

جمهورية مصر العربية وزارة الإسكان و الرافق و التنمية العمرانية المركز القومي لبحوث الإسكان و البناء

الكود المصرى للمصاعد في المباني

الجزء الثالث : السلالم - المشايات الكهربائية كود رقم 300 / 3 - 2010

HBRC المركز القوم لبحوث الاسكان والبناء المركز القوم لبحوث الاسكان والبناء Housing & Building National Research Center Stace 1954

اللجنة الدائمة لإعداد الكود المصرى للمصاعد في المباني طبعة ٢٠١٣



جمهورية مصر العربية وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء

الكود المصرى للمصاعد في المباني

الجزء الثالث: السلالم - المشايات الكهربائية کود رقم ۳/۳۰۳ - ۲۰۱۰

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء Housing & Building National Research Center

Since 1954

اللجنة الدائمة لإعداد الكود المصرى للمصاعد في المباني

طبعة ٢٠١٢



جمهورية مصر العربية وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العرانية مكتب الوزير الرقم البريدي ١١٥١٠

قرار وزاری رقم ﴿۲۱۲﴾ لسفة ۲۰۱۰

وزير الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية

- بعد الإطلاع على القانون رقم ٦ لسنة ١٩٦٤ في شأن أسس التصميم وشروط تنفيذ الأعمال الإنشاء. وأعمال البناء.
 - وعلى القاتون رقم ٦٩ لسنة ١٩٧٣ في شأن نظام الباحثين العلميين .
 - وعلى قانون البناء الصادر بالقانون رقم ١١٩ لسنة ٢٠٠٨ والاحته التنفيذية.
 - وعلى القرار الجمهوري رقم ٦٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تنظيم المركز القومي لبحوث الاسكان والبناء.
- وعلى ما ارتأته اللجنة الدائمة المشكلة بالقرار الوزارى رقم ٧٠ لسنة ١٩٩٠ المعدل بالقرارير رقمى ١٦٣ لسنة ١٩٩٧ ، ٢٠ لسنة ٢٠٠٣ لتحديث اسس تصميم واشتراطات لتنفيذ المصاء الكهربائية في المباني .
- وعلى القرار الوزارى رقم ١٣٦ لمنة ٢٠٠٦ باصدار الجزئين الأول والثاني تلكود المصرء لاسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد الكهربانية والمصاعد الهيدروليكية .
- وعلى المذكرة المعروضة من السيد الأستاذ الدكتور / رئيس مجلس إدارة المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء المؤرخة ٥٠/٥/٠١٠ .

قسرار

﴿ المادة الأولى ﴾ :

يُعمل بالكود المصرى لأسس تصميم وشروط تنقيذ المصاعد في المباتي ﴿الجزء الثالث المسلام - المشايات الكهربانية الرقيم ٣٠٣٠-٢٠١٠) المرفق بهذا القرار .

﴿ المادة الثانية ﴾ :

تتولى اللجنة الدائمة المشكلة بالقرار الوزارى رقم ٧٥ لسنة ١٩٩٠ وتعديلاته افترا-التعديلات والإضافات التي تراها لازمة بغرض التحديث كلما دعت الحاجة لذلك وتعتبر التعديلات والإضافات بعد إصدارها جزءاً لا يتجزأ من هذا الكود.

: E: او الما ۱۱ ۱۱ ۱۱ الراوات افراد وزاری لشر کود الصاعد المز، النائث ۲۲ - ۵- ۲۰ - ۵۰۲۰.

وظهور مواد بناء جديدة ومستحدثة فكان لزاماً أن نقوم مصر بوضع وتطوير أسس واشتراطات تنفيذ الأعمال الإنشائية بهدف توفير الآمان والراحة للمواطنين والحفاظ على الثسروة العقاريسة

نظراً للتطورات المتلاحقة في مجال التشييد والبناء التي شهدتها مصر في الأونة الأخيرة

ومن هذا المنطلق وتأكيداً لدوز المركز القومى لبحوث الإسكان والبنساء التــابع لــوزارة

الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية فقد صدر القرار الجمهوري رقم ٦٣ لـسنة ٢٠٠٥ بـشأن

إعادة تنظيم المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء والذي نص في إحدى مواده اختصاصات المركز ومنها إعداد وإصدار وتحديث الكودات ومواصفات بنود الأعمال والمواصفات الفنية

