



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מרشد لإجراء فحص ذاتي (موجه) الأمان والسلامة في موقع البناء



تمويل:
"صندوق منوف"
مؤسسة التأمين الوطني

نيسان 2009



٢	المقدمة وشرح عام
٣	القسم الأول: عوامل عامة مسببة للخطر في موقع البناء
٣	أ. التنظيم في الموقع ومنع الأخطار
٥	ب. إرشادات حول الأمان والسلامة المهنية
٦	ج. معدات واقية للفرد
٧	د. خطر العمل على السلام
٨	هـ. خطر الوقوع على المسطحات وخطر حركة الأفراد والمركبات
٩	و. خطر كهربائي
١٠	ز. معدات العمل اليدوية
١١	ح. راحة العمال، التهوية، الطقس الجوي والإضاءة
١٢	ط. خطر العمل في أماكن مرتفعة، والأخطار المترتبة عن الصعود/النزول
١٣	ي. خطر سقوط أغراض من أماكن مرتفعة
١٤	قسم ٢: إجراء حفريات في الموقع
١٥	قسم ٣: اللحام وأعمال ساخنة
١٧	قسم ٤: الوقود، إسطوانات الغاز، ومواد سريعة الإشتعال أو قابلة للإنفجار
١٨	قسم ٥: رافعة عمودية
١٩	قسم ٦: نقل بواسطة آلات رفع
٢١	قسم ٧: سقالة
٢٣	قسم ٨: قوالب صبّ وقوالب صناعية
٢٣	أ. البناء التقليدي
٢٣	ب. البناء الصناعي
٢٥	قسم ٩: مشغولات وهايكل معدة مسبقاً للمباني
٢٧	قسم ١٠: آلات مضجة أو مهتزة
٢٨	قسم ١١: مواد خطرة، اسمنت، سيليكات، إسبست، صمغ ومواد عازلة
٢٩	قسم ١٢: هياكل معدنية للبناء
٣٠	قسم ١٣: أعمال هدم
٣١	قسم ١٤: أعمال في أماكن مطوقة (مغلقة)
٣٢	قسم ١٥: آلات ذات أقسام متحركة أو ملتفة
	ملحقات
٣٤	ملحق أ: تعليمات المفتش الرئيسي في العمل حول أمان موقع البناء
٣٥	ملحق ب: إدارة المخاطر المتعلقة بالعمل في مواقع البناء

مقدمة وشرح عام

هل تتم إدارة موقع البناء لديك بصورة صحيحة في كل ما يتعلق بالأمان في العمل؟

يرغب جميعنا بأن يتم العمل في موقع البناء دون عطل أو حوادث. ولذلك يجدر إتباع مستوى الأمان والحذر المطلوب. ولكن كيف لك أن تفحص إن كان حقاً موقع البناء لديك تتم إدارته بصورة صحيحة في كل ما يتعلق بالأمان والسلامة؟
يوفر لك هذا المستند إجابة مهنية وموثوقة لهذا السؤال: إنه فحص ("أودييط") يحتوي على أسئلة تتعلق بأمان وصحة وسلامة موقع البناء. يعتبر الفحص إجراء منهجي، يمكنك من إلقاء النظر، وتقييم، وتحديد وضعية موقع البناء في كل ما يتعلق بالجوانب المختلفة والمتعلقة بالأمان والسلامة.
ملاحظة: يتعلق هذا الفحص بمواقع البناء بصورة خاصة، سيتم تحضير فحص مشابه في المستقبل يختص بأعمال البناء الهندسية والصناعية.
الفحص عبارة عن أداة نضعها بين يدي مدير العمل، مما يوفر له الإمكانيات لمعرفة في أي من مجالات الأمان والسلامة نجد أن وضع موقع البناء جيد أو مرضي، وفي أي مجالات هنالك مكان لإجراء تحسينات.
هذا الفحص معد لمدير العمل/شركة البناء فقط، ولن يتم نقل المعلومات التي تجمع لأي جانب خارجي. وبناء عليه، من الأصح توفير إجابات تعكس الوضع القائم اليوم، من دون محاولة إظهار صورة أجمل لوضع الأمان والسلامة.

هذا الفحص معد للإستخدام من قبل مدير العمل وشركة البناء فقط. لن يتم تسليم المعلومات لأي جهة خارجية!

يحتوي الفحص الحالي على قسم "عام" ويشمل أسئلة تلائم جميع مواقع البناء، والأقسام الإضافية تتعلق بالمخاطر الخاصة (مثلا المباني المعدنية، الحفريات، الهدم وما شابه)، عندها يمكن توفير الإجابة إن كان الخطر المشار إليه له صلة بموقع البناء الذي يجري فحصه، يجب تعبئة الفحص في الموقع ذاته. قبل تعبئته - يفضل إجراء جولة في الموقع لتقييم وضع الأمان والسلامة بصورة صحيحة.

كيف تجري الفحص؟

على مدير العمل إجراء الفحص في الموقع - بمفرده أو بمرافقة المسؤول عن الأمان/ مرشد آخر - حينها عليه أن يحيط بدائرة حول الإجابة الأكثر ملائمة لكل سؤال. تشير درجة "1" إلى أن الوضع غير صحيح ويجدر إجراء تحسينات (نقطة "ضعف"). تشير درجة "3" إلى أن الوضع سليم (نقطة "قوة"). تمنح درجة "2" حين لا يكون الوضع سيء ولكن هنالك مجال للتحسين، وأما درجة "9" تشير إلى أن السؤال لا علاقة له بالموقع.
في نهاية كل قسم من أقسام الفحص، يظهر جدول يجمع الفحص. تتوجب كتابة المشاكل التي تم التعرف عليها في الجدول وكذلك توصيات وحلول. يساهم هذا الجدول في تحضير جدول أعمال ومتابعة لتنفيذ التوصيات.

