

الملحق رقم (١)

وقف كلي للاعتماد بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٢٧

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-132** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٣/١٢

لمختبر مركز أبو رحية للدراسات الهندسية / معان

مجالات الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة والركام والخرسانة والخليط الإسفلتي

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
<b>التربة</b>	
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D4318-17e1	حد السيولة، حد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D6913/D6913M-17	التدرج الحبيبي للتربة باستخدام التحليل المنخلي
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D1556/D1556M-15e1 (مسحوية)	الكثافة الحقلية للتربة باستخدام طريقة الرمل - المخروط
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D1557-12(2021)	علاقة الكثافة الجافة مع محتوى الرطوبة بواسطة الجهد المعدل (56,000 ft-lbf/ft <sup>3</sup> (2,700 kN-m/m <sup>3</sup> ))
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D1883-21	نسبة تحمل كاليفورنيا
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D4959-16	محتوى الماء (الرطوبة) في التربة بالتسخين المباشر
<b>الركام (الحمصة)</b>	
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C131/C131M-20	تعيين مقاومة التآكل للركام صغير الحجم باستخدام جهاز لوس انجلوس
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C136/C136M-19	التدرج الحبيبي للركام الناعم والخشن
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C127-15 (مسحوية)	الوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C128-22	الوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C88/C88M-18	الأصالة للركام باستخدام محلول كبريتات الصوديوم أو كبريتات المغنيسيوم
<b>الخرسانة</b>	
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-3:2019	مقاومة الضغط للخرسانة المتصلدة
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-7:2019	كثافة الخرسانة المتصلدة

الملحق رقم (١)

وقف كلي للاعتماد بتاريخ: ٢٠٢٥/٠٢/٢٧

شهادة الاعتماد رقم **JAS Test-132** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٤/٠٣/١٢

لمختبر مركز أبو رحية للدراسات الهندسية / معان

مجال الاعتماد

الفحوصات الفيزيائية والميكانيكية للتربة والركام والخرسانة والخليط الإسفلتي

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المواصفة القياسية الأردنية JS1651-1:2022	أخذ وإيناع عينات الخرسانة
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM C42/C42M-20	أخذ وفحص العينات اللبية (الكورات الخرسانية). - قياس الارتفاع (السماعة) للكورات الخرسانية. - مقاومة الكسر بالضغط للكورات الخرسانية.
المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12350-2:2019	فحص التهدل للخرسانة الطازجة
<b>الخليط الإسفلتي</b>	
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2726/D2726M-21	الوزن النوعي والكثافة للخليط الإسفلتي المدموك
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2041/D2041M-19	الكثافة النظرية العظمى للخليط الإسفلتي
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D2172/D2172M-17e1	فصل الإسفلت من الخليط الإسفلتي باستخدام طريقة الطرد المركزي
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D6926-20	تحضير عينات خلطات اسفلتية باستخدام جهاز مارشال
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D6927-22	الثبات والزحف للخلطات الاسفلتية المحضرة باستخدام جهاز مارشال
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D5444-23	التدرج الحبيبي للركام المستخلص من الخلطات الاسفلتية
موصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D3549/D3549M-18(2023)	السماعة أو الارتفاع لعينات الخليط الإسفلتي المدموك

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

• المدير العام: م. محمد أبو رحية



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Full Suspension of Accreditation on: 27/02/2023

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test-132** Dated **12-03-2024**

for The Laboratory of ARC Engineering Studies / **Maan**

Scope of Accreditation

**Physical and Mechanical Testing of Soil, Aggregate, Concrete and Bituminous Mixtures**

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
<b>Soil</b>	
Liquid Limits, Plastic Limit and plasticity index of soils	ASTM D4318-17e1
Particle size distribution (Gradation) of soils using sieve analysis	ASTM D6913/D6913M-17
Density and unit weight of soil in place sand-cone method	ASTM D1556/D1556M-15e1 (Withdrawn)
Laboratory compaction characteristics of soil using modified effort (56,000 ft-lbf/ft <sup>3</sup> (2,700 kN-m/m <sup>3</sup> ))	ASTM D1557-12 (2021)
California bearing ration (CBR) of laboratory-compacted soils	ASTM D1883-21
Determination of Water Content of Soil By Direct Heating	ASTM D4959-16
<b>Aggregate</b>	
Resistance to degradation of small size coarse aggregate by abrasion and impact in the Los Angeles machine	ASTM C131/C131M-20
Sieve analysis of fine and coarse aggregates	ASTM C136/C136M-19
Relative density (specific gravity) and absorption of coarse aggregate	ASTM C127-15 (withdrawn)
Relative density (specific gravity) and absorption of fine aggregate	ASTM C128-22
Soundness of aggregates by use sodium sulfate or magnesium sulfate	ASTM C88/C88M-18
<b>Concrete</b>	
Hardened concrete - Compressive strength of test specimens	BS EN 12390-3:2019
Slump test for fresh concrete	BS EN 12350-2:2019



THE HASHEMITE KINGDOM OF  
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

Full Suspension of Accreditation on: 27/02/2023

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test-132** Dated **12-03-2024**

for The Laboratory of ARC Engineering Studies / Maan

Scope of Accreditation

Physical and Mechanical Testing of Soil, Aggregate, Concrete and Bituminous Mixtures

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Obtaining and Testing Drilled Cores of concrete: - Measuring the Length (thickness) of drilled Cores. Compressive Strength of drilled Cores.	ASTM C42/C42M-20
Density of hardened concrete	BS EN 12390-7:2019
Making and curing concrete test specimens	JS1651-1:2022
<b>Bituminous Mixtures</b>	
Bulk Specific gravity and density of non-absorptive compacted asphalt mixtures	ASTM D2726/D2726M-21
Theoretical maximum specific gravity and density of asphalt mixtures	ASTM D2041/D2041M-19
Quantitative extraction of asphalt binder from asphalt mixtures by centrifuge extraction method	ASTM D2172/D2172M-17e1 Method (A)
Preparation of asphalt mixture specimens using Marshall apparatus	ASTM D6926-20
Marshall stability and flow of asphalt mixtures	ASTM D6927-22
Mechanical size analysis of extracted aggregate	ASTM D5444-23
Thickness or height of compacted asphalt mixture specimens	ASTM D3549/D3549M-18(2023)

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

- Eng. Mohammad Abu Rakhey – General Manager