التي تتماشي مع الإنجاهات العالمية وتناسب الظروف المحلية وتحقيقاً لسياسات الدولة من توجيه

في الداخل والخارج، وجاء تشكيل اللجان التخصيصية بونقة تتصهر فيها كافة المعارف والخبرات، ونموذجاً للصلة الوثيقة بين المركز والجامعات وقطاعات الإنتاج، وحرصاً من المركز على تطبيق

ثلك الكودات والمواصفات فإنه يتم عقد دورات تدريبية للمهندسين والعاملين في مجال التشبيد والبناء

والنطبيقية لمواجهة المشاكل التي تعترض قطاع التشبيد والبناء وقد اشتملت هذه الخطة على محور

خاص بالأبحاث القومية الداعمة للكودات والتي من شأنها المساهمة في إعداد وتحديث الكودات علماً بأنه يتم تحديث الكوداك بصفة مستمرة تبعاً لما يستجد من تطور ات محلية وعالمية وطبقاً

وإنطلاقاً من دور المركز في تطوير مجالات التشييد والبناء فقد قام بإعداد الخطة البحثيــة والإستراتيجية الخمسية للمركز (٢٠١٧-٢٠١٢) والتي تهدف إلى إيجاد الحلول العلمية والعمليـــة

والحدير بالذكر فإن المركز قد قام بإعداد وإصدار الكثير من الكودات والمواصفات الفنية ولعله من المفيد أن يتعرف المهتمين والعاملين بقطاع القد شبيد والبناء على تلك الكودات

كما قام المركز بوضع الأمس والخطوط العامة التي تحكم اعداد الكودات بحيث تـتم علمي أفضل وأحدث ما توصلت إليه المعرفة والخبرة العالمية مستعينا في ذلك بالخبرات العلمية والعالمية

الإستثمارات لمشروعات التشييد والبناء.

النعريف على الكودات وتطبيقها.

للخبرات المكتسبة من ظروف النطبيق.

جمهورية مصر العربية وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية مكتبالوزير الرقم البريدى ١١٥١٦

﴿ المادة الثالثة ﴾ : ﴿ عَلَالمُا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

يتولى المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء العمل على نشر الكود والتعريف به والتدريب

تَلْكُرُم الجهات المعنية المنصوص عليها في القانونين رقمي ٦ لسنة ١٩٦٤ ، ١٩١٩ لسنة ٢٠٠٨ المشار اليهما بتنفيذ ما جاء بالكود المرافق.

﴿ المادة الخامسة ﴾ :

ينشر هذا القرار في الوقائع المصرية، ويعمل به اعتباراً من اليوم التالي لمضي سنة أشهر

وزير الاسكان حمييد المغسرسي

والمرافق والتلاصة العمرانية

﴿ المادة الرابعة ﴾ :

C-1-/1/73/2-

و المو اصفات الفنية و الواردة في الجداولُ المرفقة.

والله ولمي التوفيق ،: رنيس مجلس إدارة

أ.د. خالد محمد الذهبي

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

صدر القرار الوزارى رقم ١٦٧ لسنة ١٩٩٧ بنـشر الكـود المـصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد الكهربائية والهيدروليكية فـى المبـانى، ونظراً للتطور المتلاحق فى نظريات وصناعة وطرق تركيب وتشغيل المصاعد الكهربائية والهيدروليكية ومنها على سبيل المثال: عمل منظمات السرعة فـى اتجاهى الصعود والهبوط، عمل فرامل الأمان (البراشوت) فى إتجاهى الصعود والهبوط، عمل فرامل الأمان (البراشوت) فى إتجاهى التحكم مـن والهبوط، وكذلك السماح بإمكانية تغيير أماكن الماكينات ولوحات التحكم مـن غرف الماكينات النمطية إلى حيز الماكينة ... الخ.

