

جدول فحص الأساسات والحفريات



البند	الحالة	الملاحظات / مرجع كود البناء السعودي
1. مطابقة نوع الأساسات مع توصيات التقرير	غير قابل للقياس	(بدون التقرير، التحقق غير ممكن)
2. سلامة جوانب الحفر وعمق الحفيرة	مجتاز جزئي	الجوانب تبدو مدعومة بشكل كافٍ، لكن العمق غير واضح في الصورة. تأكد من أن العمق يطابق مواصفات التصميم مرجع كود البناء السعودي: 1. الحفر تحت إشراف مهندسي التربة مسموح بدون تصريح، باستثناء المناطق المستقلة أو الحفريات الاستكشافية (القسم 3.2.0) 2. المسافة العمودية الدنيا من سطح الأرض الموجود إلى قاع القاعدة يجب أن تكون متر واحد 3. البعد الأدنى للقاعدة في المسقط يجب أن يكون متر واحد
3. نظافة أرضية الحفرة من الأتربة والمياه	مجتاز	(الأرضية تبدو خالية من الحطام الكبير وتجمع المياه)
4. وجود طبقة الخرسانة العادية تحت الأساسات	مجتاز جزئي	يبدو أن هناك طبقة تحت خرسانة الأساس، لكن تأكيد أنها خرسانة عادية يتطلب فحصاً أقرب. تأكد من أنها بسماكة الخرسانة العادية المحددة مرجع كود البناء السعودي: 1. كود البناء للمنشآت الخرسانية SBC-304 يوفر المتطلبات الدنيا للمواد والتصميم والتفاصيل للمباني الخرسانية لضمان السلامة والصحة العامة 2. نظام الأساسات يتكون من مكونين مترابطين: هيكل الأساس نفسه والتربة الداعمة 3. الأساسات الخرسانية المسلحة الضحلة لها عدة خيارات، بما في ذلك القواعد الشريطية والقواعد المنفصلة والقواعد المركبة والقواعد الحصىرية. العزل المائي مهم أيضاً 4. الأساسات العميقة قد تُستخدم في بعض الحالات
5. مطابقة أبعاد القواعد للمخطط	مجتاز	(أبعاد القاعدة تبدو متنسقة ومشكلة بشكل جيد، لكن تحقق من القياسات الدقيقة وفقاً للمخطط)
6. تسليح القواعد وفقاً للمخطط	مجتاز جزئي	قضبان التسليح مرئية، لكن الموضع والمسافات الدقيقة يجب التحقق منها مقابل المخطط لضمان الامتثال مرجع كود البناء السعودي: • يجب توفير التسليح في الجزء السفلي من القواعد المنتشرة في كلا الاتجاهين • حدود أبعاد القواعد المنفصلة كما يلي: - المسافة العمودية الدنيا من سطح الأرض الموجود إلى قاع القاعدة متر واحد - البعد الأدنى للقاعدة في المسقط متر واحد - عمق القاعدة فوق التسليح السفلي يجب ألا يقل عن 300 مم • يجب وضع التسليح قريباً من قاع القاعدة قدر الإمكان، مع اتباع متطلبات الغطاء الخرساني • في قواعد الأعمدة المستطيلة، التسليح الموازي للضلع الأقصر يجب أن يوضع فوق التسليح الموازي للضلع الأطول

الملاحظات / مرجع كود البناء السعودي	الحالة	البند
<p>يبدو أن هناك غطاء خرساني فوق قضبان التسليح، لكن المسافة الدقيقة للغطاء يجب قياسها للتأكد من مطابقتها للمواصفات المعتمدة</p> <p>مرجع كود البناء السعودي:</p> <p>• SB1009 (القسم 4) + تغطية الحديد بمسافات الغطاء المعتمدة + الحد الأدنى لمسافة الغطاء 2 بوصة من حافة التسليح الحديدي</p>	<p>● مجتاز جزئي</p>	<p>7. تغطية الحديد بمسافات الغطاء المعتمدة</p>
<p>(لا يوجد مؤشر مرئي في هذه الصورة؛ المتطلبات تحتاج تأكيد من مخطط البناء)</p>	<p>● غير قابل للقياس</p>	<p>8. وجود فواصل التمدد الإنشائية</p>
<p>(لا توجد مادة عزل أرضي مرئية في الصورة؛ المتطلبات تحتاج تأكيد من مخطط البناء)</p>	<p>● غير قابل للقياس</p>	<p>9. استخدام مواد العزل الأرضي</p>