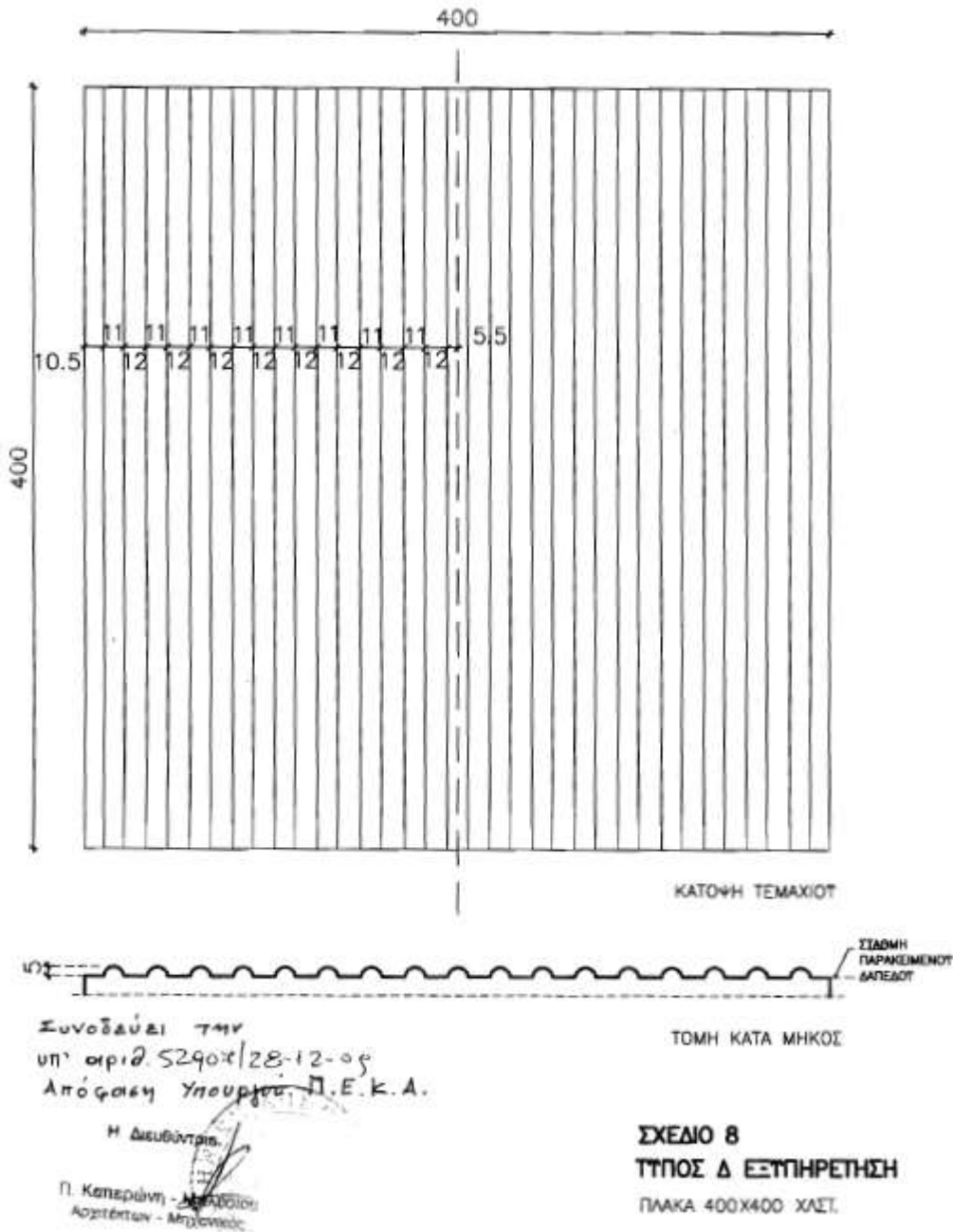
Εικόνα 9: Τύποι πλακών Τύπου Β: «Κίνδυνος»

- στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων.
- καθ' όλο το πλάτος του ανοίγματος θυρών ανελκυστήρων, σε όλες τις στάθμες, σε απόσταση τουλάχιστον 0,30μ. από το άνοιγμα της θύρας
- Γ. Φοιδιωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φοιίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" (Εικόνα 10) οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.



Εικόνα 10: Τύποι πλακών Τύπου Γ: «Αλλαγή κατεύθυνσης»

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» (Εικόνα 11) οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσων μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.



Εικόνα 11: Τύποι πλακών τύπου Δ: «Εξυπηρέτηση»

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Επιστρώσεις δαπέδων

Οι επιστρώσεις δαπέδων εξωτερικών κοινόχρηστων χώρων σχεδιάζονται βάσει του άρθρου 5 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι επιστρώσεις των δαπέδων διασφαλίζουν επιφάνειες ισόπεδες,

συνεχείς, σταθερές, αντιολισθήρες και έχουν επιμελές αρμολόγημα. Γενικά απαγορεύεται η τοποθέτηση εσχαρών εντός του οδηγού όδευσης τυφλών, ενώ όπου χρησιμοποιούνται εσχάρες (εκτός οδηγού όδευσης τυφλών) είναι ισόπεδες με το παρακείμενο δάπεδο και οι ράβδοι τους πρέπει να δημιουργούν πυκνό πλέγμα με κενά μικρότερα του ενός εκατοστού (0,01μ.), η φύτευση των δένδρων, πρέπει να γίνεται εκτός της ελεύθερης όδευσης πεζών, οι λάκκοι φύτευσης αυτών πρέπει να καλύπτονται υποχρεωτικά ισόπεδα με σχάρα, με τις ίδιες προδιαγραφές ως ανωτέρω. Εναλλακτικά εφόσον βρίσκονται εκτός ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών είναι δυνατό να οριοθετούνται με περιζύμα (σοβατεπί) ύψους τουλάχιστον δέκα εκατοστών (0,10μ.), η τοποθέτηση του αστικού εξοπλισμού (π.χ. παγκάκια, κάλαθοι αχρήστων, κάδοι απορριμμάτων, περίπτερα, πινακίδες πληροφόρησης, επίστευλα φωτιστικά, τηλέφωνα, στάσεις λεωφορείων, γραμματοκιβώτια, προστατευτικά εμπόδια, αυτόματα μηχανήματα ανάληψης χρημάτων κ.λπ.) γίνεται εκτός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών. Οι ακμές των στοιχείων πρέπει να είναι στρογγυλεμένες και θα πρέπει να εξυπηρετούν και άτομα με κάθε είδους αναπηρία,

Αστικός εξοπλισμός

Ο αστικός εξοπλισμός των κοινόχρηστων χώρων τοποθετείται βάσει του άρθρου 6 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Ο εξοπλισμός των κοινοχρήστων χώρων που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών όπως παγκάκια, κάλαθοι αχρήστων, κάδοι απορριμμάτων, περίπτερα, πινακίδες πληροφόρησης, επίστευλα φωτιστικά, τηλέφωνα, στάσεις λεωφορείων, γραμματοκιβώτια, προστατευτικά εμπόδια, αυτόματα μηχανήματα ανάληψης χρημάτων, τοποθετούνται υποχρεωτικά εκτός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών και κατασκευάζονται πάντα με στρογγυλεμένες ακμές. Ομοίως και η φύτευση δέντρων πραγματοποιείται πάντα εκτός της ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών. Προεξέχοντα στοιχεία όπου επιτρέπεται βάσει της υπάρχουσας νομοθεσίας η ύπαρξή τους σε ύψος μικρότερο των 2,20 μ. όπως ανηρημένοι τηλεφωνικοί θάλαμοι, γραμματοκιβώτια, πάντοτε προβάλλονται και σημειώνονται επί του δαπέδου με υπερύψωση αυτού κατά 0,10μ.

Τα στοιχεία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εμφανίζονται πάντοτε με το ίδιο χρώμα και σχήμα (δηλ. να είναι τυποποιημένα) και να έχουν τον ίδιο τρόπο χωροθέτησης (π.χ. γραμματοκιβώτια, καλάθια απορριμμάτων, παγκάκια κλπ). Χρωματικές ενδείξεις στο ύψος των ματιών βοηθούν τα άτομα με μειωμένη όραση να κινούνται με ασφάλεια στο δομημένο περιβάλλον και να χρησιμοποιούν σωστά τον αστικό εξοπλισμό. Στα κτίρια η αναγνώριση των ανοιγμάτων γίνεται με την χρήση έντονης χρωματικής – τονικής αντίθεσης τοίχου (κατά προτίμηση ανοιχτό χρώμα) και κάσσας (κατά προτίμηση σκούρο χρώμα).

2.2 Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στους Κ.Χ. χώρους του οικισμού του Δήμου Αρταίων είναι οι εξής:

2.2.1 Οικισμός Άρτα (Δ.Ε. Αρταίων)

Πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 1

Ράμπες - Κλίμακες

Η πρόσβαση από το επίπεδο της πλατείας στην οδό Σκουφά προς τον προαύλιο χώρο του Ιερού Ναού του Αγίου Δημητρίου μπορεί να πραγματοποιηθεί με την κατάλληλη διαμόρφωση της υπάρχουσας ράμπας. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος της ράμπας θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας πρόσβασης στον χώρο του Ιερού ναού θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών σε όλες τις πλευρές της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθήρες πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: “ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ” οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ’ όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ’ όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Σκουφά – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 2

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην νότια πλευρά της πλατείας στον υπάρχοντα εκεί πλακοστρωμένο δρόμο που συνδέει την οδό Σκουφά με την οδό Αποκαύκου, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Λόγω της μεγάλης κλίσης που παρουσιάζουν τα τρία βασικά επίπεδα της πλατείας μεταξύ τους είναι αδύνατη η κατασκευή ράμπας σύνδεσης μεταξύ τους. Στις δύο εισόδους της πλατείας, νότια από την οδό Σκουφά και ανατολικά από την οδό Αποκαύκου απαιτείται να γίνει μια καλύτερη διαμόρφωση των υπαρχόντων ραμπών εισόδου στην πλατεία. Νέα ράμπα μπορεί να κατασκευαστεί στο σημείο εισόδου στην παιδική χαρά της βόρειας πλευράς από το δεύτερο επίπεδο που καταλήγει εκεί. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος της ράμπας θα είναι περίπου 1,50μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας πρόσβασης στον χώρο της παιδικής χαράς θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών στο πρώτο και το δεύτερο επίπεδο θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ KATEYΘYNSHΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνθήκες συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Καραϊσκάκη – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 3

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην νότια πλευρά της πλατείας σε παράδρομο που οδηγεί στο πίσω μέρος της πλατείας στο τέλος του πεζοδρομίου της δυτικής πλευράς προς τον νότο, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Στο σημείο αυτό υπάρχει ήδη πρόβλεψη για στάθμευση αυτοκινήτων μικρής όμως έκτασης. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών στο πεζοδρόμιο επί της εθνικής οδού Αντιρρίου – Ιωαννίνων, επί του πεζοδρόμου της δυτικής πλευράς της πλατείας και κατά μήκος των εσωτερικών της πλατείας διαδρομών θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάρδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των απόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο πεζοδρομίου

Το υπόστρωμα του δαπέδου σε όλο το μήκος της κατασκευής της όδευσης των τυφλών συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κ.λ.π πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσίτα και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Ναπολέοντος Ζέρβα – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 4

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην νότια πλευρά της πλατείας στη διασταύρωση της οδού Κρυστάλλη με τον πεζόδρομο της Εθνικής Οδού Αντιρρίου - Ιωαννίνων, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Στο σημείο αυτό υπάρχει ήδη πρόβλεψη για στάθμευση αυτοκινήτων μικρής όμως έκτασης. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών στο πεζοδρόμιο επί της εθνικής οδού Αντιρρίου – Ιωαννίνων, επί του πεζοδρόμου της δυτικής πλευράς της πλατείας και κατά μήκος των εσωτερικών της πλατείας διαδρομών θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάρδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο πεζοδρομίου