فإنه قد تم تحديث الكود وصدر القرار الوزارى رقم ١٣٦ لـسنة ٢٠٠٦ بنشر الكود بجزئيه

- الجزء الأول: المصاعد الكهربائية
- الجزء الثانى: المصاعد الهيدروليكة

بدأ تزايد إستخدام السلالم – المشايات الكهربائية في الفترة الزمنية الأخيرة لكفاءتها في نقل الركاب حيث أنها تنقل تقريباً ١٥ مرة ما ينقله المصعد الكهربائي في الساعة محيث إنتشر إستخدامها في محطات مترو الأنفاق والمولات التجارية المباني الإدارية ، فقد قامت اللجنة الدائمة بإعداد الجزء الثالث : السلالم والمشايات الكهربائية ووزعته على الجهات المختصة من الهيئات العامة والجامعات والمكاتب الإستشارية وشركات المقاولات وشركات المماعد ، السلالم – المشايات الكهربائية لإبداء الرأى فيه ثم عقدت ندوة عامة وذلك بتاريخ ١١/٩/١٠٩ لمناقشة مختلف الأراء وبناء على هذه المناقشات تم إعداد هذا الكود في صورته النهائية.

هذا وقد تم بعون الله إصدار هذا الكود بالقرار الوزارى رقم ٣٣١ لسنة ٢٠١٠ ويتولى المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء العمل على نشر هذا الكود والتعريف به والتدريب عليه بما يحقق الإرتقاء بصناعة وطرق تركيب وتشغيل السلالم – المشايات الكهربائية في المبانى،

رئيس اللجنة الدائمة استاذ دكتور مهندس / محمل وي المسيرى محمد أحمد المسيرى

رقم صفحة	المحتويات
I	المقدمة
1	الباب الأول : المجال والتطبيق
4	الباب الثانى : مراجع معيارية
٨	الباب الثالث: المصطلحات والتعريفات المستخدمة
٨	١-٣ المصطلحات والتعريفات
1 4	٣-٢ الرموز والاختصارات
٧	الباب الرابع: قائمة بالمخاطر - المواقف - الأحداث الخطرة
٧	٤- ١ عام
٧	٢-٤ المخاطر الميكانيكية
1 1	٤-٣ المخاطر الكهربائية
19	٤-٤ المخاطر الإشعاعية
19	٤-٤-١ الإشعاعات الكهرومغناطيسية المتولدة عن الألات
19	٢-٤-٤ الإشعاعات الكهرومغناطيسية التي يتم استقبالها من الخارج و المعلى المحمد الاستكان والمعاد المعادية المعادية Housing & Building National Research Cent
	٤-١ الخطر المتولد عن إهمال متطلبات الحركة الآمنة للمستخدمين عند
19	تصميم الميكنة
۲.	٤-٧ الخطر الناشئ عن فشل دوائر التحكم
71	٨-٤ الخطر الناشئ عن التوقف (لزيادة التحميل) أثناء التشغيل
71	٤-٩ خطر الانزلاق والانحشار والسقوط
44	٤-١٠ الأخطار الخاصة لهذا النوع من المعدات
7 2	الباب الخامس: متطلبات الأمان والحماية

	(الجزء الثالث : السلالم - المشايات الكهربائية)	المحتويات	الكود المصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد في المبانى (الجزء الثالث: السلالم - المشابات الكهربائية)
			المنزد التري المنتاع المنتاق الملاثانية)
٣٤	٥-٣-٣-٢ الباليتات		
. 78	٥-٣-٣-٣-١ اختبار الحمل	Y	١-٥ عام
٣٤	٥-٣-٣-٣-٢ اختبار الالتواء .	Y £	٥-٧ الهيكل الحامل والغلاف
80	٥-٣-٤ توجية الدرج ، الباليتات والسير	Y £	٥-٢-٥ عام
47	٥-٣-٥ الخلوص بين الدرج أوالباليتات	70	٥-٢-٢ زاوية الميل
٣٦	٥-٣-٥ غياب درجة أو باليتة	40	٥-٢-٣ الدخول إلى الأجزاء الداخلية
27	٥-٤ وحدة التسيير	77	٥-٢-٤ أغطية الفحص وألواح الأرضيات
٣٦	٥-١-٤ آلة التسيير	77	٥-٢-٥ التصميم الإنشائي
٣٦	٥-١-١-٤ عام	YY	٥-٣ المدرج – البالتيات – السير
٣٦	٠-١-٤-٥ السرعة	YV	١-٣-٥ عام
٣٦	0-1-1-1-1 السرعة الأسمية	YY	٥-٣-٢ الأبعاد
	٥-١-٤-٥ الربط بين فرامل التــشغيل والــدرج، الباليتــات أو	YY	٥-٣-٢-١ عام
٣٧	السير	YY	٥-٣-٢-٢ المسطح الأفقى من الدرج (النائمة) والباليتات
۳۸		YA	٥-٣-٢-٣ السيور
٣٨	٥-١-٤-٥ ليقاف الماكينة والتحقق من وضع الإيقاف	- Y4	٥-٣-٥ التصميم الإنشائي
49	٥-٤-٥ نظام الفرامل	Y9	۱-۳-۳-0 عام
49	- ۱-۲-٤- فرامل التشغيل	٧.	٥-٣-٣-١ الاختبار الاستاتيكي
۴٩	مام ا ا ا عام	المركز القمم ليحث الاس	٥-٣-٣-٢ الدرج
	، ◊ - ٤ – ۲ – ۱ – ۲ الفر امل الكهروميكانيكية	ninn National Personal Contar	٥-٣-٣-٢-٢ قوائم الدرج
	literate and the state of the s	Signal 1054	٥-٣-٣-٣ الباليتات
٤١	التشغيل	Since 1954	٥-٣-٣-٢- السيور
٤١	٥-٤-٢-١-٣-١ تحديد قوة الغرملة للسلالم	٣٢	٥-٣-٣- الإختبارات الديناميكية
13.	٥-٤-٢-١-٣-٢ مسافة التوقف للسلم	٣٢	٥-٣-٣-١ الدرج
£ Y	٥-١-٢-١-٣- تحديد قوة الفرامل لمشايات الركاب	٣٢	٥-٣-٣-١-١ أختبار الحمل
	<u> </u>		٥-٣-٣-١-٢ اختبار الإلتواء

