



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:08/07/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 086** Dated **2017- 05-22**

for **Corinthi-Testing.Engineering.Consulting**
Scope of Accreditation

In the Field of Construction materials Testing of Bituminous mixtures, fresh and hardened concrete, Aggregates, Soil, Concrete Products(Terrazo tiles, masonry units and hollow blocks for slabs, Interlock pavers) and natural building stone and marble

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Bituminous Mixtures	
Quantitative Extraction of Bitumen From Bituminous Paving Mixtures	▪ American Standard ASTM D2172/D2172M-17, Ashing Method
Bulk Specific Gravity and Density of Non-Absorptive Compacted Bituminous Mixtures	▪ American Standard ASTM D2726/D2726M-17
Resistance to Plastic Flow of Bituminous Mixtures Using Marshall Apparatus	▪ AASHTO T245-15
Theoretical Maximum Specific Gravity and Density of Bituminous Paving Mixtures	▪ American Standard ASTM D2041/D2041M-11
Thickness or Height of Compacted Bituminous Paving Mixture Specimens	▪ American Standard ASTM D3549/D3549M-17
Mechanical Size Analysis of Extracted Aggregate	▪ American Standard ASTM D5444-15
Fresh and Hardened Concrete	
Compressive Strength of Hardened Concrete Cube Test specimens	▪ British European Standard BS EN 12390-3:2009
Making and Curing Concrete Specimens for Strength Tests	▪ British European BS EN 12390-2:2009
Obtaining and Testing Drilled Cores of Hardened Concrete	▪ American Standard ASTM C42/C42M-16
Slump Test of Fresh Concrete	▪ British European Standard BS EN 12350-2:2009



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:08/07/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 086** Dated **2017- 05-22**

for **Corinthi-Testing.Engineering.Consulting**
Scope of Accreditation

In the Field of Construction materials Testing of Bituminous mixtures, fresh and hardened concrete, Aggregates, Soil, Concrete Products(Terrazo tiles, masonry units and hollow blocks for slabs, Interlock pavers) and natural building stone and marble

Density of Hardened Concrete	▪ British European Standard BS EN 12390-7:2009
Aggregates	
Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates	▪ American Standard ASTM C136/C136M-14
Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Coarse Aggregate	▪ American Standard ASTM C127-15
Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate	▪ American Standard ASTM C128-15
Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine (100 and 500 Revolutions)	▪ American Standard ASTM C131/C131M-14
Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate	▪ American Standard ASTM C88-13
Sand Equivalent Value of Fine Aggregate	▪ American Standard ASTM D2419-14
Materials Finer than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	▪ American Standard ASTM C117-17
Soil	
Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils	▪ American Standard ASTM D4318-17
Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft ³ (2,700 kN-m/m ³))	▪ American Standard ASTM D1557-12e1
California Bearing Ratio (CBR) of Laboratory-Compacted Soil	▪ American Standard ASTM D1883-16



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:08/07/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 086** Dated **2017- 05-22**

for **Corinthi-Testing.Engineering.Consulting**
Scope of Accreditation

In the Field of Construction materials Testing of Bituminous mixtures, fresh and hardened concrete, Aggregates, Soil, Concrete Products(Terrazzo tiles, masonry units and hollow blocks for slabs, Interlock pavers) and natural building stone and marble

Density and Unit Weight of Soil in Place by Sand-Cone Method	▪ American Standard ASTM D1556/D1556M-15
Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass	▪ American Standard ASTM D2216-10
Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis	▪ American Standard ASTM D6913/D6913M-17
Terrazzo Tiles for Internal Use	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 45-1:2009
Breaking and Load Strength	
Total Absorption	
Terrazzo Tiles for External Use	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 45-2:2010
Breaking and Load Strength	
Total Absorption	
Concrete Masonry Units-Block (Solid and Cellular: Bearing and Non-Bearing)	
Dimensions	▪ American Standard ASTM C140/C140M-17b annex A1
Density	
Compressive Strength	
Hollow Concrete Blocks for Slab	
Dimensions	▪ Jordanian Standard JS 944:1993
Voids Percent	



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (1)