Το υπόστρωμα του δαπέδου σε όλο το μήκος της κατασκευής της όδευσης των τυφλών συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπίεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κ.λ.π πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Ταξιαρχών – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 5

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην βόρεια πλευρά της πλατείας στον υπάρχοντα εκεί πλακοστρωμένο δρόμο της οδού Βάρναλη, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Για τον λόγο ότι από το

σημείο εκείνο δεν είναι δυνατή η είσοδος στην πλατεία ατόμων περιορισμένης κινητικότητας λόγω της μεγάλης κλίσης, αυτή θα είναι εφικτή μέσω της οδού Βάρναλη, ανατολικά μέχρι την συμβολή της με την οδό Στράτωνος και από εκεί είσοδος στην πλατεία. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων κατά μήκος των σκαλοπατιών εισόδου στην πλατεία μέσω της οδού Στράτωνος. Στο εσωτερικό της πλατείας θα επεκταθεί η υπάρχουσα ράμπα με κατηφορική κλίση ώστε να καταστεί δυνατή η πρόσβαση στον χώρο της παιδικής χαράς. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 25,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας πρόσβασης στον χώρο της πλατείας και της παιδικής χαράς θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ KATEYΘYNSHΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «EΞYΠHPETHΣH» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-KATEYΘYNSHΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- EΞYΠHPETHΣH, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Κιλκίς – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 6

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην ανατολική πλευρά της πλατείας επί της οδού Σκουφά, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών στα πεζοδρόμια των οδών που περικλείουν την πλατεία και κατά μήκος των εσωτερικών της πλατείας διαδρομών θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάρδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYHΣH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές

επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο πεζοδρομίου

Το υπόστρωμα του δαπέδου σε όλο το μήκος της κατασκευής της όδευσης των τυφλών συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπίεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του

αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κ.λ.π πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Μονοπωλίου – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 7

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την

επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο πεζοδρομίου

Το υπόστρωμα του δαπέδου σε όλο το μήκος της κατασκευής της όδευσης των τυφλών συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Διαβάσεις

Θα κατασκευαστεί διάβαση κίνησης πεζών στην οδό Αγίας Σοφίας προς ενοποίηση της πλατείας με τον πεζόδρομο της Σκουφά. Το πλάτος διάβασης είναι ίσο με 2.50μ. Η διάβαση χαρακτηρίζεται και με σήμανση στο οδόστρωμα, που θα υποδηλώνει την προτεραιότητα των πεζών και με σήμανση STOP επί του οδοστρώματος, τουλάχιστον 1,00μ. πριν από την διάβαση. Στην διάβαση η σύνδεση της στάθμης του πεζοδρομίου με την στάθμη του οδοστρώματος θα γίνει με σκάφη, πλάτους 2,50μ., των οποίων η αρχή και το τέλος θα είναι χαρακτηρισμένα με λωρίδα επισήμανσης ώστε να προειδοποιούνται τα άτομα με προβλήματα στην όραση. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην αντιμετώπιση της απορροής των ομβρίων. Στις περιπτώσεις που τοποθετείται εσχάρα αποχέτευσης, η οποιαδήποτε διαμόρφωση δεν πρέπει να δημιουργεί προεξοχή στην επιφάνεια του δαπέδου μεγαλύτερη από 0.02μ και κατά προτίμηση εκτός ζώνης όδευσης πεζών.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κ.λ.π πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Παναγιάς Παρηγορήτισσας – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 8

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην βόρεια πλευρά της πλατείας επί της οδού Ορλάνδου και με δεδομένο τις μηδενικές κλίσεις μεταξύ της στάθμης του πεζοδρομίου και του εσωτερικού της πλατείας, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων σε αντικατάσταση της υπάρχουσας παραπλεύρωσ του κτιρίου του Ιερού Ναού. Στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστεί ράμπα με κατάλληλη κλίση ώστε να καταστεί δυνατή η πρόσβαση στον χώρο του κτιρίου. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας και του Ιερού Ναού θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιστοιχισθρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιστοιχισθρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το δόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.2 Οικισμός Κωστακίων (Δ.Ε. Αρταίων)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 9

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην νοτιοδυτική είσοδο της πλατείας. Στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστεί ράμπα με κατάλληλη κλίση ώστε να καταστεί δυνατή η πρόσβαση στον περιβάλλοντα χώρο του Ιερού Ναού. Η υπάρχουσα διαμόρφωση για την επικοινωνία των δύο επιπέδων δεν είναι επαρκής για την ασφάλεια των μετακινούμενων ατόμων. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 7,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας και του Ιερού Ναού θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYHΣH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχή, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.3 Οικισμός Λιμίνης (Δ.Ε. Αρταίων)

Πλατεία Άνω – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 10

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην πλευρά της πλατείας, στην είσοδο προς τον χώρο του Ιερού Ναού και συγκεκριμένα στην νότια όψη αυτού. Στην ανατολική είσοδο της πλατείας στο σημείο της μηδενικής υψομετρικής διαφοράς μεταξύ οδού και πλατείας θα διαμορφωθεί κατάλληλα το έδαφος για διευκόλυνση της πρόσβασης στο εσωτερικό της πλατείας. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 2,50μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας μεταξύ του χώρου της πλατείας και του Ιερού Ναού θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Κάτω – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 11

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην δυτική πλευρά της πλατείας και στις δύο εισόδους σε αυτή. Η υπάρχουσα διαμόρφωση για την είσοδο στην πλατεία από το σημείο πλησίον του πρώην κοινοτικού καταστήματος δεν είναι επαρκής για την ασφάλεια των μετακινούμενων ατόμων. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 2,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής

πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνθήκες συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη

επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.4 Οικισμός Γραμμενίσας (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 12

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην δυτική πλευρά της πλατείας επί της βασικής οδού που διασχίζει τον οικισμό της Γραμμενίσας και εφάπτεται της πλατείας, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων σε αντικατάσταση της υπάρχουσας διαμόρφωσης του δαπέδου της πλατείας με κλίση. Η υπάρχουσα διαμόρφωση δεν παρέχει συνθήκες ασφάλειας για την κίνηση ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 3,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.5 Οικισμός Γκριμπόβου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 13

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην βόρεια άκρη της πλατείας, στην είσοδο της από την παράπλευρη οδό. Στην νότια πλευρά της πλατείας υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την είσοδο σε

αυτή από τον εκεί χώρο στάθμευσης αλλά η προσέγγιση του κυρίως χώρου της πλατείας με την υπάρχουσα διαμόρφωση δεν παρέχει συνθήκες ασφάλειας για την κίνηση ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 3,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την

επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.6 Οικισμός Χανόπουλου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 14

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην ανατολική πλευρά της πλατείας, στην είσοδό της από την βασική οδική αρτηρία που διέρχεται από τον οικισμό. Η ράμπα αυτή θα κατασκευαστεί παράλληλα με τον χώρο της υπάρχουσας παιδικής χαράς. Στην νότια πλευρά της πλατείας υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την είσοδο σε αυτή από τον εκεί χώρο στάθμευσης αλλά η προσέγγιση του κυρίως χώρου της πλατείας και της παιδικής χαράς με την υπάρχουσα διαμόρφωση δεν παρέχει συνθήκες ασφάλειας για την κίνηση ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 2,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: “ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ” οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ’ όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ’ όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.7 Οικισμός Κορφοβουνίου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 15

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην βόρεια άκρη της πλατείας, στην είσοδο του πρώην κοινοτικού καταστήματος το οποίο λειτουργεί περιστασιακά. Στην δυτική πλευρά της πλατείας υπάρχει κατάλληλη διαμόρφωση για την είσοδο σε αυτή από την βασική οδική αρτηρία που διασχίζει τον οικισμό, λόγω της μηδενικής υψομετρικής διαφοράς της οδού με την πλατεία. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος της ράμπας θα είναι περίπου 3,50μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες

τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιστοιχιστικότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.8 Οικισμός Ανέζας (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία Κεντρική – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 16

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην βόρεια πλευρά της πλατείας επί της βασικής οδού που διασχίζει τον οικισμό της Ανέζας και εφάπτεται της πλατείας, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων σε αντικατάσταση των υπαρχόντων διαμορφώσεων του δαπέδου εισόδου στην πλατεία με κλίση και της διαμορφωμένης ράμπας που οδηγεί στο εσωτερικό του κτιρίου του πρώην δημαρχείου Δήμου Αμβρακικού. Η υπάρχουσα διαμόρφωση δεν παρέχει

συνθήκες ασφάλειας για την κίνηση ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας και του κτιρίου θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: «ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: «ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ» οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτός, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Μικρή – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 17

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί

θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο δαπέδου

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχολογική, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνθήκες συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.9 Οικισμός Βίγλας (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 18

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων μία νέα στη νοτιοδυτική πλευρά της πλατείας για δυνατότητα εισόδου σε αυτή από το σημείο εκείνο και μία σε αντικατάσταση υπάρχουσας ράμπας εισόδου στην πλατεία με σκυρόδεμα αμφιβόλου αντοχής. Η υπάρχουσα κατασκευή δεν παρέχει συνθήκες ασφάλειας για την κίνηση ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 4,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας και του κτιρίου θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της

διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.10 Οικισμός Γαβριάς (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 19

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων για την είσοδο από τον χώρο της πλατείας σε αυτόν της παιδικής χαράς που υπάρχει εντός της πλατείας. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 1,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοισθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντοχολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντοχολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάρδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φοιλιωτές με έντονες φοιλίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας

βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.11 Οικισμός Κορωνησίας (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία Εκκλησίας – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 20

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων για την είσοδο από τον χώρο της πλατείας σε αυτόν του προαυλίου του Ιερού Ναού που υπάρχει στο χώρο. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 2,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοισθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιστοιχισθρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιστοιχισθρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

Πλατεία Λιμανιού – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 21

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο δαπέδου

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.12 Οικισμός Πολύδροσου (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 22

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν τρεις ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων για τις εισόδους στον χώρο της πλατείας. Η μία θα κατασκευαστεί στην βορειοδυτική πλευρά της πλατείας που αποτελεί και την κύρια είσοδο σε αυτή. Η δεύτερη θα κατασκευαστεί στη νοτιοδυτική πλευρά της πλατείας πίσω από την υδατοδεξαμενή και η τρίτη στο εσωτερικό της πλατείας για πρόσβαση στον χώρο της παιδικής χαράς. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 6,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιστοιχισμένες πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιστοιχισμένων, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ KATEYΘYNSHΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «EΞYΠHPETHΣH» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-KATEYΘYNSHΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- EΞYΠHPETHΣH, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή

λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.13 Οικισμός Ράχης (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 23

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων, η μία για την κεντρική είσοδο στον χώρο της πλατείας βόρεια, από τον βασικό δρόμο που διέρχεται από τον οικισμό. Η δεύτερη ράμπα θα κατασκευαστεί εσωτερικά της πλατείας για να εξασφαλιστεί η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των δύο διαφορετικών επιπέδων της πλατείας. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 1,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές

επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: «ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ» οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του.

Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.14 Οικισμός Ψαθοτοπίου (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 24

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων για την είσοδο στον χώρο της πλατείας, στην νότια πλευρά αυτής από τον δρόμο που εφάπτεται στην πλατεία. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 1,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοισθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο

εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.15 Οικισμός Στρογγυλής (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 25

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο διαδρόμου

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε

απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.16 Οικισμός Αγίου Σπυριδώνα (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 26

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην βορειοδυτική πλευρά της πλατείας επί της βασικής οδού που διασχίζει τον οικισμό του Αγίου Σπυριδώνα και εφάπτεται της πλατείας, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων σαν διαμορφώσεις του δαπέδου του πεζοδρομίου για την είσοδο στην πλατεία. Η μία διαμόρφωση θα γίνει στην κύρια είσοδο της πλατείας από την βορειοδυτική πλευρά και η άλλη στη νότια πλευρά δίπλα από τον Ιερό Ναό. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο της πλατείας και του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας και του κτιρίου θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες

τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχή, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.17 Οικισμός Καλαμιάς (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 27

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων σαν διαμορφώσεις του δαπέδου του πεζοδρομίου για την είσοδο στην πλατεία. Η μία διαμόρφωση θα γίνει στην κύρια είσοδο της πλατείας από την ανατολική πλευρά και η άλλη στην υπάρχουσα είσοδο παραπλεύρως του πρώην κοινοτικού καταστήματος. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 3,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το δόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.18 Οικισμός Καλόβατου (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 28

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες

τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιστοιχιστικότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσίτα και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.19 Οικισμός Χαλκιάδων (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 29

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν δύο ράμπες πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων μία στη νότια πλευρά της πλατείας για την είσοδο εντός αυτής και η δεύτερη στην ανατολική πλευρά της πλατείας προκειμένου να επιτευχθεί η επικοινωνία με το υπάρχον εκεί κτίριο αγροτικού ιατρείου. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 8,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά των ραμπών του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το δόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάνσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.20 Οικισμός Αμμότοπου (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 30

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην βόρεια πλευρά της πλατείας στο σημείο που η υψομετρική διαφορά του δαπέδου της πλατείας με την διερχόμενη οδό είναι μηδενική, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην νότια πλευρά της πλατείας παραπλεύρως της βασικής οδού που διέρχεται από τον οικισμό για την είσοδο στην πλατεία. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φοιδηωτές με έντονες φοιθίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φοιδηωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φοιθίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσωσιν μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπίεσεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε

απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.21 Οικισμός Δαφνωτής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 31

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.22 Οικισμός Καμπής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 32

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στο εσωτερικό της πλατείας για την είσοδο στον χώρο της παιδικής χαράς που υπάρχει εκεί. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου της πλατείας θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος της ράμπας θα είναι περίπου 1,50μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φοιδηωτές με έντονες φοιθίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φοιδηωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φοιθίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσωσιν μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσής τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε

απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.23 Οικισμός Παντάνασσας (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 33

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στο εσωτερικό της πλατείας για την επικοινωνία των δύο επιπέδων εντός αυτής. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του Ναού θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 2,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με σπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιστοιχιστικότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανάκλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.1.24 Οικισμός Πλατανίων (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 34

Θέση στάθμευσης ΑμεΑ

Στην νότια πλευρά της πλατείας στο σημείο εισόδου σε αυτή, θα διαμορφωθεί μία θέση για την στάθμευση των αυτοκινήτων των ατόμων με αναπηρίες. Ο ειδικά διαμορφωμένος χώρος θα έχει διαστάσεις 3,50x5,00μ. με εύκολη πρόσβαση στον χώρο της πλατείας.

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστεί μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στο εσωτερικό της πλατείας για την πρόσβαση στο υπάρχον κτίριο εκεί στο οποίο υπάρχουν και οι θυρίδες αλληλογραφίας. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου του κτιρίου θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος της ράμπας θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

Α. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου Α: "ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

Β. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: "ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ" οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιστοιχιστικότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η άσφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.2.25 Οικισμός Σκούπας (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Πλατεία – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 35

Ράμπες - Κλίμακες

Θα κατασκευαστούν μία ράμπα πρόσβασης εμποδιζόμενων ατόμων στην νότια πλευρά της πλατείας ως πρόσβαση στο κτίριο που υπάρχει εκεί. Για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης, αυτόνομης και ασφαλούς πρόσβασης ατόμων με αναπηρικό αμαξίδιο ή/και εμποδιζόμενων ατόμων στο επίπεδο του προαυλίου χώρου της πλατείας θα διαμορφωθεί κατάλληλη ράμπα με πλάτος 2,00μ. και κλίση 5%. Το μήκος των ραμπών θα είναι περίπου 5,00μ.

Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες.

Δεξιά και αριστερά της ράμπας του χώρου της πλατείας θα τοποθετηθούν κατάλληλοι χειρολοσθήρες για την διευκόλυνση της κίνησης των ατόμων που θα χρησιμοποιούν την διαμόρφωση αυτή.

Οδηγός όδευσης τυφλών – Λωρίδες επισήμανσης.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών περιμετρικά και στο εσωτερικό της πλατείας θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621). Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιστοιχισθρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης. Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιστοιχισθρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας.

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: "KATEYΘYNSH" οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «KINΔYNO». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας. Ειδικά στις ράμπες των πεζοδρομίων, τοποθετούνται μόνο στην απόληξη των ραμπών στην πλευρά προς το οδόστρωμα σε επαφή με το υποβαθμισμένο κράσπεδο, καθ' όλο το πλάτος των αντίστοιχων διαβάσεων. Το ίδιο εφαρμόζεται και στις διαχωριστικές νησίδες κυκλοφορίας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: “ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ” οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου Α.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου Α-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, αλλά και των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή της, ιδιαίτερα αν οι χρήστες της είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Έτσι στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσής της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δάπεδο ράμπας

Το υπόστρωμα του δαπέδου συνήθως κατασκευάζεται από σκυρόδεμα με οπλισμό επί στρώματος 3Α αφού προηγουμένως το έδαφος καθαριστεί και συμπιεστεί καλά. Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, σταθερότητα, αντοχή στην χρήση και τις καιρικές συνθήκες, μικρή αντανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση τόσο σε συνήθεις συνθήκες χρήσης όσο και σε εξαιρετικές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι, παγετός κλπ). Προτιμητέα είναι τα χυτά δάπεδα με κατάλληλη επεξεργασία της τελικής στρώσης τους, όπως π.χ. η ασφαλτος, λόγω της ευκολίας που παρουσιάζει σε οποιαδήποτε επέμβαση.

Αστικός εξοπλισμός

Ως αστικός εξοπλισμός ορίζονται οι πάσης φύσεως μόνιμες ή προσωρινές εγκαταστάσεις του πεζοδρομίου, που αποβλέπουν στην ασφάλεια, πληροφόρηση, εξυπηρέτηση και υγιεινή όλων των χρηστών του. Η λειτουργία του αστικού εξοπλισμού πρέπει να εκφράζεται με σαφήνεια και να υποδεικνύεται από το σχήμα και το χρώμα του. Στοιχεία του αστικού εξοπλισμού όπως γραμματοκιβώτια, δοχεία απορριμμάτων, τηλεφωνικοί θάλαμοι, κολώνες φωτισμού κλπ πρέπει αφενός να είναι ανιχνεύσιμα από το μπαστούνι των τυφλών, αφετέρου δε να είναι προσιτά και χρησιμοποιήσιμα από χρήστες αμαξιδίων ή άτομα μικρού ύψους. Επίσης, πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση τουλάχιστον 0,50μ. εκτός της ζώνης όδευσης των ατόμων με αναπηρίες για να μην εμποδίζεται η κίνησή τους.

2.3 Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Δημόσια Κτίρια ή στα Κτίρια που στεγάζουν τις Δημόσιες Υπηρεσίες και άλλες χρήσεις του Δήμου Αρταίων

Η Τεχνική Έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Δημόσια Κτίρια του Δήμου Αρταίων περιλαμβάνει την επίλυση των λειτουργικών, τεχνικών και μορφολογικών αντικειμένων του έργου, ώστε να διασφαλίζεται η οριζόντια και κατακόρυφη, ανεμπόδιστη, αυτόνομη και ασφαλής διακίνηση ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικότερα ατόμων με αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων κάθε κατηγορίας στα δημόσια κτίρια ή κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες του Δήμου.

Αρχικά, περιλαμβάνονται οι γενικές προδιαγραφές βάσει νομοθεσίας για την κατασκευή των μηχανικών μέσων κάλυψης των υψομετρικών διαφορών (ράμπες και αναβατόρια), των χώρων υγιεινής για τους ΑμεΑ, οι προσβάσιμες διαδρομές και ο τρόπος διασφάλισης της διαφυγής των ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο και γενικά των ατόμων με κάθε μορφής αναπηρία ή/και εμποδιζόμενων ατόμων από τα δημόσια κτίρια.

Στην συνέχεια του κεφαλαίου έχουν κατηγοριοποιηθεί οι οικισμοί του Δήμου Αρταίων καθώς και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στα κτίρια, οι οποίες είναι απαραίτητες για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας των εμποδιζόμενων ατόμων στα δημόσια κτίρια του Δήμου.

2.3.1 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

Οι απαιτήσεις προσβασιμότητας των ατόμων με αναπηρία ή/και των εμποδιζόμενων ατόμων στα δημόσια κτίρια του Δήμου είναι οι εξής:

1. Προσέγγιση – Είσοδος

Οι είσοδοι, οι ράμπες και τα άλλα μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις Οδηγίες του ΥΠΕΚΑ: "Είσοδοι κτιρίων", "Ράμπες ατόμων και αμαξιδίων" και "Μηχανικά μέσα κάλυψης υψομετρικών διαφορών" αντίστοιχα.

Η είσοδος στο κτίριο πρέπει να γίνεται με θύρα με συρόμενα επάλληλα φύλλα ανοιγόμενα αυτόματα (με φωτοκύτταρα και ταχύτητα ανοιγο-κλεισίματος 0,50μ./δευτερόλεπτο) ή χειροκίνητα (θα πρέπει να υπολογίζεται ως μέγιστη δύναμη που απαιτείται για το άνοιγμα της θύρας τα 15 Newtons) ή με απλές ανοιγόμενες θύρες πλάτους 1,20μ. Με τον τρόπο αυτό δίνεται η δυνατότητα σε όλους τους χρήστες του χώρου ακόμη και στα εμποδιζόμενα άτομα για αυτόνομη και ασφαλή είσοδο και έξοδο από αυτόν, καθώς και χρήση όλων των προσφερόμενων σε αυτόν εξυπηρητήσεων.

Οι θύρες εισόδου, εφόσον είναι αδιαφανείς, θα πρέπει να φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη που θα επιτρέπει τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή σχήματος D ή L.

Όλος ο εξοπλισμός της εισόδου (χειρολαβή θύρας, κλειδαριά, κουδούνια κλήσεως, διακόπτες φωτισμού, αυτόματου ανοιγματος θύρας κλπ) να τοποθετείται σε ύψος 0,90 - 1,20μ. από το δάπεδο και προς την ίδια πάντα πλευρά.

Οι θύρες και τα κασώματά τους να είναι σε έντονη χρωματική αντίθεση με την παράπλευρη τοιχοποιία. Εξίσου έντονη χρωματική αντίθεση θα πρέπει να υπάρχει μεταξύ θυρόφυλλου και χειρολαβής.

Σε περίπτωση υαλοθυρών να τοποθετούνται επί των φύλλων της θύρας ειδικές ενδείξεις, σε ύψος 1,40 - 1,60μ. από το δάπεδο και σε έντονα χρώματα, για την διευκόλυνση των ατόμων με προβλήματα στην όραση.

Προκειμένου για κτίρια όπου στεγάζονται πολλές υπηρεσίες αμέσως μετά την είσοδο, σε κατάλληλο χώρο και ύψος από το δάπεδο, θα τοποθετείται απλοποιημένο διάγραμμα των στεγαζόμενων στο κτίριο υπηρεσιών, καθώς και πίνακας για τις ανακοινώσεις που αφορούν το κοινό.

Οι πληροφοριακές πινακίδες (αριθμός, χαρακτηρισμός χώρων κλπ) να τοποθετούνται σε ύψος 1,50μ. από το δάπεδο, προς την ίδια πάντα πλευρά του θυρόφυλλου και όλες οι έπ' αυτών πληροφορίες να αναγράφονται και στην γραφή Braille.

