مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

تقرير كشف مبدئي للمصاعد الكهربائية المركبة

١- معلومات عامة :

١-١ اسم صاحب المصعد : .....

١-٢ الـمـوقـــــــع : .....

١-٣ رقــم الـقـطعة : .....

١-٤ رقم الحوض : .....

١-٥ بطاقة البيان باللغة العربية و تشمل :

- اسم الشركة الموردة : .....
- ماركة المصـــــــعد : .....
- حمولة المصعد (كغ) : .....
- تعليمات خاصة باستعمال المسعد : .....
- غايات استعمال المصعد

☐ ركاب ☐ حمولة

- أماكن تركيب المصعد ☐ عمارات سكنية ☐ مراكز تجارية و بنوك ☐ مستشفيات

☐ دوائر حكومية ☐ مصانع ☐ فنادق

٢- معلومات فنية :

٢-١ حفرة بئر المصعد :

- مصدات الصاعدة ☐ موجود ☐ غير موجود نوعها .....
- مصدات الثقال ☐ موجود ☐ غير موجود نوعها .....
- إبريز ثلاثي ☐ موجود ☐ غير موجود
- كبسة التوقف ☐ موجود ☐ غير موجود
- تلامس كهربائي في بكرة شد حبل جهاز مراقبة السرعة ☐ موجود ☐ غير موجود
- المسافة الصافية أسفل مصد الصاعدة على الأقل ٥٠ سم

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- عمق حفرة بئر المصعد ☐ مطابق ☐ غير مطابق القيمة المقاسة .....م

٢-٢ بئر المصعد :

- أبعاد بئر المصعد

العـمـــــق : .....م
الـــعـــرض : .....م
عدد الطوابق : .....م

- بئر المصعد معزول

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن تكون جدران وأرضية وسقف بئر المصعد مصنوع من مواد متينة غير قابلة للاشتعال ولا تساعد على تكوين غبار

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- توفر إنارة دائمة وكافية في بئر المصعد ، وبشكل لا يتداخل مع حركة الصاعدة

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- إذا احتوى بئرالمصعد على أكثر من مصعد فإنه يجب أن يتوفر حاجز بين المصعدين على ارتفاع ٢.٥ متر فوق أرضية البئر

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- إذا كانت المسافة بين المصعدين أقل من ٣٠ سم فإن الحاجز المذكور أعلاه يجب أن يستمر على طول ارتفاع البئر

☐ مطابق ☐ غير مطابق

٢-٣ السـكـك:

- يجب أن لا تزيد المسافة بين نقاط تثبيت السكك عن ٢.٥ م

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- التأريض ☐ موجود ☐ غير موجود

- طريقة وصل السكك ☐ مطابق ☐ غير مطابق

- وضعية كوسينات الصاعدة والثقال مع السكك ☐ مطابق ☐ غير مطابق

- طول سكك الحركة لكل من الصاعدة وثقل الموازنة كافي لحركتهما

☐ مطابق ☐ غير مطابق

٢-٤ الأبـواب الطـابـقيـة :

- أقفال الأبواب الطابقية ☐ موجود ☐ غير موجود
- تأريض هدرات الأبواب ☐ موجود ☐ غير موجود
- يجب أن لا يقل الارتفاع الصافي للباب عن ٢ متر

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن لا يقل المقطع الاسمي العرضي للموصلات الخاصة بأجهزة الأمان الكهربائية للأبواب عن ٠.٧٥ مم^{٢}

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- مداخل الصاعدة:

أ- عدد درف المدخل ☐ درفة واحدة ☐ درفتين

ب- طريقة فتح المدخل ☐ فتح مركزي أبواب منزلقة ☐ فتح جانبي أبواب منزلقة

☐ أبواب مئأرجحة (swing door) مع باب للصاعدة

☐ أبواب مئأرجحة (swing door) بدون باب للصاعدة

٢-٥ الصاعدة :

