

جمهورية مصر العربية

وزارة الإسكان والتشييد

لجنة أسس تصميم وشروط تنفيذ
الأعمال الأبنائية وأعمال البناء

١٧٨٠٠

١٩٧٤ ٩ ١

أسس تصميم وشروط تنفيذ
المصاعد الكهربائية في المباني
١٩٧٠/٤ م.ت.

D

28 B 56 المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

↓
D

١ ٥ ١ ٩

Since 1954
D.1D20.;D.1D19.
الإسكان والبناء
8681.1

جمهورية مصر العربية

وزارة الإسكان والتشييد

لجنة أسس تصميم وشروط تنفيذ
الأعمال الإنشائية وأعمال البناء

مجلس الإسكان
الإنشائية
١٧٨٠٠

١١ بوصة ١٩٧٤

أسس تصميم وشروط تنفيذ
المصاعد الكهربائية في المباني
١٩٧٠/٢

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

أ. الترسيد

وزارة الاسكان والمرافق

قرار وزارى رقم ١٠٩٤ لسنة ١٩٦٩

بتحديد أسس تصميم وشروط تنفيذ المصاعد الكهربائية فى المباني

وزير الاسكان والمرافق

بعد الاطلاع على القانون رقم ٦ لسنة ١٩٦٤ ، فى شأن أسس تصميم وشروط تنفيذ الأعمال الانشائية وأعمال البناء ؛

وعلى رأى لجنة تحديد أسس تصميم وشروط تنفيذ الأعمال الانشائية وأعمال البناء الصادر فى ١٠/٩/١٩٦٨ ؛

وبناء على ما ارتأه مجلس الدولة ؛

مقرر :

مادة ١ - على الوزارات والمصالح والمجالس المحلية والهيئات العامة والمؤسسات العامة والوحدات الاقتصادية التابعة لها أن تصمم وتنفذ المصاعد الكهربائية فى المباني التى تقوم أو تكلف أو تتعاقد على القيام بها وذلك وفق أسس التصميم وشروط التنفيذ المرافقة .

ولا يسرى الحكم المتقدم على منشآت ومباني القوات المسلحة .

مادة ٢ - ينشر هذا القرار فى الوقائع المصرية ، ويعتبر نافذاً بعد مرور ستة أشهر من تاريخ نشره .

تحريراً فى ١٣ شوال سنة ١٣٨٩ (٢٢ ديسمبر سنة ١٩٦٩) .

دكتور : حسن مصطفى

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

تم نشر هذا القرار فى الوقائع المصرية فى العدد ١٤١ الصادر فى ٢٠ ربيع الآخر سنة

١٣٩٠ - ٢٤ يونية سنة ١٩٧٠ .

فهرس

الصحفة

٩	المجال	١
٩	تعاريف	٢
١٤	آبار المصاعد وحجر الماكينات	٣
١٤	آبار المصاعد	١/٣
١٤	الآبار المقفلة	٢/٣
١٥	الآبار المفتوحة	٣/٣
١٥	حفرة المصعد	٤/٣
١٦	المسافة الحرة اعلا المصاعدة وثقل الموازنة	٥/٣
١٦	حجرات المكينات	٦/٣
١٧	مكينات الجر والطارات	٤
١٧	مكينات الجر والطارات	١/٤
١٧	ارشادات خاصة بماكينات الجر والطارات	٢/٤
١٨	طارات التوجيه وتوابعها	٣/٤
١٨	الموتسور	٤/٤
١٨	ابواب الادوار	٥
١٨	الانواع	١/٥
١٩	الابواب الاضافية للانتقاد	٢/٥
١٩	التجهيزات	٣/٥
١٩	العتبات	٤/٥
١٩	الابواب الفصصلية	٥/٥
٢٠	الابواب المنزلقة المنطقة (الابواب القص)	٦/٥
٢٠	الابواب الاوتوماتية	٧/٥

الصحيفة

٦	دلائل الحركة	٢٠
٧	مخمدات الصدمات	٢٢
١/٧	الأنواع	٢٢
٢/٧	التركيب	٢٢
٨	الصاعدة وملحقاتها	٢٢
١/٨	مواد الصنع والتركيب	٢٢
٢/٨	فتحات الانقذ	٢٤
٣/٨	ابواب الصاعدة	٢٥
٤/٨	السعة والتحميل	٢٥
٥/٨	اطار الصاعدة	٢٥
٦/٨	فرملة أمن الصاعدة	٢٥
٧/٨	منظم السرعة	٢٧
٩	نقل الموازنة	٢٨
١٠	جبال الحجر	٢٨
١١	أجهزة التشغيل	٢٠
١/١١	التشغيل العادي بالأزرار من داخل الصاعدة	٢٠
٢/١١	التشغيل بواسطة اليد المحركة من داخل الصاعدة	٢٠
٣/١١	الأرضيات المتحركة بالصاعدة	٢٠
٤/١١	أجهزة التشغيل فوق الصاعدة	٢٠
٥/١١	الكامة المتحركة	٢٠
٦/١١	أجهزة التشغيل المركبة بالبئر	٢١
١/٦/١١	أجهزة تحديد نهاية المشوار	٢١
٢/٦/١١	أجهزة إيقاف الصاعدة عند الأدوار	٢١
٧/١١	أجهزة التشغيل المركبة على أبواب الأدوار	٢٢
٨/١١	أجهزة التشغيل بحجرة المكنة	٢٢
١/٨/١١	التحكم في التيار الكهربائي المغذى للمصعد	٢٢