Όλα τα κτίρια που χρησιμοποιούνται από κοινό θα φέρουν σήμανση σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΧΩΔΕ: "Σήμανση".

2. Εσωτερική Κυκλοφορία – Κοινόχρηστοι Χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστον καθαρό πλάτος 0,90μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν πλάτους τουλάχιστον 0,95μ. από κάσα σε κάσα, και είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ., για την περιστροφή αμαξιδίων.

Προβλέπεται η ύπαρξη μιας τουαλέτας στο ισόγειο που θα εξυπηρετεί τους χρήστες αμαξιδίων η οποία έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

3. Χώρος Υγιεινής ΑμεΑ

Οι χώροι υγιεινής των ΑμεΑ βρίσκονται στον ισόγειο χώρο του κτιρίου και σε άμεση επικοινωνία με την είσοδο. Οι διαστάσεις του κάθε χώρου είναι 2,00x2,25μ. εκτός και αν δεν υπάρχει ο απαιτούμενος χώρος και αλλάζουν οι διαστάσεις. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Τα τοιχώματα και οι οροφές τα οποία κατασκευάζονται έχουν την ικανότητα να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη του), έτσι ώστε να μπορούν να αντέχουν σε φόρτιση 100Kg.

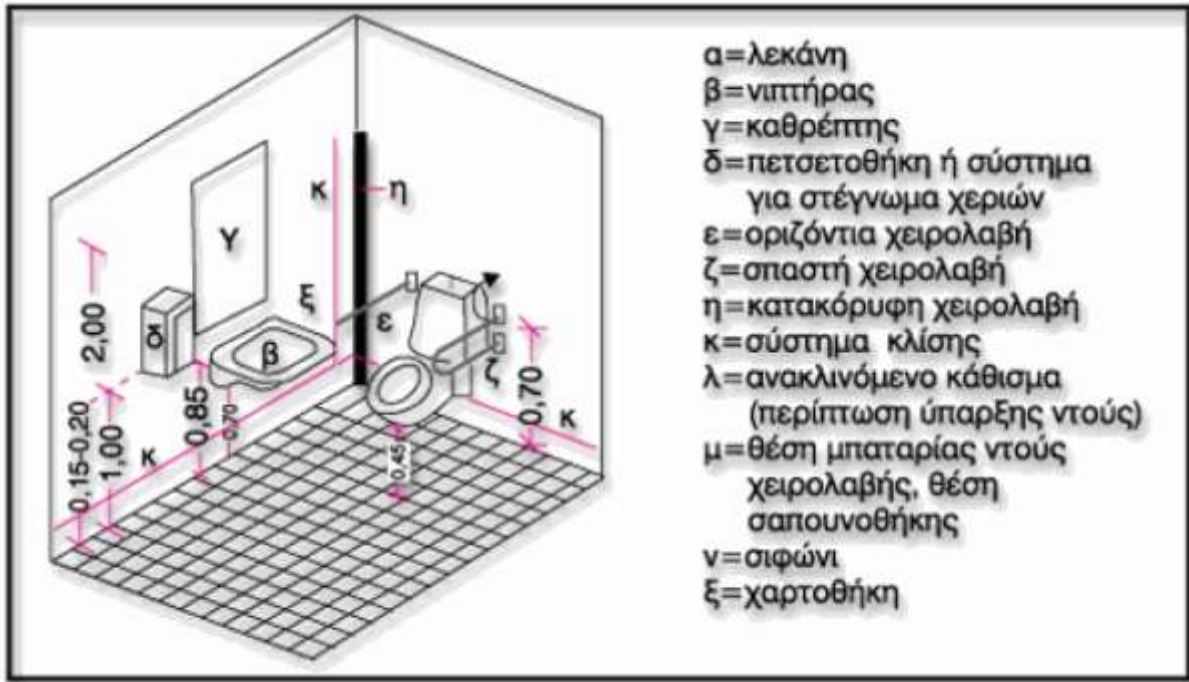
Η θήκη χαρτιού καθαρισμού πρέπει να είναι σε θέση προσιτή στον χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

Στους χώρους αυτούς πρέπει επίσης να προβλέπεται η ύπαρξη κινητού – ανακλινόμενου συνήθως – ή και μόνιμου πάγκου για το άλλαγμα των βρεφών.

Οι διακόπτες φωτισμού πρέπει να έχουν πλακέτα με μεγάλη επιφάνεια και τοποθετούνται σε ύψος 0,90μ.-1,20μ. από το 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 (Εικόνα 10).



Εικόνα 12: Σχεδιασμός W.C.

2.4 Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις ως προς την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας των ΑμεΑ σε Δημόσια Κτίρια ή στα Κτίρια που στεγάζουν τις Δημόσιες Υπηρεσίες και άλλες χρήσεις του Δήμου Αρταίων είναι οι εξής:

2.4.1 Οικισμός Άρτα (Δ.Ε. Αρταίων)

Δημαρχείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 1

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ιστογείου του Δημαρχείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο ($\pm 0,00\mu.$). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,40μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 0,90μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑΜΕΑ

Η τουαλέτα ΑΜΕΑ, θα ανακατασκευασθεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής ΑΜΕΑ έχει διαστάσεις 2,22x2,30μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. θα ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής θα επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ό,τι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλίσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Οι οδηγοί όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν βάσει του άρθρου 3 της υπουργικής απόφασης με αριθμό 52907/2009 (Β' 2621) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κεφαλαίου 1.4.1 του παραδοτέου Π2.

Οι διαδρομές όδευσης τυφλών θα κατασκευαστούν με τετράγωνες αντιολισθηρές πλάκες διαστάσεων 0,40 x 0,40 x 0,04μ. και κίτρινου χρώματος. Οι πλάκες αλλαγής πορείας και κινδύνου θα είναι ίδιων διαστάσεων και ίδιου χρώματος και υλικού με αυτές της όδευσης.

Στόχος είναι η δημιουργία επιφανειών ισόπεδων, συνεχών, σταθερών, αντιολισθηρών, με επιμελές αρμολόγημα, που δεν επιβαρύνουν τη βάδιση και την κύλιση του αναπηρικού αμαξιδίου και των ατόμων μειωμένης κινητικότητας,

Οι τύποι πλακών όδευσης που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

A. Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες, τύπου A: «ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα της κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με προβλήματα όρασης στην πορεία τους. Οι πλάκες αυτές επιστρώνονται ευθύγραμμα και η προεξοχή του κτιρίου πρέπει να έχει ύψος μεγαλύτερο των 2,20μ. Η απόσταση του 0,50μ. κρατείται και από οποιοδήποτε άλλο εμπόδιο ή εξοπλισμό του χώρου.

B. Φολιδωτές με έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη διαγώνια προς την κίνηση των πεζών χρώματος κίτρινου για τον «ΚΙΝΔΥΝΟ». Οι πλάκες αυτές τοποθετούνται πάντα στα όρια αλλαγής κλίσης και σε όλες τις εξόδους των οδών τις μελέτης καθώς και τα όρια των διαβάσεων.

– στην αρχή και στο τέλος κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών) και κλιμάκων, καθ' όλο το πλάτος αυτών και σε απόσταση 0,30μ. από τη συμβολή της ράμπας με τα οριζόντια επίπεδα ή την ακμή της πρώτης και τελευταίας βαθμίδας.

Γ. Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες τοποθετημένες σε τετράγωνο κάναβο με διάταξη παράλληλα προς την κίνηση, τύπου Γ: «ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ» οι οποίες τοποθετούνται στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης των πλακών τύπου A.

Δ. Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες τύπου Δ: «ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ» οι οποίες τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρέτησεων (στάσεις μέσω μαζικής μεταφοράς, τηλεφωνικοί θάλαμοι, ειδικές απτικές σημάσεις για άτομα με προβλήματα όρασης κ.λπ.) ή και σε εισόδους παρακειμένων υπηρεσιών του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Όπου υπάρχει οδηγός όδευσης τυφλών από πλάκες τύπου A-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ, μία τέτοια πλάκα Τύπου Δ- ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ, τοποθετείται δίπλα από αυτόν, με τις ρίγες πάντα κάθετα στην πλάκα όδευσης, προς την πλευρά της εξυπηρέτησης.

Όπου δεν υπάρχει οδηγός κατεύθυνσης τέτοιες πλάκες Τύπου Δ – εξυπηρέτηση, τοποθετούνται με τις ρίγες πάντα κάθετα στην κίνηση σε όλο το πλάτος του πεζοδρομίου και μέχρι την είσοδο της υπηρεσίας ή το σημείο εξυπηρέτησης. Με πλάκες τύπου Δ, με τις ρίγες κάθετα στον άξονα της κίνησης, επιστρώνονται και τα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες) όπου αυτά κατασκευάζονται, όπως σε διαβάσεις, νησίδες.

Σε κάθε περίπτωση αποφεύγεται η διέλευση του οδηγού όδευσης τυφλών από φρεάτια Οργανισμών Κοινής Ωφελείας. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, μετά από έγκριση του Οργανισμού Κοινής Ωφελείας, το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου επιστρώνεται με τις ειδικές πλάκες του οδηγού όδευσης τυφλών, διαφορετικά ο οδηγός διακόπτεται και συνεχίζεται μετά από το φρεάτιο.

Αρχαιολογικό Μουσείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 2

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του Μουσείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,35μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 0,80μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από

την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα τοποθετηθεί στο κτίριο και σε άμεση επικοινωνία με τον χώρο των εκθέσεων, η οποία θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον χώρο του ορόφου και στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Οι διαστάσεις του θα είναι 2,30x2,00μ. και η είσοδος του εντοπίζεται στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

a. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση

εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Λαογραφικό Μουσείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 3

- e. Προσέγγιση -Είσοδος**
- f. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- g. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του Μουσείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,35μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 0,80μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

h. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα τοποθετηθεί στο κτίριο και σε άμεση επικοινωνία με τον χώρο των εκθέσεων, η οποία θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον χώρο του ορόφου και στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Οι διαστάσεις του θα είναι 2,30x2,00μ. και η είσοδος του εντοπίζεται στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το

αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

b. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάση του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Ιστορικό Μουσείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 4

- i. Προσέγγιση -Είσοδος**
- j. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- k. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του Μουσείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,35μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 0,80μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη

για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

I. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα τοποθετηθεί στο κτίριο και σε άμεση επικοινωνία με τον χώρο των εκθέσεων, η οποία θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον χώρο του ορόφου και στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Οι διαστάσεις του θα είναι 2,30x2,00μ. και η είσοδος του εντοπίζεται στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

c. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση

εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δημοτική Βιβλιοθήκη – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 5

m. Προσέγγιση -Είσοδος

n. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία

o. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του Μουσείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,35μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 0,80μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

p. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα τοποθετηθεί στο κτίριο και σε άμεση επικοινωνία με τον χώρο των εκθέσεων, η οποία θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον χώρο του ορόφου και στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Οι διαστάσεις του θα είναι 2,30x2,00μ. και η είσοδος του εντοπίζεται στην ανατολική πλευρά του κτιρίου. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το

αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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 προσίτη στον χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

d. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάση του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Κ.Ε.Π. οδού Κρυστάλλη – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 6

Κ.Α.Π.Η. άνω πόλης – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 7

1^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 8

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντισlipτικότητα, 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.

e. Εξυπηρέτησεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 9

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

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

αμαξίδιου. Για την αγκύρωση του νιππήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιππήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

3^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 10

a. Προσέγγιση -Είσοδος

b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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 προσίτη στον χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

4^ο Νηπιαγωγείο & 4^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 11

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

5^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 12

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

6^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 13

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη

τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάμνη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να

κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

8^ο Νηπιαγωγείο & 6^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 14

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάση του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υψής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υψής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

9^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 15

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνιστάται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την

επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

10^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 16

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

11^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 17

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

12^ο Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 18

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

1^ο Δημοτικό Σχολείο & 1^ο Γυμνάσιο & 1^ο ΓΕ.Λ – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 19

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα. Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,10μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Νewtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ**

Από ένας χώρος υγιεινής ΑμεΑ θα κατασκευαστεί για το κάθε κτίριο. Στον χώρο υγιεινής θα δημιουργηθεί πλατύσκαλο το οποίο θα συνδέει την ράμπα με τον χώρο υγιεινής. Το πλατύσκαλο θα έχει διαστάσεις 5,10x1,50μ. και θα εξασφαλίζει τον απαιτούμενο χώρο για την περιστροφή των αμαξιδίων.