الكود المصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد في المباني

المحتويات

الكهربائية		٥-٧-٣-٢ التَصميم	٦1
٥-٤-٢-١-٣-٤ مسافة التوقف للمشايات الكهربائية	٤٣	٥-٧-٣-٣ عمق تعشيق الأمشاطُ داخل المجارى	7 7
٢-٢-٤- الفرامل المساعدة الإضافية	££	٥-٨ احوزة الميكنة ومحطات التسبير والعودة	٦٣
٠-٢-٤- الحماية ضد مخاطر زيادة السرعة وانعكاس اتجاه		٥-٨-١ عام	٦٣
الحركة غير المتعمد	73	٥-٨-٧ الأبعاد والمعدات	٦ ٤
٥-٤ ٣-٤ تسيير الدرج والباليتات	73	٥-٨-٣ الإضاءة و مخارج الكهرباء	٦٤
٥٤- تسيير السير	٤٧	٥-٨-٣-٣ شروط مخارج الكهرباء	۲٥
٥-٥ الدريزين	4.3	٥-٨-٤ مفتاح ايقاف لأغراض الصيانة والإصلاح	40
١-٥-١ عام	43	٥-٩ الوقاية من الحريق	77
٥-٥-٢ أبعاد الدربزين	£A.	٥-١٠ النقل والمقاولة والرفع	77
٥-٥-٣ السكلو	01	٥-١١ التركيبات الكهربائية	VY
٥-٥-٤ دوران مسند اليد	۲٥	٥-١١-١ عام	٧٧
٥-٥-٥ الخلوص بين الدرج أو الباليتات أو السير والسكلو	70	٥-١-١-١ مقدمة	YY
٣-٠٠ نظام مسند اليد	OY	٠ - ١ - ١ - ٢ حدود التطبيق	٧٧
١-٦-٥ عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	DA	- ١/٢/١/١١ مُنطلبات هذا الكود والمتعلقة بالتركيبات والمكونـــات	
٥-٦-٢ قطاع المسند وموضعه	ov	الر نبسية للمعدات الكهربائية	٧٧
٢-٦-٣ المسافة بين محورى مسندى اليد			٧٨
٥٦- ع مدخل مسند اليد	المسافة بین محوری مسندی الید مسندی الید مسند الید مسندی الید مسند الید مسند الید مسندی الید مسند الی		٧٨
٥-٦-٥ دلائل التوجية	ng National Research Ceolor	0-11-1-3 اختبارات مقاومة العزل 0-11-1- جهد الفلطية لدوائر الأمان والتحكم	٧٨
٧-٧ الأعتاب	ince 1954 A	٥-١١-١- موصل الأرضى وموصل التعادل	٧٩
١-٧-١ خواص السطح	۸۰	٥-١١-١ الملامسات، ملامسات المرحل، مكونات دوائر بنمط	
٠-٧-٠ توصيف الدرج والباليتات والسيور	٥٩	إنهيار محدد أمن	٧٩
٧-٧- الأمشاط	7.1	٥-١١-٢-١ الملامسات، ملامسات المرحل	٧٩
١-٣-٧-٥ عام	٦١	٥-١١-٢-٢ مكونات دوائر بنمط إنهيار محدد آمن	٨٠