كيف يساهم الفحص في زيادة الأمان وسلامة العاملين في موقع البناء؟

أعد هذا الفحص كوسيلة مساعدة لزيادة الأمان، فهو يتيح الإمكانيات للتعرف على الجوانب التي تحتاج تحسين لزيادة الأمان. حتى يحقق الفحص أهدافه، ويقلل من نسبة حوادث العمل، يفضل إتباع ما يلي:
أ. قم بتعبئة الفحص بصورة صادقة، وبطريقة تعكس الواقع الموجود في موقع البناء.
ب. كل بند (سؤال) حصل على درجة "1" يستلزم وضع تخطيط وإجراء تحسينات ملائمة في الأمان والسلامة، حتى يصل الوضع على الأقل لدرجة "2"،
ج. بناء على الدرجات التي تم الحصول عليها - يجب تعبئة الجدول الذي يظهر في نهاية كل قسم، وحينها وضع مخطط وجدول زمني لتنفيذ التحسينات.
د. يجب إجراء متابعة حول تنفيذ الإجراءات المطلوبة من أجل زيادة الأمان .
يستحسن إجراء الفحص ما بين الفترة والأخرى (مثلاً: في كل ربع سنة أو كل ستة أشهر) وليس لمرة واحدة فقط، وذلك للتأكد من عدم وجود تدهور في وضع الأمان والسلامة الصحية للعمال في موقع البناء.

برنامج كمبيوتر لمعالجة نتائج الفحص

مرفق بهذا الفحص CD يشمل برنامج يسمح بإدخال نتائج الفحص براحة وإخراج تقرير يشير إلى نقاط الضعف والقوة لأمان الموقع. مدراء العمل الذين لا توجد لديهم إمكانية للوصول لكمبيوتر شخصي، يمكنهم الإستعانة بمرشد مؤسسة الأمان والسلامة لإدخال الإجابات في الكمبيوتر المتوفر لدى المرشد، وتلقي تقريراً تحليلي للنتائج وتوصيات لإجراء عمليات وتحسينات في الأمان منه.

ملحقات للفحص

مرفق بالفحص ملحقين (٢) مفيدتين:

ملحق أ يقدم تعليمات المفتش الرئيسي في العمل حول أمان موقع البناء،

ملحق ب يقدم طريقة مهنية + إستمارة مساعدة لإدارة المخاطر قبل الشروع في العمل في موقع البناء.

١. قسم عام – ملائم لجميع مواقع البناء

أ. تنظيم موقع البناء

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١ تعيين مدير عمل معتمد للموقع
٩	١	٢	٣	٢ هنالك مسؤول عن الأمان يزور الموقع (ينطبق فقط إن كانت الشركة/المقاول يشغل أكثر من ١٠٠ عامل، بما يشمل عماله والعمال التابعين للمتعهد الثانوي في جميع المواقع)
٩	١	٢	٣	٣ يوجد في الموقع "دفتر عام" وتتم إدارته كما هو مطلوب
٩	١	٢	٣	٤ يوجد في الموقع أنظمة أمان مفصلة، والمتعلقة بالمخاطر الأساسية في أعمال البناء
٩	١	٢	٣	٥ هنالك تسجيل ويتم حفظ المعلومات حول حوادث العمل وحالات الأمان في الموقع
٩	١	٢	٣	٦ إجراء فحوصات طبية مهنية للعمال في الموقع بناء على أنظمة السلامة الصحية المهنية (غبار ضار/ضجيج/مواد مذيبة وما شابه)
٩	١	٢	٣	٧ إجراء فحوصات بيئية مهنية للعوامل المسببة للخطر (غبار ضار، ضجيج، مذيبي هيدروكربوني وما شابه)
٩	١	٢	٣	٨ إجراء فحوصات دورية للتجهيزات بناء على القانون والأنظمة (رافعات، تجهيزات الرفع، أدوات الضغط، وسائل إخماد الحرائق، ألواح وتجهيزات كهربائية وألخ) ووجود مراجعات فحص مضبوطة وسارية المفعول
٩	١	٢	٣	٩ إستيفاء المتعهدين الثانويين لقواعد الأمان المطلوبة في الموقع
٩	١	٢	٣	١٠ برنامج تنظيمي للأمان/ برنامج أمان للموقع
٩	١	٢	٣	١١ يوجد في الموقع صندوق للإسعاف الأولي وهنالك مسؤول عنه. في الموقع الذي يحوي أكثر من ٥٠ عامل، الشخص المسؤول عن الصندوق مخول لإعطاء إسعاف أولي.
٩	١	٢	٣	١٢ يوجد في الموقع وسائل لإخماد الحرائق
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و٣)

أ. ١. تفادي المخاطر

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٣ إلى أي حد يتم إتخاذ الخطوات المطلوبة حين تظهر أخطار في العمل (لا يتم تجاهلها، يتم البحث عن حلول للمشكلة التي ظهرت، معالجة من قبل مدير العمل/المسؤول عن الأمان وما شابه)
٩	١	٢	٣	١٤ يتم إتخاذ الإجراءات للتعرف ولتقييم المخاطر في الموقع وفي الأعمال التي تجري به، من قبل العاملين في الموقع و/أو أطراف خارجية (مثلاً: إستطلاعات مخاطر، تحليلات الأمان مثل JSA وما شابه)
٩	١	٢	٣	١٥ إتخاذ العبر وإجراء التغييرات على عقب حوادث العمل (ضع "لا علاقة" في حال لم تقع أي حوادث عمل في الموقع)
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و٣)

ב. إرشادات حول الأمان والصحة والسلامة المهنية

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٦ يوجد في الموقع برنامج إرشاد/ويتم توثيق الارشاد في دفتر خاص
٩	١	٢	٣	١٧ جميع العمال، بما في ذلك العمال التابعين للمتعهد الثانوي حصلوا على إرشاد في موضوع الأمان بلغة الأم لديهم
٩	١	٢	٣	١٨ يتم إرشاد كل عامل جديد في يومه الأول في العمل
٩	١	٢	٣	١٩ يتلقى كل عامل في الموقع إستمارة معلومات بلغته تظهر المخاطر في مكان العمل/في محطة العمل
٩	١	٢	٣	٢٠ يوجد إرشاد حول مخاطر الهندسة البشرية في سلامة بيئة العمل (أخطار الإجهاد ووضعيات عمل مرهقة أو غير طبيعية)
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال الإرشادات

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ج. معدات واقية للفرد

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	٢١ تزويد معدات واقية شخصيه كما هو مطلوب بناء على الأنظمة (بما في ذلك أقتعة للوجه، واقيات للركب، حماية للأذنين وما شابه)
٩	١	٢	٣	٢٢ معدات واقية شخصيه في وضعية سليمة (مثلا: تغيير المعدات البالية)
٩	١	٢	٣	٢٣ يستخدم العمال معدات واقية شخصيه والتي يتم توزيعها عليهم حين تكون حاجة لذلك، بما يشمل مجال وقاية الركب في أعمال التبليط، وقاية التنفس، وقاية الأذنين، ارتداء ملابس بارزة/عاكسة ولامعة، قفازات وما شابه
٩	١	٢	٣	٢٤ تم تقديم إرشاد للعمال في مجال المعدات الواقية الفردية
٩	١	٢	٣	٢٥ إستخدام الخوذات الواقية في موقع البناء
٩	١	٢	٣	٢٦ ارتداء أحذية الأمان الملائمة
٩	١	٢	٣	٢٧ هنالك معدات شخصيه احتياطية للضيوف، ويتم الحفاظ على أن يستخدموها
٩	١	٢	٣	٢٨ العمال الذين يتعرضون لأشعة الشمس المباشرة يضعون كريم واقى من الشمس
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال المعدات الواقية الفردية

