الملاحـــق

ملحق (١) المساهمات التي ينبغي توفرها لذوي التحدي الحركي في الفضاءات المختلفة

فضاءات القاعات والحجرات المختلفة	ردهات الدخول والممرات الداخلية	المنحدارت	السلالم
١- مجـال الحركة لمستخدمي الكراسي المتحركة . أ) ١,٤٠م × ١,٤٠م للدوران بزاوية ٩٠° ب) ١,٤٠م×١,٨٠م للـدوران بزاوية ١٨٠° ج) ١,٥٠م ×١,٧٠م للـــــــدوران الدائري. ٢- مجال الحركة لمستخدمي العصا: يكون عرض المجال من ٨٠:٩٠سم ٣- مجـال الحـركة لمستخدمي مساند المرافق ومساند الابط . يكون عرض المجال ٩٠:٩٥سم	١- عـرض الممر يتراوح من ١,٢٠م إلى ١,٨٠م . ٢- فـتحات الأبـواب يجـب أن تكون متقابلة . ٣- الدربـزين أو المقابض على أرتفاع ٩٠سم وقطرها ٠,٠٤م ٤- الممرات جافة وخالية من الحواجز . ٥- وضـع الخطوط والملونة واللوحات الإرشادية عند التفرعات .	١- تتـراوح نسـبة الميل من ١:٢٠ ، ١:١٢ ولا تزيد عن ذلك . ٢- أقصـى مسافة أفقية للمنحدر ٩٠م وبه بسطة بعد كل ٩م . ٣- عـرض المـنحدر يتراوح من ١م: ١,٨٠م . ٤- وضـع درابزين من جهة واحدة إذا قـل العـرض عن ١م ونسبة الميل عـن ١:٢٠ أو من جهتين إذا زاد العرض عن ١م ونسبة الميل ١:١٢ . ٥- أرتفـاع الدرابزين يتراوح من ٨٤ سم:١م من سطح المنحدر . ٦- ينبغـي زيادة طول الدربزين مسافة ٣٠سم عند بداية زاوية المنحدر	١- لا يقل عرضها عن ٢,٥م . ٢- تثبيت الدربزين على جانبيها على أرتفاع ٩٠سم وبسمك ٤سم ومسافة عن الحائط ٥سم . ٣- ترك مسافة في حالة وجود أبواب مفتوحة مباشرة عن السلم لا تقل عن ٨٠سم أمام الأبواب . ٤- توحد جميع أرتفاعات القائمة والنائمة وأن تكون أسطح النوائم خشبية . ٥- لا يقل عرض النائمة عن ٣٠سم.

ملحق (٢) تابع المساهمات التي ينبغي توفرها لذوي التحدي الحركي في الفضاءات المختلفة

الفضاءات الخارجية	الأرضيات	الجدران	الأبواب والنوافذ
١- عدم فرش المساحات بالكامل بالرمل الخشن. ٢- لا بد من وجود ممرات تواصل ما بين الأماكن المختلفة في الفناء . ٣- مساحة الألعاب التي تتناسب مع الطفل المعرض لتحدي حركي تكون مرصوفة رصفاً جيداً بما يساعد هذا الطفل على الحركة ويسهل عليه ممارسة الأنشطة الرياضية	١- أن تكون الأرضيات غير قابلة للأنزلاق . ٢- أختيار الألوان الفاتحة للبلاط لتخفيف آثار العجلات. ٣- استخدام المنحدرات عند وجود فرق في المنسوب وبميل لا يزيد عن ١:١٢ .	١- مبنية من مواد تسمح بتثبيت مقابض أو درابزين لمساعدة المعرضين لتحدي حركي في الأنتقال بسهوله . ٢- وضع واقيات على الجدران على أرتفاع ما بين ١٥:٤٠سم وبسمك ١سم . ٣- الزوايا البارزة المتقابلة ينبغي أن تكون بشكل دائري .	١- عدم استخدام الأبواب المتأرجحة أو الدورانية أو القابلة للطي . ٢- إضافة مقابض يد أفقي وبأرتفاع مقبض الباب الرئيسي وعلى ارتفاع ١م عن الأرض . ٣- استخدام الأبواب المنزلقة على المداخل الرئيسية وبعرض يتراوح ما بين ٨٠:٩٠سم . ٤- أبواب دورات المياه تفتح إلى الخارج . ٥- النوافذ على أرتفاع ٦٠سم مع نوافذ الحماية من السقوط والجزء السفلي من النوافذ على ارتفاع ٨٥سم من الأرضية وثابتاً غير قابلة للفتح . ٦- ينبغي أن تكون وسائل التحكم في النوافذ على أرتفاع لا يزيد عن ١,٣٥م ٧- تجنب أستخدام النوافذ المنزلقة .