الصفحة

٢٢	القواطع الأوتوماتي	٢/٨/١١
٣٢	لوحه التشغيل بحجرة المكنة	٢/٨/١١
٣٣	التوصيلات الكهربائية - العزل - التأريض	١٢
٣٣	التوصيلات الكهربائية	١/١٢
٣٣	عزل التوصيلات الكهربائية	٢/١٢
٣٣	التأريض	٢/١٢
٣٤	فحص المصعد واختبارات التشغيل	١٣
٣٥	الصيانة	١٤
٣٥	الإشراف	١/١٤
٣٦	التحقق من جودة أداء أجهزة الأمن	٢/١٤
٣٦	التنظيف والتزييق (التزييت والتشحيم)	٢/١٤
٣٧	الفحص والإصلاح	٤/١٤
٣٧	جدول ٧ المقاسات التقريبية لمصاعد الركاب والقدرة التقريبية لموتوراتها	٧
٣٨	جدول ٨ المقاسات التقريبية لمصاعد المرضى والطرود وقدرات المكنات	٨
٤٠	جدول ٩ الحد الأدنى لمقاسات بئر المصعد وحجرة المكنة في حالة ثقل الموازنة بجانب الصاعدة	٩
٤١	جدول ١٠ الحد الأدنى لمقاسات بئر المصعد وحجرة المكنة في حالة ثقل الموازنة خلف الصاعدة	١٠
٤٢	جدول ١١ الحد الأدنى لمقاسات بئر المصعد وحجرة المكنة في حالة أبواب أوتوماتيكية	١١
٤٣	جدول ١٢ الحد الأدنى لمقاسات بئر المصعد وحجرة المكنة في حالة أبواب أوتوماتيكية تفتح على جانب واحد	١٢
٤٤	جدول ١٣ الحد الأدنى لمقاسات بئر المصعد وحجرة المكنة في حالة أبواب أوتوماتيكية تفتح من الوسط	١٣
٤٥	جدول ١٤ الاحمال التقريبية للمصاعد على هيكل المبنى والاحمال الفجائية على نقط تثبيت دلائل الحركة	١٤

المصاعد الكهربائية في المباني

١ - المجالس

تختص هذه الأسس بالمصاعد الكهربائية المستخدمة لنقل الأفراد والمهمات رأسياً ، وتتضمن انشياء وتركيب وتشغيل وفحص وصيانة هذه المصاعد وأبارها بهدف تنفيذ جميع أعمال هذه المصاعد طبقاً للاصول الفنية توفير الأمان اللازم وتفاديا للحوادث بأقصى قدر

مستطاع . ولا تختص هذه الأسس بما يلي :

- ١ - المصاعد المستخدمة لنقل المهمات في المباني الجارى انشاؤها .
- ٢ - المصاعد المستخدمة على خشبة المسرح .
- ٣ - المصاعد ذات مجموعة الصاعدات المتشابكة على هيئة سبحة .
- ٤ - المصاعد المستخدمة في المناجم .
- ٥ - المصاعد الهيدرولية .
- ٦ - الأوناش المستخدمة في نقل المهمات .
- ٧ - أجهزة الرفع المستخدمة في الملاهي .

٢ - تعاريف

Lift (Elevator)

مصعد :

كل مدّة مصممة لنقل الأفراد أو البضائع بواسطة صاعدة أو ارضية تتحرك آلياً على دلائل في اتجاه رأسى بين مستويين أو أكثر .

Car Load (Contract Load)

حمولة الصاعدة :

الوزن المسموح بنقله والمصممة عليه أجهزة الصعد .

Car Speed (Contract Speed)

سرعة الصاعدة :

المسافة التي تقطعها الصاعدة بالتر في الثانية .

Travel

مشيوار :

المسافة بين ارضيئتي أسفل وأعلى دورين تستخدمهما الصاعدة .

Machine Room

غرفة المكنة :

الغرفة المخصصة لتركيب مكنة الصعد ولوحة التشغيل وملحقاتها .