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ד. خطر العمل على السلالم

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم / جيد	
٩	١	٢	٣	٢٩ تم تركيب السلالم بصورة مهنية، وبناء على متطلبات التركيب أو المواصفات والمقاييس الإسرائيلية للسلالم، بناء على نوع السلم المستخدم في موقع البناء
٩	١	٢	٣	٣٠ يتم فحص وقبول السلالم المستخدمة من قبل العاملين التابعين للمتعهد الثانوي على يد مدير العمل قبل استخدامها في الموقع
٩	١	٢	٣	٣١ يستخدم العمال بالسلالم بطريقة مهنية وأمنة (مثلاً: يصعدون وينزلون في حين يكون وجههم نحو السلم، لا يعملون على السقالة العليا، لا يخرجون جسدهم عبر ألواح السقالات وما شابه)
٩	١	٢	٣	٣٢ تستخدم السلالم في الأساس من أجل الصعود والنزول، وللأعمال "الخفيفة" فقط، وهناك منع تام على العمل على السلالم بألات عمل ثقيلة/ملتفة/متهتزة – إلا إن كان العامل مربوط بحبل أمان وقد حصل على إرشاد للعمل على المرتفعات
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول العمل لإجراء تحسينات في مجال السلالم

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ه. خطر الوقوع على المسطحات وخطر حركة الأفراد والمركبات

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	هناك مداخل وطرق مرور مفتوحة، ووضعية أرضية مناطق المرور وحركة السير سليمة (لا يوجد بلاط مكسر، أكوام مواد، زيت، أسطح غير مستقيمة، بما يشمل إخلاء النفايات، تنظيف السوائل المنسكبة وما شابه)
٩	١	٢	٣	توجد في الموقع إشارات مرور ملائمة (عند مخرج الموقع، إنذار لوجود مركبات مارة في الشارع، منع دخول مركبات غريبة وما شابه)
٩	١	٢	٣	مناطق وقوف مخصصة في الموقع، ومنع مرور مركبات ووقوفها في مناطق خطرة
٩	١	٢	٣	تمت تغطية أو تطويق الحفر والفجوات
٩	١	٢	٣	توجد إضاءة في جميع المناطق المعتمدة
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال خطر الوقوع على المسطحات وخطر الحركة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ו. خطر كهربائي

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	٣٨ تم ربط خط أرضي في كل موقع، وفي كل لوح كهربائي يوجد أمان
٩	١	٢	٣	٣٩ جميع حبال الكهرباء المخصصة للخط الأرضي سليمة، بها عزل مضاعف وجميع مداخل ومخارج المقابس سليمة
٩	١	٢	٣	٤٠ يتم إجراء فحوصات دورية لجودة وسلامة وقاية الآلات والأجهزة في الموقع
٩	١	٢	٣	٤١ تم رفع وتعليق حبال الكهرباء على ارتفاع أو وضعت بطريقة آمنة أخرى: لا تمر حبال الكهرباء في تجمعات المياه، وتم وقايتها عمليا من أي ضرر بسبب مركبة/معدات البناء الآلية
٩	١	٢	٣	٤٢ يقوم "تقني فحص الكهرباء" بفحص نظام الكهرباء مباشرة بعد إنشائه وفيما بعد مرة كل سنة
٩	١	٢	٣	٤٣ يتم فحص حساسية الأمان في الموقع مرة في الأسبوع، وتسجل في "الدفتر العام"
٩	١	٢	٣	٤٤ يعرض عمال المتعهد الثانوي الذين يحضرون للموقع أمام مدير العمل المعدات الكهربائية التي لديهم، ويستخدمونها فقط بعد الحصول على موافقته أو موافقة تقني كهرباء معتمد
٩	١	٢	٣	٤٥ يتم المحافظة على مسافة أمان ملائمة من اسلاك خط التيار الكهربائي العالي
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أنكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال الكهرباء

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ز. معدات العمل اليدوية

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم / جيد	
٩	١	٢	٣	٤٦ يقوم مدير العمل بفحص معدات العمل اليدوية، ويمنع استخدام المعدات الغير صالحه للعمل
٩	١	٢	٣	٤٧ يجري فحص معدات العمل الكهربائية المتنقلة مرة كل نصف سنة من قبل تقني كهرباء أو من قبل تقني معتمد من قبل المنتج
٩	١	٢	٣	٤٨ يتلقى كل عامل إرشاد أمان قبل بدئه في استخدام معدات يدوية في العمل والتي قد تلحق ضررا به
٩	١	٢	٣	٤٩ يتم تسليم معدات العمل برفقة المعدات الواقية الخاصة المطلوبة ولا يتم تسليمها دون المعدات الواقية
٩	١	٢	٣	٥٠ يتم استخدام آلة إطلاق المسامير فقط من قبل شخص مؤهل والذي تلقى إرشاد ملائم لذلك
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال معدات العمل اليدوية

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ح. راحة العمال، التهوية، الطقس الجوي والإضاءة

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	٥١ يوجد في الموقع مراحيض (حمامات) سليمة، نظيفة، وعددها كاف، مكان لغسل الأيدي بالصابون والماء وفوط للإستخدام لمرة واحدة
٩	١	٢	٣	٥٢ تتوفر في الموقع مياه الشرب دائما وللجميع
٩	١	٢	٣	٥٣ يوجد طاولة وظروف مريحة وصحية لتناول الطعام
٩	١	٢	٣	٥٤ في الأعمال الخارجية خلال فترة الشتاء أو الصيف يوفر الموقع سقيفة أو أماكن مظلمة حماية من الشمس/المطر
٩	١	٢	٣	٥٥ في ظروف طقس حادة يوفر الموقع ملابس عمل/ملابس واقية ملائمة/معطف
٩	١	٢	٣	٥٦ في الأماكن المغلقة (على سبيل المثال طوابق تحت الأرض) هنالك ترتيبات من أجل توفير تهوية و/أو إمتصاص بخار/غازات بوسائل طبيعية (فتحات ونوافذ) أو إصطناعية (مراوح تهوية، أنظمة تهوية) ذات وتيرة ملائمة لتغيير الهواء
٩	١	٢	٣	٥٧ تم تركيب إضاءة إصطناعية في الأماكن التي لا توجد بها إضاءة طبيعية كافية (مثلا القبو عند الأدراج وما شابه)
٩	١	٢	٣	٥٨ هنالك إضاءة كافية في الموقع عند العمل في ساعات الليل أو في ساعات المساء
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال التهوية والإضاءة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