Ο χώρος υγιεινής θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής». Οι διαστάσεις του χώρου υγιεινής είναι 2,00x2,25μ. και η είσοδος του εντοπίζεται στην δυτική πλευρά του κτιρίου. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής".

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρέτησεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να

δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 20

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη

λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

3^ο Δημοτικό Σχολείο & 5^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 21

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολο

ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση

εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

7^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 22

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

8^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 23

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του

κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντλιοσθηρότητα, 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.

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού

δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

9^ο Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 24

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2^ο Γυμνάσιο & 2^ο ΓΕ.Λ – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 25

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντισlipτικότητα, 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.

e. Εξυπηρέτησεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

3^ο Γυμνάσιο & 3^ο ΓΕ.Λ – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 26

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

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

αμαξίδιου. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

4^ο Γυμνάσιο & 4^ο ΓΕ.Λ – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 27

a. Προσέγγιση -Είσοδος

b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

5^ο Γυμνάσιο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 28

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Εσπερινό Γυμνάσιο & Εσπερινό Γ.Ε.Λ – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 29

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

1^ο ΕΠΑ.Λ. & 1^ο Ε.Κ. & Εσπερινό ΕΠΑ.Λ. & ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.Λ. – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 30

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη

τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάμνη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να

κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.2 Οικισμός Ελεούσας (Δ.Ε. Αρταίων)

Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 31

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δημοτικό Σχολείο & Ειδικό Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 32

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την

επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.3 Οικισμός Κεραματών (Δ.Ε. Αρταίων)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 33

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.4 Οικισμός Κωστακίων (Δ.Ε. Αρταίων)

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 34

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ**

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να

δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Γυμνάσιο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 35

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη

λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.5 Οικισμός Γραμμενίσας (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Κτίριο Κ.Ε.Π – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 36

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 37

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε

όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους

κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Γυμνάσιο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 38

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.6 Οικισμός Γκριμπόβου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Κοινοτικό Κατάστημα – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 39

2.4.7 Οικισμός Χανόπουλου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 40

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.8 Οικισμός Κορφοβουνίου (Δ.Ε. Βλαχερνών)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 41

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνιστάται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την

επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.9 Οικισμός Ανέζας (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Κτίριο Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 42

Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 43

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 44

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Γυμνάσιο & Λύκειο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 45

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει

καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ.και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδιζόντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.10 Οικισμός Βίγλας (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 46

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε

κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια

ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.11 Οικισμός Γαβριάς (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 47

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.12 Οικισμός Πολύδροσου (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Κοινοτικό Κατάστημα – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 48

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 49

a. Προσέγγιση -Είσοδος

b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.13 Οικισμός Ράχης (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Κοινοτικό Κατάστημα – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 50

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 51

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών

όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.14 Οικισμός Ψαθοτοπίου (Δ.Ε. Αμβρακικού)

Κοινοτικό Κατάστημα – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 52

2.4.15 Οικισμός Αγίου Σπυρίδωνα (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 53

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.16 Οικισμός Καλόβατου (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 54

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου

ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση

εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.17 Οικισμός Κιρκιζάτων (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 55

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.18 Οικισμός Αμμότοπου (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Κτίριο Κ.Ε.Π – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 56

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 57

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**

c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υψής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υψής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.19 Οικισμός Καμπής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 58

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.20 Οικισμός Ροδαυγής (Δ.Ε. Ξηροβουνίου)

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 59

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελευθέρων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.21 Αγιοι Ανάργυροι (Δ.Ε. Αρταίων)

Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 60

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδός του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την

επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Δημοτικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 61

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

2.4.22 Φιλοθέη (Δ.Ε. Φιλοθέης)

Κτίριο Κ.Ε.Π – Κωδικός θέσης: Κ.Χ. 62

Νηπιαγωγείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 63

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

- d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ**

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να

δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Γυμνάσιο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 64

- a. Προσέγγιση -Είσοδος
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισόγειου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολου ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη

λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί 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 προσίτη στον χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Μουσικό Σχολείο – Κωδικός θέσης: Δ.Κ. 65

- a. Προσέγγιση -Είσοδος**
- b. Οριζόντια – κατακόρυφη κυκλοφορία**
- c. Εσωτερική κυκλοφορία κτιρίου – κοινόχρηστοι χώροι**

Όλοι οι κοινόχρηστοι χώροι του ισογείου του σχολείου είναι προσβάσιμοι από όλους τους χρήστες, και τα εμποδιζόμενα άτομα ειδικότερα, καθώς βρίσκονται όλοι σε ένα επίπεδο (+0,50μ.). Οι εσωτερικοί διάδρομοι του κτιρίου έχουν παντού κατ' ελάχιστο καθαρό πλάτος 1,00μ. για την απρόσκοπτη κυκλοφορία των αμαξιδίων. Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους επίσης, οι θύρες προβλέπονται να έχουν τουλάχιστον 1,00μ. από κάσα σε κάσα, και να είναι ανοιγόμενες με μέγιστη απαιτούμενη για το άνοιγμά τους δύναμη τα 15 Newtons και θα φέρουν κατακόρυφο φεγγίτη για τον έλεγχο της κίνησης από την πίσω πλευρά της θύρας και χειρολαβή εύκολο

ανοίγματος σχήματος L ή D. Προβλέπεται ύπαρξη ελεύθερων από κάθε εμπόδιο χώρων, διαμέτρου 1,50μ. για την περιστροφή των αμαξιδίων.

d. Χώροι υγιεινής ΑμεΑ

Μία τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί στον ισόγειο χώρο του κτιρίου, δίπλα από τον χώρο υγιεινής των νηπίων. Η τουαλέτα ΑμεΑ θα κατασκευαστεί σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΚΑ: «Δημόσιοι χώροι υγιεινής».

Ο χώρος υγιεινής θα περιλαμβάνει λεκάνη και νιπτήρα και θα έχει διαστάσεις 2,95x0,90μ. Η είσοδος του θα έχει πλάτος 0,75μ. και ύψος 2,10μ.

Ο χώρος υγιεινής των ΑμεΑ θα έχει διαστάσεις 2,95x1,80μ. Η θύρα καθαρού πλάτους (από κάσα σε κάσα) 0,90μ. ανοίγει προς τον διάδρομο. Η τοποθέτηση των ειδών υγιεινής επιτρέπει την στροφή του αμαξιδίου σε ελεύθερο χώρο διαμέτρου 1,50μ. Η πρόβλεψη τοιχωμάτων και ορόφων ικανών να αντέξουν φόρτιση 100kg.

Ο χρήστης του χώρου είναι άτομο με ειδικές ανάγκες, και κυρίως χρήστης αμαξιδίου, οπότε εκτός των παραπάνω προβλέπεται, σε ότι αφορά τον νιπτήρα, καθρέπτη, λεκάνη και σύστημα κλήσης βοήθειας να λαμβάνονται υπόψη τα προτεινόμενα στις αντίστοιχες παραγράφους. 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.6 και 2.4.8 της Οδηγίας του ΥΠΕΚΑ: "Δημόσιοι χώροι υγιεινής", όπως αναφέρθηκαν και στο Κεφάλαιο ... του παραδοτέου Π2, δηλαδή:

Το ύψος του νιπτήρα να είναι 0,85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0,70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος. Τα 0,70μ. 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. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Ο καθρέπτης τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του θα βρίσκεται σε ύψος 1,00μ. από το δάπεδο και το πάνω 1,70μ.

Η λεκάνη θα διαθέτει δίπλα από μια πλευρά της, αρκετό χώρο για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο στην λεκάνη. Το ύψος της λεκάνης θα είναι 0,45μ. για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη. Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0,30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Διαθέτει καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό το οποίο παίζει το ρόλο της απαραίτητης πλάτης. Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0,75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0,70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος της χειρολαβής είναι 30 χιλ.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξη 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.

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 0,15μ.-0,20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

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

e. Εξυπηρετήσεις – εξοπλισμός

Τα κεκλιμένα επίπεδα - ράμπες φέρουν εκατέρωθεν κιγκλίδωμα ύψους 0,90μ. και περίζωμα (σοβατεπί) ύψους 0,05 - 0,10μ. Συνίσταται η τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα, σε ύψος 0,70 και 0,90μ. από τη στάθμη του τελικού δαπέδου για διευκόλυνση όλων των χρηστών (βαδίζοντων, ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο, ατόμων μικρού ύψους κ.λπ.). Επισημαίνεται ότι, οι χειρολισθήρες διευκολύνουν τόσο τα άτομα με κινητική αναπηρία (π.χ. με αστάθεια ή με βακτηρίες (πατερίτσες) ή με ΣκΠ, υπερήλικες κ.λπ.), όσο και τυφλά άτομα. Το περίζωμα (σοβατεπί) στη βάση

εξυπηρετεί τόσο τα τυφλά άτομα (ανιχνεύεται από μπαστούνι), όσο και άτομα σε αναπηρικά αμαξίδια, αφού εμποδίζουν τους μικρούς τροχούς του αμαξιδίου να βρεθούν στο κενό.

Τα δάπεδα των ραμπών θα επιστρωθούν με αντιολισθηρά, ομοιογενή, και σταθερά υλικά, χωρίς σημεία εκτροπής των αμαξιδίων και άλλων βοηθημάτων, χωρίς αρμούς διαμόρφωσης δαπέδων σε τέτοιο μέγεθος που να δημιουργούν κραδασμούς στην κίνηση των αμαξιδίων ή ανατροπές στο βάδισμα των εμποδιζόμενων ατόμων και χωρίς κατώφλια αλλά και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που να προεξέχει ή να βυθίζεται στο δάπεδο για περισσότερο από 2εκ.

Είναι απαραίτητο, οπουδήποτε υπάρχει κλίμακα και ράμπα, να επισημαίνεται κατάλληλα η ύπαρξή τους, ιδιαίτερα αν οι χρήστες τους είναι και άτομα με προβλήματα στην όραση. Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την επισήμανση της αρχής και του τέλους της κλίμακας, των σημείων αλλαγής της διεύθυνσής της, με την κατασκευή λωρίδων επισήμανσης πλάτους 0,60μ. από υλικό διαφορετικής υφής και έντονης χρωματικής αντίθεσης με την επένδυση των βαθμίδων. Απαραίτητη επίσης είναι και η επισήμανση με έντονη χρωματική αντίθεση των ακμών όλων των βαθμίδων. Επίσης, στην αρχή, το πέρας και τα σημεία αλλαγής της διεύθυνσης της ράμπας πρέπει να κατασκευάζονται λωρίδες επισήμανσης, κάθετες στον άξονα της κίνησης, πλάτους 0,30μ., διαφορετικής υφής και χρώματος από το δάπεδο της ράμπας.