		۸.	٥-١١-٣ حماية المحركات
97	٥-١٢-٢-٢-٤ الايقاف بواسطة أجهزة المراقبه و الأمان	•	
1 • 1	٥-١٢-٢ عكس اتجاء الحركة	۸۱	٥-١١-٤ المفاتيح الرئيسية
1.1	٥-١٢-١- إعادة التشغيل	٨٢	٥-١١-٥ التوصيلات الكهربائية
1.1	٥-٢-١-٢-١ إعادة التشغيل بواسطة مفتاح	٨٧	٥-١١-٥-١ عام
1.1	٥-٢-٢-٢-٢ تفعيل إعادة التشغيل الأتوماتيكي	Λ£	٥-١١-٥-٢ مساحة مقطع الموصلات
1.4	٥-٢-١٢-٥ تحكم الفحص	٨٤	٥-١١-٥ طرق التركيب
1.4	الباب السادس: التحقق من متطلبات الأمان /أو الاحتياطات الوقائية	Ao	٥-11-٥- الموصلات
1.0	-	٨٥	٥-١١-٢ نقاط التوصيل
	٦-١ عام	٨٥	٥-١١-٧ الحماية ضد التحميل الألكتر وستاتيكي
1.0	٣-٦ البيانات الفنية، تقارير الاختبارات، الشهادات	٨٥	٠-١٧ الحماية ضد الأخطاء الكهربائية - التحكم
1.0	الباب السابع: دليل تعليمات الاستخدام		·
1.0	٧-١ عام	٨٥	٥-١٢-١ الحماية ضد الأخطاء الكهربائية
115	٧-٧ الإرشادات ووسائل التحذير	٨٥	٥-١-١-١ عام
117	٧-٧-١ اللافتات والتنبيهات وبتعليمات الاستخدام	٨٦	٥١ ٢- ١ - ٢ وسائل الأمان الكهربانية
115	٧-٢-١-١ عام	TIDD A	١-٢-١-١٢-٥ متطلبات عامة
• • •	,	TIDA	٢-١-١-١٠٠ مفاتيح الأمان
۱۱۳	٧-٢-١-٢ إرشادات الأمان بالقرب من مداخل السلالم -		٥-١-١-٢-٣ دوائر بنمط إنهيار محدد آمن
	المشايات الكهربائية	9.7	٥-١-١-١-٤ تشغيل وسائل الأمان الكهربائية
110	٧-٢-٢ تعليمات استخدام جهاز التشغيل اليدوى	كا القوم لبحرث السكان	t a l
	٧-٢-١-٤ التعليمات داخل حيز ماكينات خارج الهيكل المعدني	& Holleton Sational Paramen Co	٥-١٢-١-٢-٥ تفعيل وسائل الأمان الكهربانية
110	لمحطتى التسيير والعودة	a comming removal nestrage to	٥-٢١-٧ التحكيم
	٧-٢-٧ العلامات الإرشادية الخاصة بالسلالم - المشايات	Since 1954 47	٠-٠١ - ٢ - ١ بدء تشغيل السلم – المشاية الكهربائية للإستخدام
110	الكهر بائية التي تبدأ الحركة اتوماتيكياً	90	٥-٢ ١١ - ٢- ٢ الإيقاف
110		90	٥-١٢-٢-٢- الإيقاف غير الأتوماتيكي
	٧-٣ الفحص والاختبار	. 90	٥-٢-٢-٢-٢ الإيقاف الأتومانيكي
110	۱-۳-۷ عام		
117	٧-٣-٧ التفتيش الانشائي وفحص واختبار الصلاحية	90	٥-١٢-٢-٢-٣ تفعيل ايقاف الطوارئ يدوياً