ط. خطر العمل في أماكن مرتفعة، والأخطار المترتبة عن الصعود/النزول

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	هناك حواجز/درابزين لمنع وقوع العمال من الأماكن المرتفعة (ما فوق ٢ م)، أو يتم استخدام نظام معدات واقية خاصة للحماية من الوقوع من الأماكن المرتفعة بناء على المعايير الجديدة للأعمال في الأماكن المرتفعة أو تم نصب شبكات أمان معتمدة لمنع حوادث الوقوع من الأماكن المرتفعة.
٩	١	٢	٣	حصل العاملين في الأماكن المرتفعة على تدريب وإرشاد بناء على متطلبات الانظمة والقوانين الجديدة للعمل في الأماكن المرتفعة، بناء على طبيعة العمل الذي يتم تنفيذه
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال العمل في الأماكن المرتفعة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

י. خطر سقوط أغراض من أماكن مرتفعة

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم / جيد	
٩	١	٢	٣	٦١ تم ترتيب الموقع كما يجب لمنع سقوط أدوات عمل/أغراض/معدات من الأماكن المرتفعة بواسطة ألواح رجل (לוחות רגל) أو بوسائل أخرى
٩	١	٢	٣	٦٢ تم تزويد جميع العمال بأحزمة أدوات عمل واوعية خاصة لنقل الاغراض/ الرفع اليدوي لأدوات ومعدات العمل
٩	١	٢	٣	٦٣ يجري فحص اوعية رفع مواد ومعدات غير قابلة للنقل اليدوي من قبل فاحص معتمد بناء على القوانين
٩	١	٢	٣	٦٤ تم تجهيز الموقع بأنبوب (שרוול)، لإخلاء نفايات البناء بأمان
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال سقوط أغراض من أماكن مرتفعة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

٢. حفريات في الموقع (إن لم تكن هناك حفريات في الموقع إنتقل لقسم ٣ في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	٦٥ يقوم المقاول بإجراء فحص ليتحقق ما إذا كانت هنالك خطوط كهرباء، ماء، تصريف، إتصالات وغاز قبل البدء بالحفريات
٩	١	٢	٣	٦٦ يتم إتخاذ جميع الخطوات لمنع إنهيار جدران الحفريات بواسطة زوايا إنحدارات طبيعية أو إنشاء جدران بصورة سليمة، كما ويتم تحديد مناطق الخطر ويمنع الوصول إليها
٩	١	٢	٣	٦٧ في الحفريات التي يزيد عمقها عن ١٢٠ سم توضع وسائل للنزول والصعود من موقع الحفر
٩	١	٢	٣	٦٨ يتم إتخاذ الخطوات لمنع السقوط داخل الحفريات بواسطة وضع الحواجز، أغطية، إشارات تحذير وإضاءة تنبيه في الليل
٩	١	٢	٣	٦٩ يتم إبعاد مواد الحفريات إلى بعد ٥٠ سم على الأقل من حافة الحفريات
٩	١	٢	٣	٧٠ هنالك مسافات أمان من حافة الحفر والتي لا تقترب آلات البناء إليها، كما ويتم إتخاذ الوسائل لحماية العمال في الحفريات من الإصابات من آلات البناء أو بسبب نقل المعدات
٩	١	٢	٣	٧١ يتم فحص أمان الحفريات وتوثيقه يوميا في "الدفتر العام"، فقط بعد ذلك يسمح للعمال دخول الحفريات
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال الحفريات

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

٣. اللحام وأعمال ساخنة (إن لم كن هناك أعمال تطلب اللحام/والنار في الموقع إنتقل لقسم ٤ التابع)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	٧٢ هنالك أنظمة أو تعليمات أمان في مجال "الأعمال الساخنة" (بواسطة نيران مكشوفة) ويتم إتباعها في الموقع
٩	١	٢	٣	٧٣ أعمال اللحام، البناء وتركيب الأنابيب يتم من قبل لحامين معتمدين
٩	١	٢	٣	٧٤ لحام بالمشعل (برنير): ● وحدة العمل منظمة (عربة) ● الأجهزة سليمة وأمنة ● كابح الشعلة
٩	١	٢	٣	٧٥ أجهزة اللحام الكهربائي سليمة وأمنة، وموصولة للخط الأرضي
٩	١	٢	٣	٧٦ يجري تسخين مادة بيتوم بطرق آمنة وبواسطة أجهزة سليمة
٩	١	٢	٣	٧٧ تم تزويد العاملين في الأعمال الساخنة بمعدات واقية خاصة ملائمة وسليمة
٩	١	٢	٣	٧٨ محطة العمل (للأعمال الساخنة) مزودة بطفاية الحرائق وبوسائل أخرى لإخماد الحرائق
٩	١	٢	٣	٧٩ لقد تم تعيين "مراقب للحرائق" في محطة العمل
٩	١	٢	٣	٨٠ هنالك فحص دوري لمعدات إخماد الحرائق (الطفايات، الكاشفات، وأنظمة إخماد الحرائق) من قبل طرف خبير في هذا المجال
٩	١	٢	٣	٨١ تعليمات في حالات الطوارئ: ● هنالك تعليمات واضحة حول كيفية التصرف في حال إندلاع النار (بما في ذلك أرقام هواتف للحالات الطارئة) ● طواقم الإسعاف الاولي
٩	١	٢	٣	٨٢ يستخدم جهاز شفط متنقل في أعمال اللحام الكهربائي والذي يمتص «الدخان وبخرة اللحام» أو أن العامل مزود بقناع مع تزويد الهواء النظيف والملئم للتنفس.
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