- يجب أن يكون الارتفاع الداخلي الصافي لغرفة الصاعدة على الأقل ٢ متر

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- عرض مدخل الصاعدة القيمة المقاسة : .....م
- يجب أن لا يقل الارتفاع الداخلي الصافي لمدخل الصاعدة للاستخدام العادي للأشخاص عن ٢ متر.
- القيمة المقاسة .....متر ☐ مطابق ☐ غير مطابق
- حمولة المصعد بـ (كغ) أو بالأشخاص على أســـــــــــاس أن وزن الشخص الواحد ما بين (٧٥-٨٠) كغ
- .....كغ .....شخص
- مساحة الصاعدة (م^{٢}) .....

- هل مساحة الصاعدة تناسب الحمولة المبينة على لوحة التعليمات داخل الصاعدة

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن لا تكون جدران و أرضية و أسطح الصاعدة مصنوعة من مواد يمكن أن تصبح خطرة بسبب سرعة الاشتعال أو بسبب الغازات أو الأبخرة التي يمكن أن تنتجها أثناء الاحتراق

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- حامية القدم موجودة ولا يقل طولها عن ٧٥ سم

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- مدخل الصاعدة مزود بباب ☐ موجود ☐ غير موجود

- إذا استوفت الشروط الخمسة التي يمكن للصاعدة أن تكون بغير باب فإن الجدران بين الأبواب الطابقية ملساء ولا تشكل أية خطورة

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- باب الصاعدة مزود بجهاز حساس يعمل على إعادة فتح الباب في حالة اصطدام شخص بالباب أثناء عملية الإغلاق

☐ موجود ☐ غير موجود

- الصاعدة مزودة بإنارة كهربائية دائمة

☐ موجود ☐ غير موجود

- الصاعدة مزودة بإنارة طوارئ

☐ موجود ☐ غير موجود

٦-٢ الـثـقـال :

- المادة المصنوع منها ثقل الموازنة ☐ اسمنت ☐ معدن
- إذا كانت المادة المصنوع منها ثقل الموازنة من المعدن فإن ثقل الموازنة موجود بشكل دائم داخل إطار معدني لمنع إزاحته

☐ مطابق ☐ غير مطابق

٧-٢ سـطـح الـصـاعدة :

- بغض النظر عن أبعاد بئر المصعد يجب تركيب حاجز حماية (درابزين) على سطح الصاعدة بحيث لا يقل ارتفاعه عن ٥٠ سم و مثبتا و مدعما بشكل جيد

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- لوحة التفتيش :

كبسة التوقف	☐ موجود	☐ غير موجود
كبسة الصعود و النزول	☐ موجودة و مؤشر عليها	☐ غير موجود
مفتاح التحويل	☐ موجودة و مؤشر عليها	☐ غير موجود
إبريز كهربائي	☐ موجود	☐ غير موجود
جرس طوارئ	☐ موجود	☐ غير موجود

- محرك سوق الأبواب :

- التيار ☐ متناوب ☐ مستمر
- النوع ..... المنشأ .....
- القدرة .....واط أو التيار.....أمبير
- الفولتية.....فولت
- التأريض ☐ موجود ☐ غير موجود

٢-٨ غـرفـة الـمـاكـيـنـات :

- إبريز ثلاثي ☐ موجود ☐ غير موجود
- إنارة ☐ موجود ☐ غير موجود
- التهوية ☐ موجود ☐ غير موجود
- الدرج ☐ موجود ☐ غير موجود
- العزل ☐ موجود ☐ غير موجود
- لوحة تعليمات الطوارئ ☐ موجود ☐ غير موجود
- يجب أن لا يقل عرض باب غرفة الماكينات عن ٦٠ سم و أن لا يقل طوله عن ١.٨ متر ، و يجب أن لا يفتح الباب إلى داخل غرفة الماكينات

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- المسافة الرأسية الصافية فوق الأجهزة الدوارة من مكينة المصعد

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن توجد حماية حول فتحات الحبال في أرضية غرفة الماكينات لا يقل ارتفاعها عن ٥سم