Updated on:08/07/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 086** Dated **2017- 05-22**

for **Corinthi-Testing.Engineering.Consulting**
Scope of Accreditation

In the Field of Construction materials Testing of Bituminous mixtures, fresh and hardened concrete, Aggregates, Soil, Concrete Products(Terrazo tiles, masonry units and hollow blocks for slabs, Interlock pavers) and natural building stone and marble

Apparent Density-Oven Dry Weight	
Compressive Strength	
Concrete Interlocking Paving Units	
Dimensions	▪ American Standard ASTM C140/ C140M-17b annex A4
Compressive Strength	
Absorption	
Natural Building Stone and Marble	
Absorption	▪ American Standard ASTM C97/C97M-15
Bulk Specific Gravity	
Modulus of Rupture	▪ American Standard ASTM C99/C99M-15
Compressive Strength	▪ American Standard ASTM C170/C170M-17

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

- 1- General Manager: Eng. Fahmi Amin Abu Baker
- 2- Technical Manager: Dr. Amin Abu Baker
- 3- Quality Manager: Mrs. Beesan Khamis
- 3- Head of Technical Reporting Division: Eng. Reham Al-Sharef



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN



Accreditation Unit

Annex (2)

Issued on:08/07/2018

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 086** Dated **2017- 05-22**

for **Corinthi-Testing.Engineering.Consulting**
Scope of Accreditation

In the Field of Construction Materials Testing of Fresh and Hardened Concrete

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Fresh and Hardened Concrete	
Flexural Strength of Hardened Concrete	▪ American Standard ASTM C78/C78M-18

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

- 1- General Manager: Eng. Fahmi Amin Abu Baker
- 2- Technical Manager: Dr. Amin Abu Baker
- 3- Quality Manager: Mrs. Beesan Khamis
- 3- Head of Technical Reporting Division: Eng. Reham Al-Sharef

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٨
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 086** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢

لمختبرات شركة كورنثي للاستشارات الهندسية

مجالات الاعتماد

في قطاع المواد الإنشائية فحوصات الخليط الإسفلتي، الخرسانة المتصلدة والطازجة، الحصمة، التربة، المنتجات الخرسانية (بلاط التيرازو، وحدات الطوب، طوب العقود المفرغ والبلاط المتداخل) والحجر الطبيعي والرخام

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
الخليط الإسفلتي	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2172/D2172M-17 – بطريقة الرماد	الاستخلاص الكمي للبتومين من الخلطات الإسفلتية (تعيين نسبة الإسفلت في الخلطات الإسفلتية)
ASTM D2726/D2726M-17 المواصفة القياسية الأمريكية	تعيين الوزن النوعي الكلي والكثافة للخليط الإسفلتي المدموك غير الممتصة
AASHTO T245-15	تعيين الثبات والزحف للخليط الإسفلتي المدموك باستعمال جهاز مارشال
ASTM D2041/D2041M-11 المواصفة القياسية الأمريكية	تعيين الوزن النوعي والكثافة النظرية العظمى لخلطات الرصف الإسفلتية
ASTM D3549/D3549 M 17 المواصفة القياسية الأمريكية	تعيين سماكة أو ارتفاع نماذج فحص خلطات الرصف الإسفلتية المدموك
ASTM D5444-15 المواصفة القياسية الأمريكية	تعيين التدرج الحجمي للركام المستخلص من الخلطات الإسفلتية
الخرسانة المتصلدة والطازجة	
BS EN 12390-3: 2009 المواصفة القياسية الأمريكية	تعيين مقاومة الكسر بالضغط لنماذج الفحص الخرسانية
BS EN 12390-2:2009 المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية	تحضير العينات من الخرسانة الطازجة وإيناعها
ASTM C42/C42M-16 المواصفة القياسية الأمريكية	أخذ وفحص العينات اللبية والجسور المنشورة
BS EN 12350-2:2009 المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية	فحص التهدل

الملحق رقم (١)

محدث بتاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 086** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢

لمختبرات شركة كورنثي للاستشارات الهندسية

مجال الاعتماد

في قطاع المواد الإتشائية فحوصات الخليط الإسفلتي، الخرسانة المتصلدة والطازجة، الحصمة، التربة، المنتجات الخرسانية (بلاط التيرازو، وحدات الطوب ، طوب العقدات المفرغ والبلاط المتداخل) والحجر الطبيعي والرخام