4. الوقود، إسطوانات الغاز، ومواد سريعة الإشتعال أو قابلة للإنفجار (إن لم يتواجد في الموقع حاويات الضغط، الوقود، ومواد قابلة للإنفجار إنتقل لقسم 5 في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
9	1	2	3	83 تم تحديد حاوية الضغط وإسطوانات الغاز بصورة واضحة وكذلك تم تخزينها في مكان نظيف، مظلل، متصله تهوئة، بعيدا عن مقابس الكهرباء وقد تم ربطها بالسلاسل
9	1	2	3	84 لقد تم وضع إشارة ولاصقة تعريف على المنتجات سريعة الإشتعال و/أو القابلة للإنفجار، كما وقد تم تخزينها في مناطق ذات تهوئة، محصنة من النار، أو في حاويات خاصة
9	1	2	3	85 يوجد حاويه تمنع وصول الوقود الى التربه في حالة حدوث تسرب + خط أرضي لحاوية الوقود (فقط إن وجدت حاوية وقود)
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود 1 و 3)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال الوقود، الغاز والمواد سريعة الإشتعال

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	إنجز نعم / لا

٥. رافعة عمودية (إن لم تكن هناك رافعة في الموقع إنتقل لقسم ٦ في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد		
٩	١	٢	٣	يتم تشغيل الرافعة من قبل عامل رافعة مؤهل ومرخص ويجب أن تكون رخصته على الرافعة سارية المفعول	٨٦
٩	١	٢	٣	في الموقع موجهين/منظمين مؤهلين ، ولديهم جهاز اتصال مخصص.	٨٧
٩	١	٢	٣	يقوم عامل الرافعة بإجراء فحص يومي قبل البدء بالعمل.	٨٨
٩	١	٢	٣	جميع عملي الرافعات مزودون بتعليمات المصنع باللغة العبرية وبلغة الأم لدى العامل.	٨٩
٩	١	٢	٣	يراقب العاملين على الرافعات حالات الطقس العاصفة وسرعة الريح وبالإستشارة مع مصدر تقني أو مع المسؤول عن الأمان حول ما إذا يسمح/يمنع مباشرة العمل بناء على نوع العمل الذي يتم إجرائه	٩٠
٩	١	٢	٣	إلى جانب فحص من قبل شخص مؤهل ، يتم إجراء فحص كل ربع سنة من قبل كهربائي مؤهل معتمد	٩١
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)	

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال الرافعة العمودية

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

٦. نقل بواسطة آلات رفع (إن لم يكن هناك أعمال تتطلب نقل بواسطة آلات الرفع في الموقع إنتقل لقسم ٧ اللاحق)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد		
٩	١	٢	٣	في الموقع وسائل نقل آلية، ولذلك لا حاجة لنقل تجهيزات ومواد يدويا تقريبا، ويمكن تجنب حمل أو نقل حمولة قد تسبب إلى ضرر أو إصابة (أكثر من ١٥ كغم)	٩٢
٩	١	٢	٣	لقد تم فحص جميع آلات الرفع/الرافعات من قبل مختص معتمد وهناك تقرير فحص ساري المفعول	٩٣
٩	١	٢	٣	تم وضع وتنشيت آلات الرفع في الموقع بطريقة آمنة وبناء على معطيات تقرير فحص ساري المفعول.	٩٤
٩	١	٢	٣	تعليمات المصنع حول آلات الرفع/الرافعات مونتقة في ملف الأمان	٩٥
٩	١	٢	٣	آلات الرفع/الرافعات في وضعية سليمة في كل ما يتعلق بحبل الرفع، الطارة، وإلتفاف الحبل حولها، بكره الأمان والمخطف (أمان التثبيت)	٩٦
٩	١	٢	٣	في الموقع اوعية للنقل مخصصة لآلات الرفع/الرافعات	٩٧
٩	١	٢	٣	تلقى جميع العاملين الذين يستخدمون آلات الرفع تدريب ملائما وتم تعيينهم لمهمة «مشغل آلات رفع»	٩٨
٩	١	٢	٣	تشغيل آمن لآلات الرفع/الرافعات: ● يتم بناء على تعليمات المصنع، ● موضع آمن لآلات الرفع، ● تطويق وإغلاق «منطقة الخطر» في مكان العمل	٩٩
٩	١	٢	٣	عند تحديد موقع الرافعة اخذ بعين الاعتبار خط الكهرباء العالي ومنطقة العمل التي يتم فيها رفع ونقل المواد	١٠٠
٩	١	٢	٣	تم تعريف جميع أدوات الرفع في الموقع بواسطة لاصقات تعريف ويتم فحصها من قبل مختص معتمد	١٠١
٩	١	٢	٣	لقد مر العاملين الذين يستخدمون أدوات الرفع إرشاد أمان، وتلقوا تدريب للعمل كموجهين/منظمين معتمدين ويمكنهم التعرف على أي خلل.	١٠٢
٩	١	٢	٣	في الموقع موجهين/منظمين يحملون شهادة معتمدة قانونية وسارية المفعول	١٠٣
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)	

٧. سقالة

أ. سقالة عامودية (إن لم تتواجد في الموقع سقالة إنتقل للبند ب في هذه الصفحة)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	السقالة العمودية مبنية ومركبة بصورة سليمة (أ): ● تم إنشاء السقالة بصورة سليمة ● يتم استخدام المعدات الصحيحة لإنشاء الأساس ● أعمدة السقالة عمودية ومستقيمة
٩	١	٢	٣	السقالة العمودية مبنية ومركبة بصورة سليمة (ب): ● تم ربط السقالة للمبنى كما هو مطلوب + أدوات الربط ● تم تركيب الأقطار بصورة صحيحة
٩	١	٢	٣	في السقالة التي يتعدى ارتفاعها ٢٠م تم إنشاء أعمدة مضاعفة
٩	١	٢	٣	تم وضع زوج أعمدة إضافية في اطراف السقالة
٩	١	٢	٣	إن كانت على السقالة مركبة أجهزة للرفع، يجب تقوية السقالة وإتخاذ الخطوات، إلى جانب تقوية السقالة يجب تجنب ملامسة السقالة للمادة/والأجهزة التي يتم رفعها.
٩	١	٢	٣	يتم إجراء فحص سلامة وأمان السقالة قبل البدء في العمل، ولاحقاً مرة في الأسبوع على الأقل. يتم تدوين نتائج كل فحص في دفتر العام
٩	١	٢	٣	لا يتم تحميل على السقالة حمولة تتعدى الوزن المسموح به على السقالة
٩	١	٢	٣	تتم عملية تركيب وإنشاء السقالة العامودية بإدارة ومراقبة مباشرة من "شخص مؤهل لبناء السقالة"
٩	١	٢	٣	شكل السقالة ملائم لشكل المبنى (بما فيه الزوايا)
٩	١	٢	٣	تم تركيب سلالم للصعود بين أرضية (تخت) / طبقات السقالة
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