Π.2β. Στοιχεία Εξοπλισμού και Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης ΣΑΠ

2.4 Πίνακας Στοιχείων Αστικού Εξοπλισμού – Μηχανισμών και Ειδικών Κατασκευών για την Εξασφάλιση Προσβασιμότητας

Πίνακας 1: Πίνακας προτεινόμενων στοιχείων εξοπλισμού-μηχανισμών και ειδικών κατασκευών στα δημόσια κτίρια και στους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Αρταίων για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας στο πλαίσιο του Σ.Α.Π.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
1	Πλατεία Εθνικής Αντίστασης	ΑΡΤΑ	Κ.Χ._1	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
2	Πλατεία Σκουφά		Κ.Χ._2	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
3	Πλατεία Καραϊσκάκη		Κ.Χ._3	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
4	Πλατεία Ναπολέοντος Ζέρβα		Κ.Χ._4	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
5	Πλατεία Ταξιαρχών		Κ.Χ._5	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός.
6	Πλατεία Κιλκίς		Κ.Χ._6	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
7	Πλατεία Μονοπωλίου		Κ.Χ._7	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Διαβάσεις πεζών Αστικός εξοπλισμός Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών.
8	Πλατεία Παναγιάς Παρηγορήτισσας		Κ.Χ._8	<ul style="list-style-type: none"> Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός Ράμπες και πλατύσκαλα.
9	Δημαρχείο		Δ.Κ._1	<ul style="list-style-type: none"> Προσβάσιμη είσοδος έξοδος διαφυγής. – Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Υλικά επίστρωσης. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
10	Αρχαιολογικό Μουσείο		Δ.Κ._2	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
11	Λαογραφικό Μουσείο		Δ.Κ._3	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας. Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
12	Ιστορικό Μουσείο		Δ.Κ._4	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας. Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
13	Δημοτική Βιβλιοθήκη		Δ.Κ._5	<ul style="list-style-type: none"> • Σήμανση. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
14	Κ.Ε.Π. οδού Κρυστάλλη		Δ.Κ._6	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
15	Κ.Α.Π.Η. άνω πόλης		Δ.Κ._7	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
16	1 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._8	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
17	2 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._9	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
18	3 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._10	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
19	4 ^ο Νηπιαγωγείο & 4 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._11	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
20	5 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._12	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
21	6 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._13	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
22	8 ^ο Νηπιαγωγείο & 6 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._14	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
23	9 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._15	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
24	10 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._16	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
25	11 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._17	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
26	12 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._18	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
27	1 ^ο Δημοτικό Σχολείο & 1 ^ο Γυμνάσιο & 1 ^ο ΓΕ.Λ		Δ.Κ._19	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
28	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._20	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
29	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο & 5 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._21	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
30	7 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._22	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
31	8 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._23	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων.

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
32	9 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._24	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
33	2 ^ο Γυμνάσιο & 2 ^ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._25	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
34	3 ^ο Γυμνάσιο & 3 ^ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._26	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
35	4 ^ο Γυμνάσιο & 4 ^ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._27	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
36	5 ^ο Γυμνάσιο		Δ.Κ._28	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
37	Εσπερινό Γυμνάσιο & Εσπερινό ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._29	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
38	1 ^ο ΕΠΑ.Λ. & 1 ^ο Ε.Κ. & Εσπερινό ΕΠΑ.Λ & ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.Λ.		Δ.Κ._30	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
39	Νηπιαγωγείο	ΕΛΕΟΥΣΑ	Δ.Κ._31	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
40	Δημοτικό Σχολείο & Ειδικό Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._32	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
41	Δημοτικό Σχολείο	ΚΕΡΑΜΑΤΕΣ	Δ.Κ._33	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
42	Πλατεία	ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ	Κ.Χ._9	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Σήμανση

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
43	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._34	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
44	Γυμνάσιο		Δ.Κ._35	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. ΣΣήμανση.
45	Πλατεία Άνω	ΛΙΜΙΝΗ	Κ.Χ._10	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
46	Πλατεία Κάτω		K.X._11	<ul style="list-style-type: none"> • Αστικός εξοπλισμός • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός
47	Πλατεία		K.X._12	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
48	Κτίριο Κ.Ε.Π.	ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑ	Δ.Κ._36	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
49	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._37	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
50	Γυμνάσιο		Δ.Κ._38	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
51	Πλατεία	ΓΚΡΙΜΠΟΒΟ	Κ.Χ._13	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Διαβάσεις πεζών • Αστικός εξοπλισμός
52	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._39	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
53	Πλατεία	ΧΑΝΟΠΟΥΛΟ	Κ.Χ._14	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
54	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._40	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
55	Πλατεία	ΚΟΡΦΟΒΟΥΝΙ	Κ.Χ._15	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
56	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._41	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
57	Κεντρική Πλατεία		Κ.Χ._16	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
58	Μικρή Πλατεία		Κ.Χ._17	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
59	Κτίριο Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού	ANEZA	Δ.Κ._42	<ul style="list-style-type: none"> Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
60	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._43	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
61	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._44	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
62	Γυμνάσιο & Λύκειο		Δ.Κ._45	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
63	Πλατεία	ΒΙΓΛΑ	Κ.Χ._18	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός
64	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._46	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
65	Πλατεία		Κ.Χ._19	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός
66	Δημοτικό Σχολείο	ΓΑΒΡΙΑ	Δ.Κ._47	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
67	Πλατεία Εκκλησίας	ΚΟΡΩΝΗΣΙΑ	Κ.Χ._20	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
68	Πλατεία Λιμανιού		K.X._21	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
69	Πλατεία		K.X._22	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
70	Κοινοτικό Κατάστημα	ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ	Δ.Κ._48	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
71	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._49	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
72	Πλατεία		Κ.Χ._23	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
73	Κοινοτικό Κατάστημα	PAXH	Δ.Κ._50	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
74	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._51	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
75	Πλατεία	ΨΑΘΟΤΟΠΙ	K.X._24	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
76	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._52	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση.
77	Πλατεία	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ	K.X._25	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
78	Πλατεία	ΑΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ	K.X._26	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Διαβάσεις πεζών Αστικός εξοπλισμός
79	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._53	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
80	Πλατεία	ΚΑΛΑΜΙΑ	Κ.Χ._27	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
81	Πλατεία		Κ.Χ._28	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
82	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο	ΚΑΛΟΒΑΤΟΣ	Δ.Κ._54	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. –

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
83	Δημοτικό Σχολείο	ΚΙΡΚΙΖΑΤΕΣ	Δ.Κ._55	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
84	Πλατεία	ΧΑΛΚΙΑΔΕΣ	Κ.Χ._29	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
85	Πλατεία	ΑΜΜΟΤΟΠΟΣ	Κ.Χ._30	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
86	Κτίριο Κ.Ε.Π.		Δ.Κ._56	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
87	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._57	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Αναβατήριο κλίμακας. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
88	Πλατεία	ΔΑΦΝΩΤΗ	Κ.Χ._31	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Διαβάσεις πεζών. • Αστικός εξοπλισμός
89	Πλατεία	ΚΑΜΠΗ	Κ.Χ._32	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός
90	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._58	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
91	Πλατεία	ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑ	Κ.Χ._33	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός
92	Πλατεία	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Κ.Χ._34	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
93	Δημοτικό Σχολείο	ΡΟΔΑΥΓΗ	Δ.Κ._59	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Αναβατήριο κλίμακας. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none"> Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
94	Πλατεία	ΣΚΟΥΠΑ	Κ.Χ._35	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες – Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός
95	Νηπιαγωγείο	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Δ.Κ._60	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. – Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.
96	Δημοτικό Σχολείο	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Δ.Κ._61	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση.

A/A	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
97	Κτίριο Κ.Ε.Π.	ΦΙΛΟΘΕΗ	Δ.Κ._62	<ul style="list-style-type: none"> • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση.
98	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._63	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
99	Γυμνάσιο		Δ.Κ._64	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση.
100	Μουσικό Σχολείο		Δ.Κ._65	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις
				<ul style="list-style-type: none">• Εσωτερική κυκλοφορία• Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους.• Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ.• Προστατευτικά κιγκλιδώματα χειρολισθήρες. –• Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων.• Σήμανση.

Πίνακας 2: Πίνακας των προτεινόμενων στοιχείων αστικού εξοπλισμού, μηχανισμών και ειδικών κατασκευών για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας (ανάλυση)

Παρεμβάσεις	Οδηγίες για τον σχεδιασμό	Γενικοί Κανονισμοί / Οδηγίες / Πρότυπα
1 Κοινόχρηστοι Χώροι		
Στοιχεία αστικού εξοπλισμού		
Εξοπλισμός για εξασφάλιση κίνησης - προσπέλασης	<ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμός δαπέδων (κλίση, ολισθηρότητα, σωστός σχεδιασμός, αποφυγή σημείων εκτροπής και αρμών διαμόρφωσης δαπέδου κλπ) Διαστασιολόγηση σημείων εισόδου – εξόδου Προσπελάσιμα επίπεδα Σχεδιασμός εισόδων 	<p>Κεφάλαιο 1 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>
Εξοπλισμός για την προσέγγιση των ΑμεΑ - Μηχανισμοί χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> Μηχανισμοί χειρισμού (χειριστήρια, χειρολαβές κλπ) Κιγκλιδώματα 	
Στοιχεία σχεδιασμού πεζοδρομίου	<ul style="list-style-type: none"> Πλάτος πεζοδρομίου Ύψος πεζοδρομίου Κλίση πεζοδρομίου Δάπεδο πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός - εμπόδια Φύτευση Σήμανση Διαβάσεις-νησίδες Κάλυψη υψομετρικών διαφορών 	<p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>
Στοιχεία σχεδιασμού χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων ΑμεΑ	<ul style="list-style-type: none"> Διαστάσεις χώρου Σήμανση 	<p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>Άρθρο 7 «Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων» ΦΕΚ 2998/Β/20.07.2020</p>
Ράμπες	<ul style="list-style-type: none"> -Λειτουργικά Στοιχεία Κλίση ράμπας Μήκος ράμπας Πλάτος ράμπας Πλατύσκαλα Σχήμα ράμπας Δάπεδο 	<p>Κεφάλαιο 3 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>Άρθρο 7 «Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων» ΦΕΚ 2998/Β/20.07.2020</p>
		<p>-Οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p> <p>-Οι διατάξεις του άρθρου 26 και του άρθρου 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79), όπως τροποποιήθηκαν με τον ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», ν. 4782/2021, ν. 4819/2021 και ισχύουν,</p> <p>-Ο ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α' 167), άρθρο 40, παρ. 1ε.</p> <p>-Απόφαση ΥΠΕΚΑ 52907/2009 ΦΕΚ 2621 Β' «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία των πεζών».</p> <p>-Οι διατάξεις της υπ' αρ. 3046/304 της 30.1/3.2.1989 απόφασης του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Κτιριοδομικός Κανονισμός» (Δ' 59), όπως ισχύει,</p> <p>-Οι διατάξεις της υπ' αρ. 52907/2009 απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών» (Β' 2621),</p> <p>-Οι διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 απόφασης του Υφυπουργού ΠΕΝ «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» (Β' 2998/2020), για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές θα χρησιμοποιείται.</p> <p>-Για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς θα χρησιμοποιείται το ISO 21542 "Building construction - Accessibility and usability of the built environment", όπως ισχύει, ο "ADA «Standards for accessible design»" ή/και άλλοι σχετικοί και</p>