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن تزود غرفة الماكينات بالقرب من باب الدخول بقاطع كهربائي ثلاثي الأطوار لإيقاف المصعد و قادر على فصل أعلى تيار في ظروف التشغيل العادية للمصعد (قاطع آلي)

☐ موجود ☐ غير موجود

٢-٩ مـحـرك الـمـصـعـد :

- النوع ..... - المنشأ .....
- الرقم المتسلسل..... - القدرة.....كيلوواط.....حصان
- التيار الاسمي..... - السرعة المقررة.....دورة/دقيقة
- عدد الطلبات..... - درجة العازلية.....

- التأريض ☐ موجود ☐ غير موجود
- الثيرموستات ☐ موجود ☐ غير موجود
- واقية الحبال ☐ موجود ☐ غير موجود

٢-١٠ صندوق التروس (الجير بوكس) :

- النوع ..... - المنشأ ..... - نسبة التخفيض:.....
- قطر بكرة السحب .....م - سرعة الصاعدة الحسابية .....م/ث

٢-١١ حبال التعليق :

- قطر حبال السحب الرئيسية.....مم عدد الحبال .....
- وضعية مرابط الحبال

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن لا تقل النسبة ما بين قطر بكرة السحب و قطر حبال السحب عن ٤٠

☐ مطابق ☐ غير مطابق

٢-١٢ جهاز مراقبة السرعة:

- النوع ..... المنشأ .....
- السرعة الطبيعية ..... سرعة الفصل .....

يجب أن يكون جهاز مراقبة السرعة مختوم ☐ مطابق ☐ غير مطابق

- التلامس الكهربائي ☐ موجود ☐ غير موجود
- قطر حبل جهاز مراقبة السرعة.....مم
- قطر بكرة جهاز مراقبة السرعة .....مم
- يجب أن لا يقل قطر حبال جهاز مراقبة السرعة عن ٦مم

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- يجب أن لا تقل النسبة بين قطر بكرة جهاز مراقبة السرعة و قطر حبل جهاز مراقبة السرعة عن ٣٠

☐ مطابق ☐ غير مطابق

- نظام جهاز الأمان ☐ فوري ☐ فوري مع مخفف صدمة ☐ تدريجي
- مطابقة جهاز الأمان لسرعة الصاعدة ☐ مطابق ☐ غير مطابق

١٣-٢ لوحة التحكم:

- المنشأ .....
- نظام السرعة ☐ سرعتين ☐ متغير السرعة
- نظام التحكم بالمصعد ☐ ميكروبروسيسور ☐ PLC
- التأريض ☐ موجود ☐ غير موجود
- ريليه عكس الأطوار ☐ موجود ☐ غير موجود
- ريليهات الحماية من الحمل الزائد للسرعة العالية و المنخفضة ☐ موجود ☐ غير موجود
- توصيلات الثيرموستات ☐ موجود ☐ غير موجود

نتيجة الكشف:

- اسم المهندس: .....التوقيع : .....التاريخ : .....
- النواقص (إن وجدت):

.....
.....
.....

مصادقة رئيس القسم:

.....

التوقيع : ..... التاريخ : .....

لأغراض الكشف التكميلي:

<u>الكشف الأول:</u>

- اسم المهندس: .....التوقيع : .....التاريخ : .....
- النواقص (إن وجدت):

.....
.....
.....

مصادقة رئيس القسم:

.....

التوقيع : ..... التاريخ : .....

<u>الكشف الثاني:</u>

- اسم المهندس : .....التوقيع : .....التاريخ : .....
- النواقص (إن وجدت):

.....
.....
.....

مصادقة رئيس القسم:

.....

التوقيع : ..... التاريخ : .....

<u>الكشف الثالث:</u>

- اسم المهندس: .....التوقيع : .....التاريخ : .....
- النواقص (إن وجدت):

.....
.....
.....

مصادقة رئيس القسم:

.....

التوقيع : ..... التاريخ : .....