ب. سقالة مستقلة (إن لم تتواجد في الموقع سقالة مستقلة إنتقل للبند ج في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	يتم تركيب السقالة المستقلة/المستقلة المتحركة بناء على المواصفات والمعايير: ● وضع أساس سليم ● معدات ملائمة للنقل ● أربع عجلات + مكابح لكل عجل ● تم تركيب روابط قطرية في الأماكن المخصصة
٩	١	٢	٣	ملائمة السقالة للمحيط: يتلائم ارتفاع السقالة مع ظروف العمل
٩	١	٢	٣	تحريك السقالة يتم بناء على التعليمات بالإتجاه الطولي له وحين لا يكون عليه عمال.
٩	١	٢	٣	يتم إجراء فحص أمان - أولي وأسبوعي - لكل من السقائل. تدون جميع الفحوصات في دفتر العام
٩	١	٢	٣	يتلائم ارتفاع السقالة مع عرض قاعدتها
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

ج. سقالة ميكانيكية (إن لم تتواجد في الموقع سقالة ميكانيكية إنتقل للقسم ٨ في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد		
٩	١	٢	٣	تملك جميع السقايل الميكانيكية والمعلقة في الموقع تقارير فحص من قبل مختص معتمد سارية المفعول	١١٩
٩	١	٢	٣	تتواجد في الموقع تعليمات منتج السقالة. يقوم مدير العمل أو عمال المقاول بنقل السقالة من واجهة لأخرى/ من مبنى لآخر فقط بناء على التعليمات	١٢٠
٩	١	٢	٣	تم تعيين مشغلي السقالة كمشغلين لآلات رفع/سقالة ميكانيكية	١٢١
٩	١	٢	٣	يتم إجراء فحص أمان أسبوعي للسقالة، مع توثيق في الدفتر العام	١٢٢
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)	

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في السقالة (المنتصبة، المستقلة، الأوتوماتيكية)

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

٨. قوالب صبّ وقوالب صناعية

أ. البناء التقليدي - قوالب (إن لم يكن هناك بناء تقليدي - قوالب في الموقع، إنتقل للبند ب في هذه الصفحة)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٢٣ تم تركيب اعمدة الدعم في الموقع بصورة سليمة بناء على الأساس، والإسناد والربط
٩	١	٢	٣	١٢٤ عملية تفكيك اعمدة الدعم تتم كما هو مطلوب من الناحية المهنية من قبل عاملين مختصين في اعمدة الدعم.
٩	١	٢	٣	١٢٥ يتم فحص اعمدة الدعم قبل الصب
٩	١	٢	٣	١٢٦ هناك مخطط هندسي - في حال طلب ذلك - لمنظومات مرتفعة، ثقيلة، او ذات الأشكال والمقاييس الإستثنائية
٩	١	٢	٣	١٢٧ يمنع إستخدام طريقة "رجل على رجل" ("٧٦٦ ٧٧ ٧٦٦")
٩	١	٢	٣	١٢٨ المراقبة خلال الصب حتى لا يتم الإفراط في تحميل إسمنت بكميات خطيرة
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

ب. البناء الحديث - قوالب بناء جاهزة

(إن لم يكن هناك بناء حديث - قوالب بناء جاهزة في الموقع إنتقل لقسم ١٠ لاحق)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٢٩ هناك منطقة تخزين مخصصة، ويتم تخزين القوالب المستخدمة في البناء بصورة سليمة وأمنة.
٩	١	٢	٣	١٣٠ يسند كل قالب عامودي بواسطة دعامتان على الاقطار على الأقل
٩	١	٢	٣	١٣١ تجهيزات التعليق المستخدم للقوالب هي مخصصة لها وسليمة
٩	١	٢	٣	١٣٢ إن قوالب البناء الجاهزة العمودية مربوطة بسقالة/لوح خشبي مخصص وسليم
٩	١	٢	٣	١٣٣ تم تشخيص جميع قوالب البناء الجاهزة ووضع علامة عليها بناء على موقعها في المبنى.
٩	١	٢	٣	١٣٤ يتم منع سقوط الأفراد والأغراض بواسطة وضع سقالة/مسطحات عمل مخصصة وسليمة.
٩	١	٢	٣	١٣٥ تتخذ الخطوات اللازمة لمنع الإنهيارات وهناك وسائل مخصصة لتوثيق الربط
٩	١	٢	٣	١٣٦ لا يسمح بنقل أو تثبيت قوالب بناء جاهزة في ظروف طقس عاصفة
٩	١	٢	٣	١٣٧ ربط قالب البناء الجاهز بمخاطف الرافعة ونقله يتم فقط من قبل موجه/منظم معتمد
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

٩. هیاکل معدة مسبقاً للمباني (إن لم يكن هناك مشغولات وهياكل معدة مسبقاً للبناء في الموقع انتقل لقسم ١٠ اللاحق)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين/لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد		
٩	١	٢	٣	يوجد في الموقع حيز مخصص لتخزين هياكل معدة مسبقاً للبناء والتي يتم تركيبها في الموقع، وهي مخزنة بطريقة لا تشكل خطر على الآخرين.	١٣٨
٩	١	٢	٣	يتم رفع الهياكل المعدة مسبقاً للبناء في الموقع بطريقة آمنة.	١٣٩
٩	١	٢	٣	لا توجد حالة يكون بها وزن الهيكل يزيد عن ثقل الوزن المسموح رفعه بألة الرفع	١٤٠
٩	١	٢	٣	تجهيزات التعليق المستخدمة لربط الهيكل هي مخصصة له وسليمة	١٤١
٩	١	٢	٣	تتخذ الخطوات اللازمة لحماية العمال الذين يجرون عملية التركيب وإرساء الهياكل المعدة مسبقاً للبناء في المبنى، خلال الرفع ونقله بما يشمل السقوط عن المرتفعات.	١٤٢
٩	١	٢	٣	يتم فحص تجهيزات التعليق قبل رفع الهيكل مع التشديد على فحص تصدعات الهيكل	١٤٣
٩	١	٢	٣	لا يسمح بنقل أو تثبيت هيكل معد مسبقاً للبناء في ظروف طقس عاصفة	١٤٤
٩	١	٢	٣	ربط الهيكل المعد مسبقاً للبناء بمخاطف الرافعة ونقله يتم فقط من قبل الموجه/منظم معتمد	١٤٥
٩	١	٢	٣	تحرير الهيكل من الرافعة فقط بعد أن تم وضع الهيكل بثبات في المبنى	١٤٦
٩	١	٢	٣	يتم تحضير برامج رفع للهياكل المعدة مسبقاً الإستثنائية أو تلك التي تتطلب رفع بواسطة رافعتين أو أكثر	١٤٧
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)	