Παρεμβάσεις	Οδηγίες για τον σχεδιασμό	Γενικοί Κανονισμοί / Οδηγίες / Πρότυπα
<ul style="list-style-type: none"> Στοιχεία Προστασίας και Ασφάλειας του Χρήστη -Σήμανση 	<p>άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>αναγνωρισμένοι ευρωπαϊκοί και διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα.</p>
<p>Πλάκες όδευσης τυφλών</p> <ul style="list-style-type: none"> Προσβασιμότητα κοινόχρηστων χώρων Ελεύθερη ζώνη όδευσης πεζών – ελεύθερο ύψος Οδηγός όδευσης τυφλών Κεκλιμένα επίπεδα Επιστρώσεις δαπέδων Αστικός εξοπλισμός Χώροι στάθμευσης οχημάτων απόμων με αναπηρία 	<p>ΦΕΚ 2621/Β/31.12.2009 «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»</p>	
2 Δημόσια Κτίρια		
2.1 Κτίρια Δημόσιων Υπηρεσιών		
Στοιχεία αστικού εξοπλισμού		
<p>Εξοπλισμός για εξασφάλιση κίνησης - προσπέλασης</p> <ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμός δαπέδων (κλίση, ολισθηρότητα, σωστός σχεδιασμός, αποφυγή σημείων εκτροπής και αρμών διαμόρφωσης δαπέδου κλπ) Διαστασιολόγηση σημείων εισόδου – εξόδου Προσπελάσιμα επίπεδα Σχεδιασμός εισόδων 	<p>Κεφάλαιο 1 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>-Οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν, -Οι διατάξεις του άρθρου 26 και του άρθρου 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79), όπως τροποποιήθηκαν με τον ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», ν. 4782/2021, ν. 4819/2021 και ισχύουν, -Ο ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α' 167), άρθρο 40, παρ. 1ε. -Απόφαση ΥΠΕΚΑ 52907/2009 ΦΕΚ 2621 Β' «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία των πεζών».</p>
<p>Εξοπλισμός για την προσέγγιση των ΑμεΑ - Μηχανισμοί χειρισμού</p> <ul style="list-style-type: none"> Μηχανισμοί χειρισμού (χειριστήρια, χειρολαβές κλπ) Κιγκλιδώματα 	<p>Κεφάλαιο 1 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>-Οι ισχύοντες κανονισμοί ειδικών κτιριακών έργων (θεάτρων, κινηματογράφων, σταθμών αυτοκινήτων κ.λπ.), -Οι διατάξεις της υπ' αρ. 3046/304 της 30.1/3.2.1989 απόφασης του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Κτιριοδομικός Κανονισμός» (Δ' 59), όπως ισχύει, -Οι διατάξεις του π.δ. 41/2018 «Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων» (Α' 80), όπως ισχύουν,</p>
<p>Στοιχεία σχεδιασμού πεζοδρομίου</p> <ul style="list-style-type: none"> Πλάτος πεζοδρομίου Ύψος πεζοδρομίου Κλίση πεζοδρομίου Δάπεδο πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός - εμπόδια Φύτευση Σήμανση Διαβάσεις-νησίδες Κάλυψη υψομετρικών διαφορών 	<p>Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	
<p>Ράμπες</p> <ul style="list-style-type: none"> -Λειτουργικά Στοιχεία Κλίση ράμπας Μήκος ράμπας Πλάτος ράμπας Πλατύσκαλα 	<p>Κεφάλαιο 3 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του</p>	

Παρεμβάσεις		Οδηγίες για τον σχεδιασμό	Γενικοί Κανονισμοί / Οδηγίες / Πρότυπα
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχήμα ράμπας • Δάπεδο • Στοιχεία Προστασίας και Ασφάλειας του Χρήστη • -Σήμανση 	ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	-Οι διατάξεις του π.δ. 16/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ» (Α' 10), -Οι διατάξεις της υπ' αρ. 52907/2009 απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών» (Β' 2621), -Οι διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 απόφασης του Υφυπουργού ΠΕΝ «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» (Β' 2998/2020), για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές θα χρησιμοποιείται. -Για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς θα χρησιμοποιείται το ISO 21542 "Building construction - Accessibility and usability of the built environment", όπως ισχύει, ο "ADA «Standards for accessible design»" ή/και άλλοι σχετικοί και αναγνωρισμένοι ευρωπαϊκοί και διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα.
Είσοδοι κτιρίων	<ul style="list-style-type: none"> • -Πρόσβαση στην Κεντρική Είσοδο του κτιρίου • Σύνδεση οδοστρώματος • Σύνδεση πεζοδρομίου-κτιρίου • Θύρα εισόδου • Εξοπλισμός θύρας • Σήμανση 	Κεφάλαιο 7 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	
Κτίρια που χρησιμοποιούνται από κοινό	<ul style="list-style-type: none"> • Είσοδοι -υποδοχή • Σήμανση • Κοινόχρηστοι χώροι – οριζόντια και κατακόρυφη κυκλοφορία 	Κεφάλαιο 9 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	
Πλάκες όδευσης τυφλών	<ul style="list-style-type: none"> • Προσβασιμότητα κοινόχρηστων χώρων • Ελεύθερη ζώνη όδευσης πεζών – ελεύθερο ύψος • Οδηγός όδευσης τυφλών • Κεκλιμένα επίπεδα • Επιστρώσεις δαπέδων • Αστικός εξοπλισμός • Χώροι στάθμευσης οχημάτων ατόμων με αναπηρία 	ΦΕΚ 2621/Β/31.12.2009 «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»	
Μηχανισμοί			
Αναβατόρια	Αναβατόρια κλίμακας	-Κεφάλαιο 5 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	

Παρεμβάσεις		Οδηγίες για τον σχεδιασμό	Γενικοί Κανονισμοί / Οδηγίες / Πρότυπα
		-Άρθρο 3 «Κάλυψη υψομετρικών διαφορών – Οριζόντια και κατακόρυφη κυκλοφορία» ΦΕΚ 2998/Β/20.07.2020	
Ειδικές Κατασκευές			
Χώροι υγιεινής ΑμεΑ	<ul style="list-style-type: none"> -Δημόσιοι χώροι υγιεινής για εμποδιζόμενα άτομα • Σήμανση • Προσπέλαση • Είσοδος • Εξοπλισμός 	Κεφάλαιο 8 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	
2.2 Σχολικά Κτίρια			
Στοιχεία αστικού εξοπλισμού			
Εξοπλισμός για εξασφάλιση κίνησης - προσπέλασης	<ul style="list-style-type: none"> • Σχεδιασμός δαπέδων (κλίση, ολισθηρότητα, σωστός σχεδιασμός, αποφυγή σημείων εκτροπής και αρμών διαμόρφωσης δαπέδου κλπ) • Διαστασιολόγηση σημείων εισόδου – εξόδου • Προσπελάσιμα επίπεδα • Σχεδιασμός εισόδων 	Κεφάλαιο 1 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,	-Οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν, -Οι διατάξεις του άρθρου 26 και του άρθρου 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79), όπως τροποποιήθηκαν με τον ν. 4759/2020 «Εκσυγχρονισμός της Χωροταξικής και πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις », ν. 4782/2021, ν. 4819/2021 και ισχύουν, -Ο ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (Α'167), άρθρο 40, παρ. 1ε. -Απόφαση ΥΠΕΚΑ 52907/2009 ΦΕΚ 2621 Β' «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία των πεζών».
Εξοπλισμός για την προσέγγιση των ΑμεΑ - Μηχανισμοί χειρισμού	<ul style="list-style-type: none"> • Μηχανισμοί χειρισμού (χειριστήρια, χειρολαβές κλπ) • Κιγκλιδώματα 		
Στοιχεία σχεδιασμού χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων ΑμεΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Διαστάσεις χώρου • Σήμανση 	-Κεφάλαιο 2 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν, -Άρθρο 7 «Περιβάλλοντες χώροι κτιρίων» ΦΕΚ 2998/Β/20.07.2020	-Οι ισχύοντες κανονισμοί ειδικών κτιριακών έργων (θεάτρων, κινηματογράφων, σταθμών αυτοκινήτων κ.λπ.), -Οι διατάξεις της υπ' αρ. 3046/304 της 30.1/3.2.1989 απόφασης του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Κτιριοδομικός Κανονισμός» (Δ' 59), όπως ισχύει, -Οι διατάξεις του π.δ. 41/2018 «Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων» (Α' 80), όπως ισχύουν, -Οι διατάξεις του π.δ. 16/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε
Ράμπες	<ul style="list-style-type: none"> • -Λειτουργικά Στοιχεία • Κλίση ράμπας • Μήκος ράμπας 	Κεφάλαιο 3 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών	

Παρεμβάσεις	Οδηγίες για τον σχεδιασμό	Γενικοί Κανονισμοί / Οδηγίες / Πρότυπα
<ul style="list-style-type: none"> • Πλάτος ράμπας • Πλατύσκαλα • Σχήμα ράμπας • Δάπεδο • Στοιχεία Προστασίας και Ασφάλειας του Χρήστη • -Σήμανση 	<p>ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ» (Α' 10), -Οι διατάξεις της υπ' αρ. 52907/2009 απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ «Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών» (Β' 2621),</p>
<p>Είσοδοι κτιρίων</p> <ul style="list-style-type: none"> • -Πρόσβαση στην Κεντρική Είσοδο του κτιρίου • Σύνδεση οδοστρώματος • Σύνδεση πεζοδρομίου-κτιρίου • Θύρα εισόδου • Εξοπλισμός θύρας • Σήμανση 	<p>Κεφάλαιο 7 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>-Οι διατάξεις της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΕΣΕΔΠ/65826/699 απόφασης του Υφυπουργού ΠΕΝ «Τεχνικές οδηγίες προσαρμογής υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών για την προσβασιμότητα αυτών σε άτομα με αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία» (Β' 2998/2020), για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς και προδιαγραφές θα χρησιμοποιείται.</p>
<p>Κτίρια που χρησιμοποιούνται από κοινό</p> <ul style="list-style-type: none"> • Είσοδοι -υποδοχή • Σήμανση • Κοινόχρηστοι χώροι – οριζόντια και κατακόρυφη κυκλοφορία 	<p>Κεφάλαιο 9 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	<p>-Για θέματα που δε ρυθμίζονται από τους ελληνικούς κανονισμούς θα χρησιμοποιείται το ISO 21542 "Building construction - Accessibility and usability of the built environment", όπως ισχύει, ο "ADA «Standards for accessible design»" ή/και άλλοι σχετικοί και αναγνωρισμένοι ευρωπαϊκοί και διεθνείς κανονισμοί και πρότυπα.</p>
Ειδικές Κατασκευές		
<p>Χώροι υγιεινής ΑμεΑ</p> <ul style="list-style-type: none"> • -Δημόσιοι χώροι υγιεινής για εμποδιζόμενα άτομα • Σήμανση • Προσπέλαση • Είσοδος • Εξοπλισμός 	<p>Κεφάλαιο 8 των Οδηγιών Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του γραφείου Μελετών ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως θεσμοθετήθηκαν με το άρθρο 27 του ν. 4067/2012 «Νέος Οικοδομικός Κανονισμός» (Α' 79) και ισχύουν,</p>	

2.5 Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης Σ.Α.Π. Δήμου Αρταίων

Για την υλοποίηση του Σ.Α.Π., μετά την έγκρισή του, θα απαιτηθεί η σύνταξη και έγκριση κατάλληλων μελετών, κυρίως αρχιτεκτονικών μελετών και μελετών προσβασιμότητας, και στη συνέχεια η εκτέλεση των αντίστοιχων έργων. Κάθε έργο απαιτεί την εκπόνηση επιπλέον, υποστηρικτικών μελετών (π.χ. συγκοινωνιακές, τοπογραφικές, στατικές), διαφορετικών κάθε φορά και προσαρμοσμένων στο κυρίως αντικείμενο.

Σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, ο χρόνος υλοποίησης του Σ.Α.Π. δεν μπορεί να ξεπερνά τα 2 έτη μετά την παράδοση/παραλαβή και έγκριση του Σ.Α.Π. (βλ. αρθ.5, των τεχνικών προδιαγραφών εκπόνησης Σ.Α.Π., ΦΕΚ Β΄ 5553/2021). Έτσι, ο χρονικός ορίζοντας εφαρμογής του εν λόγω Σ.Α.Π. του Δήμου Νικολάου Σκουφά περιλαμβάνει τα έτη 2024 και 2025, με δεδομένο ότι αυτό θα έχει εγκριθεί μέσα στο έτος 2023.