الكود المصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد في المباني المحتويات (الجزء الثالث: السلالم - المشايات الكهربائية)		 الكود المصرى لأسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد في المباني السلالم – المشايات الكهربائية) 		المحتوي
	·		(+ 100) (+ 100)	_
٧-٣-٣ الفحص والاختبار بعد التعديلات الجو هرية	117	ملحق (ی) :	تحديد خواص مضاد الأنزلاق لأسطح موطئ الق	
٧-٤ المستندات المرفقة (وخاصة دليل التعليمات)	114	(-,-	لدرج السلم والبالتات وألواح المشط والغطاء	
٧-٤-١ المحتويات	114			1 8
٧-٤-٢ مواصفات دليل التعليمات	177	ملحق (ك) :	تحديد خواص الانزلاق للباس القدم (الحذاء	
٧-٤-٣ إرشادات خاصة بإصدار وتعديل معلومات الاستخدام	١٧٣		الخف) على سوكلو الدربزين	1.1
٧-٥ بيانات توضيحية	145	ملحق (ل) :	الأشكال التوضيحية للسلم الكهربائي	٧١
ملحق (أ) : الأمان الإنشائي	170	ملحق (م) :	أعمال الفحص والإختبار و القياس	
ملحق (ب) : المكونات الإلكترونية, استبعاد الانهيار	1 55			۸۱
ملحق (ج): تخطیط تمهیدی وتقدیری لدوائر الأمان ب	1			
انهيار محدد /آمن	١٤١			
ملحق (د): اختبار دوائر الأمان بنمط أنهيار محدد وآه	-			
والمحتوية على أجزاء الكترونية	157	No.	•	
ملحق (ه) : دلیل استرشادی لتصمیم دوانر الأمان	1 EV	TYTE		
ملحق (و): أمثلة الاختبارات الممكن أجراؤها للإلت		HB		
الديناميكي للدرج/ البالينات	1 £ 9	2300		
ملحق (ز): العلامات التحذيرية لامان مستخدمي السلا	100	1. 11. 12. 11.		
المشايات الكهربائية	160-160-10	وتدالاسكان والبشاء		
ملحق (ح): دلائل أسترشادية لاختبار وتخطيط السلاا	onal Research Cenu	nousing & Building Nat		
المشايات الكهربائية	1954 10V	Since		
ملحق (ط): (معياري) متطلبات السلالم - المشايات الكهر	ā			
المخصصة لنقل تروليات النسوق وعربات نة	ن			
الحقائب	109			
		1		
ζ			ط	

المقدمة

- يُصنف هذا الكود من طراز المواصفة طبقاً لما هو مذكور في المواصفة العالمية (1-12100 EN ISO).
- يشمل هذا الكود الميكنة وكذلك الأخطار المختلفة والحوادث التى قد تنشأ فى أى من السلم المشاية الكهربائية حيث أن الماكينات قد صممت وركبت طبقاً للشروط الواردة فى هذا الكود.
- · الغرض من هذا الكود هو تعريف متطلبات الأمان للسلالم المشايات الكهربائية بهدف حماية الأشخاص والأغراض ضد أخطار الحوادث والتى قد تنجم أثناء عمليات التركيب والتشغيل والصيانة والفحص.
- يُفضل استخدام المصاعد للنقل الرأسي لمعظم الأشخاص المُعاقين حركياً وعلى الأخص مستخدمي الكراسي المتحركة والأشخاص المُعاقين بـصرياً والمستخدمين للكلاب المدربة كمرشدين.
- يحظر استخدام الكراسي المتحركة على أي من السلالم المشايات الكهربائية حيث أن استخدامها يمكن أن يؤدي إلى خطورة لا يمكن تلافيها.
- تم وضع هذا الكود على أساس أن مستخدمي السلم المشاية الكهربائية هم أصحاء لا يعانون أى نوع من الإعاقة ولكن في بعض الحالات الفردية ذات الإعاقة البسيطة غالباً ما يمكن استخدامهم للسلالم المشايات الكهربائية.
- وفى بعض الحالات الأخرى على الأخص كبار السن آلذين ربما يعانون من أكثر من إعاقة والغير قادرين على استخدام السلم المشاية الكهربائية بمفردهم فإنه يمكن استخدامهم السلم المشاية الكهربائية بمساعدة مرافق.
- يجب وضع لافتات إرشادية إضافية توضح أماكن البدائل الأخرى والتى يجب أن توجد بالقرب من السلم المشاية الكهربائية بحيث يمكن الوصول إليها بسهولة.