١١. مواد خطرة، اسمنت، سيليكات، إسبست، صمغ ومواد عازلة

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	توفير معلومات إرشاد ووضع إشارات خاصة على مواد خطرة تستخدم في الموقع وطرق معالجتها: <ul style="list-style-type: none"> توجد في الموقع بطاقة السلامة للمواد (SDS). لقد تم تحذير العمال من مخاطر المواد الخطرة وهي معروفة بالنسبة لهم. العمال يعلمون كيف يتم إستخدام، تخزين ونقل المواد الخطرة.
٩	١	٢	٣	يلتزم العمال بإستخدام معدات واقية شخصية خلال معالجة المواد الخطرة.
٩	١	٢	٣	تلقي العمال إرشادا حول مخاطر التعرض للغبار الذي يحتوي على سيليكات وأنواع العمل التي يتم التعرض بها (على سبيل المثال: التنظيف بواسطة الرمل، القدح والحفر في الإسمنت، قص الرخام، البلاط وحجر البلوك)
٩	١	٢	٣	تلقي العمال إرشادا حول إصابة الجلد نتيجة التعرض للإسمنت.
٩	١	٢	٣	يتم إستخدام أدوات عمل المرتبطة بأنبوب شفط والذي يخفف من نسبة الغبار.
٩	١	٢	٣	في العمليات التي تنتج كميات كبيرة من الغبار يستخدم العمال أقنعة واقية.
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال المواد الخطرة، اسمنت، سيليكات، إسبست، صمغ ومواد عازلة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة/للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

١٢. هياكل معدنية للبناء

(إن لم تتواجد في الموقع هياكل معدنية للبناء إنتقل لقسم ٣١ في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد		
٩	١	٢	٣	١٦٠	لقد تم وضع مخطط أمان للمباني المعدنية والتي يتعدى ارتفاعها ٦ م، ويتم التنفيذ بناء على المخطط
٩	١	٢	٣	١٦١	يتم إتخاذ خطوات أمان مخصصة لمنع سقوط العمال والأغراض، بما يشمل وضع حبل أفقي وعمودي للوقاية من خطر السقوط وإستخدام اوعيه خاصه.
٩	١	٢	٣	١٦٢	يتم إتخاذ وسائل أمان مشددة في كل ما يتعلق بالأعمال الساخنة، و/أو الأعمال التي يتم تشغيل أدوات كهربائية من أجلها بما في ذلك وصل خط أرضي
٩	١	٢	٣	١٦٣	نقل أقسام الهياكل المعدنية يتم بناء على مخطط رفع مفصل والمتواجد في الموقع.
٩	١	٢	٣	١٦٤	العاملين في المبنى هم مهنيين ومعتمدين – عاملي اللحام، موجهين/منظمين
٩	١	٢	٣	١٦٥	يتواجد في الموقع تجهيزات مخصصة لعمليات الرفع
					ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال هياكل معدنية للبناء

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة/للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

١٣. أعمال هدم (إن لم تكن هناك أعمال هدم في الموقع إنتقل للقسم ١٤ في الصفحة التالية)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٦٦ يتم إجراء فحص للمبنى المعد للهدم وهناك موافقة من مهندس لهدم المبنى
٩	١	٢	٣	١٦٧ تم اتخاذ وسائل الأمان الخاصة حول منطقة الهدم، بما في ذلك وضع سياج وإشارات للمنطقة، إخلاء وإبعاد الأشخاص، توفير أرضيات عمل وممرات سليمة وأمنة للعاملين على الهدم.
٩	١	٢	٣	١٦٨ تم اتخاذ طريقة هدم ملائمة والتي لا تشكل خطراً على العمال والمارة (مثلاً: الهدم «من الأعلى إلى الأسفل»، ووسائل لمنع الإنهيار المطبق، توفير حماية أمام الأشياء المتساقطة أو التي تنفصل من الإرتفاعات وما شابه.
٩	١	٢	٣	١٦٩ يتم إجراء أعمال التفكيك/الهدم بمراقبة عن كثب من قبل مدير عمل صاحب خبرة في إدارة الهدم
٩	١	٢	٣	١٧٠ يستخدم العمال وسائل الوقاية الشخصية على أجسادهم خلال عملهم في الهدم/التفكيك
٩	١	٢	٣	١٧١ يتم إجراء تفكيك وهدم مبنى والذي يحوي ألواح من الإسبست بناء على التعليمات الخاصة لوزارة حماية البيئة بغرض حماية العمال والبيئة.
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال أعمال هدم

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة/للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

١٤. أعمال في أماكن مطوقة (مغلقة)

لا علاقة	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	تتخذ الخطوات اللازمة للتخلص من البخار والغازات التي قد تظهر في الأماكن المطوقة (بما في ذلك حجرة، حاوية، حفرة، وكل فراغ مطوق ومحاط آخر) لمنع دخول غازات خطره للمكان
٩	١	٢	٣	يمكن للعامل دخول مكان مطوق فقط إذا تحقق واحد من بين ما يلي: أ. لديهم جهاز تنفس ملائم، أو ب. تم إتخاذ الخطوات اللازمة للتخلص من الغازات في المكان عندما لا يمكن التحقق ما إذا كان هنالك غازات خطره في الفراغ المغلق والعامل مربوط بحبل وحزام
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال أعمال في أماكن مطوقة (مغلقة)