Σε κάθε περίπτωση κρίσιμη παράμετρος για την τήρηση αυτού του χρονικού προγραμματισμού είναι η ύπαρξη σχετικών χρηματοδοτικών προγραμμάτων, διότι δεν είναι δυνατό να υλοποιηθεί το σύνολο των παρεμβάσεων με ίδιους πόρους σε τόσο σύντομο χρονικό διάστημα. Στο σημείο αυτό πρέπει να επισημανθεί ότι ο Δήμος Αρταίων δεν είναι αρμόδιος για όλες τις παρεμβάσεις αλλά για το μεγαλύτερο τμήμα τους. Για παράδειγμα οι παρεμβάσεις εξασφάλισης αστικής προσβασιμότητας σε Ι.Ν. και εκκλησίες θα μπορούσαν να υλοποιηθούν μέσω προγραμματικών συμβάσεων του Δήμου και των αντίστοιχων Ιερών Μητροπόλεων.

Ακολουθώς παρουσιάζονται Πίνακες με το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και η προτεραιοποίηση των απαιτούμενων διαμορφώσεων και κατασκευών, εντός του χρονικού ορίζοντα ενεργοποίησης του Σ.Α.Π., μετά την έγκρισή του.

Πίνακας 3: Χρονοπρογραμματισμός σε Στρατηγικό / Προπαρασκευαστικό Επίπεδο Υλοποίησης του Σ.Α.Π. (πρό υλοποίησης)

Στοιχείο Προγραμματισμού	2024		2025	
	1 ^ο Εξάμηνο	2 ^ο Εξάμηνο	1 ^ο Εξάμηνο	2 ^ο Εξάμηνο
A. Γενικές Μελέτες Υποβάθρου (Ωρίμανση)				
Αρχιτεκτονική μελέτη (και μελέτη προσβασιμότητας) και υποστηρικτικές μελέτες για βελτίωση προσβασιμότητας σε	X			
Κυκλοφοριακές μελέτες και υποστηρικτικές μελέτες για τον προσδιορισμό είδους και θέσεων διαβάσεων σε επιλεγμένους οικισμούς	X			
Μελέτες Προμηθειών Αστικού Εξοπλισμού και Λοιπών Στοιχείων Προμηθειών (πλην έργων)	X			
Προϋπολογισμός Δημοπράτησης		X		
B. Αδειοδότηση-Διαγωνιστικές Διαδικασίες				
Εξασφάλιση Αδειοδοτήσεων	X	X		
Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης και Υλοποίηση Διαγωνιστικών Διαδικασιών		X		

Πίνακας 4: Χρονοπρογραμματισμός Υλοποίησης σε Επίπεδο Κωδικοποιημένων Σημείων Παρέμβασης (Κτίρια/Κοινόχρηστοι Χώροι)

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
1	Πλατεία Εθνικής Αντίστασης	ΑΡΤΑ	Κ.Χ._1	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
2	Πλατεία Σκουφά		Κ.Χ._2	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
3	Πλατεία Καραϊσκάκη		Κ.Χ._3	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
4	Πλατεία Ναπολέοντος Ζέρβα		Κ.Χ._4	<ul style="list-style-type: none"> • Αστικός εξοπλισμός • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
5	Πλατεία Ταξιαρχών		Κ.Χ._5	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός. 			X	
6	Πλατεία Κιλκίς		Κ.Χ._6	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
7	Πλατεία Μονοπωλίου		Κ.Χ._7	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Διαβάσεις πεζών • Αστικός εξοπλισμός 			X	
8	Πλατεία Παναγιάς Παρηγορήτισσας		Κ.Χ._8	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
9	Δημαρχείο		Δ.Κ._1	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				
10	Αρχαιολογικό Μουσείο		Δ.Κ._2	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
11	Λαογραφικό Μουσείο		Δ.Κ._3	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
12	Ιστορικό Μουσείο		Δ.Κ._4	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				
13	Δημοτική Βιβλιοθήκη		Δ.Κ._5	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
14	Κ.Ε.Π. οδού Κρυστάλλη		Δ.Κ._6	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση. 				
15	Κ.Α.Π.Η. άνω πόλης		Δ.Κ._7	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση. 				X
16	1 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._8	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
17	2 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._9	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
18	3 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._10	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
19	4 ^ο Νηπιαγωγείο & 4 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._11	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
20	5 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._12	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
21	6 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._13	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				
22	8 ^ο Νηπιαγωγείο & 6 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._14	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				X
23	9 ^ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._15	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
24	10° Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._16	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
25	11° Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._17	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
26	12ο Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._18	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
27	1ο Δημοτικό Σχολείο & 1ο Γυμνάσιο & 1ο ΓΕ.Λ		Δ.Κ._19	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
28	2 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._20	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
29	3 ^ο Δημοτικό Σχολείο & 5 ^ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._21	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
30	7ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._22	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
31	8ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._23	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
32	9ο Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._24	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
33	2ο Γυμνάσιο & 2ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._25	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
34	3ο Γυμνάσιο & 3ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._26	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
35	4ο Γυμνάσιο & 4ο ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._27	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
36	5 ^ο Γυμνάσιο		Δ.Κ._28	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
37	Εσπερινό Γυμνάσιο & Εσπερινό ΓΕ.Λ.		Δ.Κ._29	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
38	1ο ΕΠΑ.Λ. & 1ο Ε.Κ. & Εσπερινό ΕΠΑ.Λ & ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.Λ.		Δ.Κ._30	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
39	Νηπιαγωγείο	ΕΛΕΟΥΣΑ	Δ.Κ._31	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
40	Δημοτικό Σχολείο & Ειδικό Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._32	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
41	Δημοτικό Σχολείο	ΚΕΡΑΜΑΤΕΣ	Δ.Κ._33	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
42	Πλατεία	ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ	Κ.Χ._9	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 				
43	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._34	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
44	Γυμνάσιο		Δ.Κ._35	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. ΣΣήμανση. 				
45	Πλατεία Άνω	ΛΙΜΙΝΗ	K.X._10	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
46	Πλατεία Κάτω		K.X._11	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
47	Πλατεία	ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑ	Κ.Χ._12	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
48	Κτίριο Κ.Ε.Π.		Δ.Κ._36	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
49	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._37	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				
50	Γυμνάσιο		Δ.Κ._38	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				X
51	Πλατεία	ΓΚΡΙΜΠΟΒΟ	Κ.Χ._13	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Διαβάσεις πεζών 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
52	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._39	<ul style="list-style-type: none"> • Αστικός εξοπλισμός • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
53	Πλατεία	ΧΑΝΟΠΟΥΛΟ	Κ.Χ._14	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. • Αστικός εξοπλισμός 			X	
54	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._40	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
55	Πλατεία	ΚΟΡΦΟΒΟΥΝΙ	K.X._15	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
56	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._41	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
57	Κεντρική Πλατεία	ANEZA	K.X._16	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
58	Μικρή Πλατεία		K.X._17	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός 			X	
59	Κτίριο Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού		Δ.Κ._42	<ul style="list-style-type: none"> Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση. 				
60	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._43	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
61	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._44	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
62	Γυμνάσιο & Λύκειο		Δ.Κ._45	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
63	Πλατεία	ΒΙΓΛΑ	K.X._18	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός 			X	
64	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._46	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
65	Πλατεία	ΓΑΒΡΙΑ	K.X._19	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός 			X	
66	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._47	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
67	Πλατεία Εκκλησίας	ΚΟΡΩΝΗΣΙΑ	K.X._20	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός 			X	
68	Πλατεία Λιμανιού		K.X._21	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός 			X	
69	Πλατεία	ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ	K.X._22	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
70	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._48	<ul style="list-style-type: none"> • Αστικός εξοπλισμός • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
71	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._49	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				X
72	Πλατεία	PAXH	Κ.Χ._23	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Αστικός εξοπλισμός 				
73	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._50	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Αναβατήριο κλίμακας. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση. 				X
74	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._51	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				
75	Πλατεία	ΨΑΘΟΤΟΠΙ	Κ.Χ._24	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός 			X	
76	Κοινοτικό Κατάστημα		Δ.Κ._52	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
77	Πλατεία	ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ	Κ.Χ._25	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 				
78	Πλατεία	ΑΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ	Κ.Χ._26	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου Διαβάσεις πεζών Αστικός εξοπλισμός 			X	
79	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._53	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
80	Πλατεία	ΚΑΛΑΜΙΑ	Κ.Χ._27	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 				
81	Πλατεία	ΚΑΛΟΒΑΤΟΣ	Κ.Χ._28	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
82	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._54	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
83	Δημοτικό Σχολείο	ΚΙΡΚΙΖΑΤΕΣ	Δ.Κ._55	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
84	Πλατεία	ΧΑΛΚΙΑΔΕΣ	Κ.Χ._29	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
85	Πλατεία	ΑΜΜΟΤΟΠΟΣ	Κ.Χ._30	<ul style="list-style-type: none"> • Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός 			X	
86	Κτίριο Κ.Ε.Π.		Δ.Κ._56	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Αναβατήριο κλίμακας. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Υλικά επίστρωσης. • Κυκλοφορία στους κοινόχρηστους χώρους. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Σήμανση. 				X
87	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._57	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Αναβατήριο κλίμακας. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής 				

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
88	Πλατεία	ΔΑΦΝΩΤΗ	Κ.Χ._31	<ul style="list-style-type: none"> Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Διαβάσεις πεζών. Αστικός εξοπλισμός 			X	
89	Πλατεία	ΚΑΜΠΗ	Κ.Χ._32	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
90	Νηπιαγωγείο & Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._58	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
91	Πλατεία	ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑ	Κ.Χ._33	<ul style="list-style-type: none"> Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου. Αστικός εξοπλισμός 			X	
92	Πλατεία	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Κ.Χ._34	<ul style="list-style-type: none"> Θέση στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Οδηγός όδευσης τυφλών. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες Σήμανση Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου 			X	

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
93	Δημοτικό Σχολείο	ΡΟΔΑΥΓΗ	Δ.Κ._59	<ul style="list-style-type: none"> • Αστικός εξοπλισμός • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Αναβατήριο κλίμακας. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				X
94	Πλατεία	ΣΚΟΥΠΑ	Κ.Χ._35	<ul style="list-style-type: none"> • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Οδηγός όδευσης τυφλών. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και ραμπών. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες • Σήμανση • Υλικά επίστρωσης δαπέδου πεζοδρομίου • Αστικός εξοπλισμός 			X	
95	Νηπιαγωγείο	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	Δ.Κ._60	<ul style="list-style-type: none"> • Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. • Ράμπες και πλατύσκαλα. • Υλικά επίστρωσης δαπέδων. • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
96	Δημοτικό Σχολείο		Δ.Κ._61	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
97	Κτίριο Κ.Ε.Π.	ΦΙΛΟΘΕΗ	Δ.Κ._62	<ul style="list-style-type: none"> Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής. Υλικά επίστρωσης. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των κλιμάκων και των ραμπών. Οδηγός όδευσης τυφλών. Σήμανση. 				X
98	Νηπιαγωγείο		Δ.Κ._63	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				
99	Γυμνάσιο		Δ.Κ._64	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής Εσωτερική κυκλοφορία Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. Σήμανση. 				X
100	Μουσικό Σχολείο		Δ.Κ._65	<ul style="list-style-type: none"> Χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ. Ράμπες και πλατύσκαλα. Υλικά επίστρωσης δαπέδων. 				X

Α/Α	Όνομα Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Οικισμός	Κωδικός Κτιρίου / Κοινόχρηστου χώρου	Παρεμβάσεις	2024		2025	
					1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο	1ο Εξάμηνο	2ο Εξάμηνο
				<ul style="list-style-type: none"> • Προσβάσιμη είσοδος – έξοδος διαφυγής • Εσωτερική κυκλοφορία • Κυκλοφορία σε κοινόχρηστους χώρους. • Χώρος υγιεινής για ΑμεΑ. • Προστατευτικά κιγκλιδώματα – χειρολισθήρες. • Λωρίδες επισήμανσης στην αρχή και στο τέλος των ραμπών και κλιμάκων. • Σήμανση. 				