ملحق (٣) المتطلبات الفراغية في المصاعد

نوع المصعد	عربة المصعد	أبواب المصعد	أزرار التحكم والإرشادات الدالة
١- ينبغـــي اســـتخدام المصـــاعد الهيدروليكين . ٢- تـرك مسـافة لا تقل عن ١,٥٠× ١,٥٠م أمام المصعد وتزداد ١,٨٠ × ١,٨٠م للطوابق الأرضية .	١- عـربة المصـعد تـزود جـدرانها الجانبية والخلفية بمساند أفقية على أرتفاع ١م فوق الأرضية . ٢- جـدرانها مقاومة للصدمات الناتجة عن الكراسي المتحركة . ٣- عمقها يتراوح من ١,٤٠ : ١,٨٠م وعرضها ١,١٠ : ١,٨٠م .	١- لا يقل عرض الباب عن ٨٠سم : ١ م . ٢. أن تتوفر امكانية فتحة يدوياً . ٣. لا تزيد سرعة أغلاقه عن ٠,٣٠م / ت : ٠,٥٠م / ث . ٤. اسـتخدام الخلايـا الكهروضـوئية للتحكم في فتح الأبواب .	١- ينبغي أن تكون في أماكن ظاهرة يسهل الوصول الهيا . ٢- لا يقل قطرها عن ٠,٣٠م وتوضع بترتيب أفقي لا يزيد عن ١م . ٣- تزود العربة بجرس أو تلفون يحمل بطاريات في حال إنقطاع التيار الكهربائي . ٤- لا يزيد أرتفاع وحدة التحكم عن ١,٦٠سم ويفضل أن تتراوح ما بين ١,٣٠ : ١,٤٠م . ٥- تزويد المصاعد بإرشادات ضوئية وصوتية كاملة للدلالة عن حركته وأتجاهه .

ملحق (٤) المتطلبات الفراغية في فضاء الشارع

المسارات	محطات الانتظار	مواقف السيارات	التقاطعات	الانفاق	كبائن التلفونات
١- تخصيص مسارات خاصة بذوي التحدي الحركي . ٢- أن يتناسب عرض المسارات مع الاجهزه المساعدة ليسهل المرور ذهاباً وإياباً	١- توفير بسطات خاصة في محطات الأنتضار أو امام المباني العامة لمساعد في دخول دوي التحدي الحركي إلى وسائل النقل ٢- أن ترفع هذه البسطات عن الأرض مسافة ٦٢سم. ٣- عرض البسطات لا تقل ١,٨٠م	١- تخصص مواقف خاصة لذوي التحدي الحركي . ٢- تحديد هذه المواقف بعرض يتراوح من ٣ : ٣,٦٠م بطول لا يقل ٥,١٠م .	١- ينبغي أن تكون فترة توقف السيارات بالإشارة الضوئية مناسبة لسرعة سير ذوي التحدي الحركي ووصلة إلى الطريق الآخر من الشارع .	ينبغي أن توجد فيها منحدرات خاصة ينفذ تصميمها مع احتياجات ذوي التحدي الحركي وأن يراعى فيها شروط المنحدرات السابق ذكرها .	١- أن تكون بالمساحة الكافية لدخول الكراسي المتحركة والتحرك داخلها . ٢- باب الكبينة من النوع الذي يسهل فتحة ويستحسن أن يكون أتوماتيكيا . ٣- مقوي الرف الموضوع عليه التلفون على أرتفاع ٩٠سم . ٤- طول الرف ٩٠سم وعرضة ٥٠سم . ٥- أرتفاع حجرة الكبينة ١,٩٠م.