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم / لا

١٥. آلات ذات أقسام متحركة أو ملتفة

لا רלוונטי	يجب إجراء تحسين / لا يوجد	يمكن إجراء تحسين	وضع سليم جيد	
٩	١	٢	٣	١٧٤ هنالك وسائل وقاية للآلات (بما يشمل خلاطة الإسمنت) ويتم إستخدامها، كما تمت حماية جميع الجوانب المتحركة من الآلة (مثلا: بواسطة وضع حاجز، عين كهروضوئية وما شابه)
٩	١	٢	٣	١٧٥ إن المعلومات التي يتم تمريرها للعاملين حول الآلات: <ul style="list-style-type: none"> ● هي معلومات واضحة، متوفرة وسهل الوصول إليها وتشمل جميع قواعد الأمان في العمل ● يتم توفير معلومات كالمذكورة أعلاه بلغة مفهومة للعاملين الجدد وفي حال وصول آلات جديدة ● هنالك تعليمات إستعمال والتي تشمل توجيهات أمان على كل آلة.
٩	١	٢	٣	١٧٦ يتم إستخدام الأجهزة التي يتم إحضارها من قبل المتعهد الثانوي (مثلا خلاط الإسمنت اليدوي وأجهزة أخرى)، فقط بعد أن يقوم مدير العمل في الموقع بفحصها والموافقة عليها.
				ملخص نقاط الضعف والقوة (أذكر عدد الدوائر التي تحيط كل من العمود ١ و ٣)

توصيات وبرنامج جدول عمل لإجراء تحسينات في مجال آلات ذات أقسام متحركة أو ملتفة

رقم تسلسلي	وصف للمشكلة / للضعف	إجراءات التحسين	المسؤول عن التنفيذ	تاريخ الإنهاء	أنجز نعم/ لا

ملاحظات عند الإنتهاء من الفحص:

١. يمكنك إدخال النتائج إلى البرنامج للحصول على تقرير برفقة تحليل النتائج والتوصيات لتحسين الوضع;
٢. يمكنك الإستعانة بإستشارة ملحق أ لتحطيط برنامج جدول العمل لمعالجة نقاط الضعف المتعلقة بالأمان في الموقع.

ملحق ب: إدارة المخاطر المتعلقة بالعمل في مواقع البناء

شرح حول الطريقة (أنظر إستمارة مساعدة لتقييم المخاطر في الصفحة التالية)

- إن إحدى الطرق الأكثر فعالية لمنع الحوادث تستند على تقييم المخاطر قبل الشروع في العمل/بداية مرحلة جديدة في الموقع. يجب أن تتم عملية تقييم المخاطر قبل البدء في العمل وتشمل الخطوات التالية:
- (أ) في بداية كل عمل أو إجراء جديد – سواء تم تنفيذه من قبل عاملي الشركة أو عاملي المتعهد – على مدير العمل إجراء جولة في الموقع المخطط العمل به. يجب إجراء الجولة بمرافقة المتعهد الثانوي المسؤول أو رئيس طاقم العمال للعمل المحدد;
- (ب) أثناء الجولة يجب التعرف على عوامل عامة مسببة للخطر: ما الذي قد يسبب للإصابة ومن سيكون المتضرر;
- (ج) مقابل كل خطر تم التعرف عليه – على مدير العمل إتخاذ القرار إن كان الخطر مقبول، أو إن كان يفضل إزالته. المبدأ الرئيسي يستند على محاولة تقليل المخاطر في العمل طالما كان ذلك ممكناً، معقولاً وقابل للتطبيق;
- (د) الخطوات التي يمكن إتخاذها لتقليل مخاطر العمل:
- توفير إرشاد للعمال حول طرق تنفيذ العمل;
 - مراقبة مشددة لتنفيذ العمل;
 - تغيير طريقة العمل أو وتيرة العمل;
 - توفير الوسائل لتقليل المخاطر - بما يشمل معدات واقية شخصية سليمة;
 - استخدام الآلات / وسائل الرفع والنقل الآلية (لمنع بذل مجهود مفرط);
 - منع تنفيذ الأعمال حتى يتم تصليح الخلل الذي تم الكشف عنه، أو توفير حل للمخاطر الغير مقبولة.
- (هـ) يجب كتابة نتائج الجولة في الإستمارة المساعدة لتقييم المخاطر والمتوفرة في الصفحة التالية.

شرح حول تعبئة إستمارة تقييم المخاطر (أنظر الإستمارة الصفحة التالية)

- (أ) يتم تعبئة الإستمارة من قبل مدير العمل في إطار الجولة / اللقاء مع المسؤول عن تنفيذ العمل;
- (ب) حين تكون حاجة لتوفير إرشاد أو معلومات حول المخاطر للعمال – يجب ذكر ذلك في المكان المناسب في الإستمارة;
- (ج) يمكن تعبئة سطر واحد لكل عامل خطر أو مشكلة أمان تم الكشف عنها في الجدول المدرج في الإستمارة;
- (د) من المفضل إستخدام إستمارة تقييم المخاطر كبرنامج جدول عمل من أجل التخطيط ومتابعة مدى تنفيذ التوصيات;
- (هـ) على مدير العمل ورئيس الطاقم (أو المتعهد الثانوي) الذين يجريان تقييم المخاطر أن يوقعوا في أسفل الإستمارة;
- (و) يوجد في أسفل الإستمارة مكان لتوقيع القائم بأعمال (المسؤول عن الأمان أو مدير المشروع) إن تم إتخاذ القرار بأنه هو الشخص الذي سيجري المراقبة لتقييم المخاطر والتوصيات في الإستمارة;
- (ز) يجب حفظ الإستمارة في ملف الأمان في الموقع.

إستمارة تقييم المخاطر في موقع البناء

أسم المسؤول _____ تاريخ تعبئة الإستمارة _____ صفحة رقم. _____
من _____ صفحات.

1. وصف مرحلة العمل التي يجري عليها التحليل _____.
2. أسم المسؤول عن التنفيذ / رئيس الطاقم / المتعهد الثانوي (إن وجد) _____.
3. تاريخ بداية مرحلة _____ تاريخ الإنتهاء _____
عدد العاملين (معدل) من أجل هذا العمل _____.
4. إرشاد للعمال حول المخاطر يقع على مسؤولية _____ وتم تقديمه في تاريخ _____ نفذ نعم / لا.
5. يجب توفير الإرشاد باللغات: _____ / _____ / _____.

6. مخاطر بارزة والتي تستلزم علاجاً

رقم تسلسلي	مرحلة العمل	عوامل الخطر الأساسية	توصيات للتنفيذ بما يشمل وسائل وقاية وتجهيزات خاصة	المسؤول عن تنفيذ التوصيات	أنجز (تاريخ)

توقيع مدير العمل: _____ توقيع رئيس الطاقم / المتعهد الثانوي _____.

مراقبة إنجاز التقييم من قبل المسؤول عن الأمان / مدير المشروع _____ جرت في تاريخ _____.