المواصفة القياسية البريطانية الأوروبية BS EN 12390-7:2009	تعيين كثافة الخرسانة المتصلدة
الحصمة	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C136/C136M-14	التدرج الحجمي للركام الناعم والركام الخشن
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C127 -15	الكثافة والوزن النوعي والامتصاص للركام الخشن
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C128-15	الكثافة والوزن النوعي والامتصاص للركام الناعم
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C131/C131M-14	تعيين مقاومة التفتت للركام صغير الحجم بواسطة التاكل والصدم في جهاز لوس انجلوس (١٠٠ و ٥٠٠ دورة)
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C88 -13	تعيين الأصالة للركام باستخدام محلول كبريتات الصوديوم أو كبريتات المغنيسيوم
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2419 -14	تعيين المواد الناعمة اللدنة في الركام والتربة باستخدام فحص المكافئ الرملي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C117 -17	تعيين نسبة المواد المارة من منخل قياس ٧٥ ميكروميتر (منخل رقم ٢٠٠) في الركام بالغسيل
التربة	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D4318 -17	تعيين حد السيولة وحد اللدونة ومعامل اللدونة للتربة
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1557 -12e1	تعيين خصائص الدمك المخبري للتربة باستخدام جهد معدل مقداره (٢٧٠٠ ك.ن/م ^٣) - بروكتور معدل
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1883 -16	نسبة تحمل كاليفورنيا
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D1556/D1556M-15	تعيين الكثافة الحقلية للتربة باستخدام طريقة الرمل والمخروط
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D2216 -10	تعيين محتوى الرطوبة في التربة والصخر

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٨
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 086** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢
لمختبرات شركة كورنثي للاستشارات الهندسية

مجال الاعتماد

في قطاع المواد الإتشائية فحوصات الخليط الإسفلتي، الخرسانة المتصلدة والطازجة، الحصمة، التربة، المنتجات الخرسانية (بلاط التيرازو، وحدات الطوب، طوب العقود المفرغ والبلاط المتداخل) والحجر الطبيعي والرخام

المواصفة القياسية الأمريكية ASTM D6913/D6913M-17	توزيع الحجم الحبيبي (الترج) للتربة باستخدام التحليل المنخلي
بلاط التيرازو للاستخدام الداخلي	
المواصفة القياسية الأردنية JS 45-1:2009	الأبعاد
	الكسر وقوة الحمل
	الامتصاص الكلي
بلاط التيرازو للاستخدام الخارجي	
المواصفة القياسية الأردنية JS 45-2:2010	الأبعاد
	الكسر وقوة الحمل
	الامتصاص الكلي
وحدات البناء الخرسانة-الطوب- (المصمتة والخلوية:الحامل وغير الحامل)	
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C140/C140M-17b annex A1	الأبعاد
	الكثافة
	قوة الكسر بالضغط
طوب العقود المفرغ (الربس)	
المواصفة القياسية الأردنية JS 944:1993	الأبعاد
	نسبة الفراغات
	الكثافة الظاهرية – الوزن الجاف بالفرن

الملحق رقم (١)
محدث بتاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٨
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 086** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢
لمختبرات شركة كورنثي للاستشارات الهندسية

مجال الاعتماد

في قطاع المواد الإنشائية فحوصات الخليط الإسفلتي، الخرسانة المتصلدة والطازجة، الحصمة، التربة، المنتجات الخرسانية (بلاط التيرازو، وحدات الطوب ، طوب العقود المفرغ والبلاط المتداخل) والحجر الطبيعي والرخام

	قوة الكسر بالضغط
	وحدات الرصف الخرسانية المتداخلة
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C140/C140M-17b annex A4	قياس الأبعاد
	فحص قوة الكسر بالضغط
	فحص الامتصاص
	حجر البناء الطبيعي والرخام
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C97/C97M-15	الامتصاص
	الوزن النوعي الكلي
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C99/C99M-15	معايير التمزق
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C170/C170M-17	قوة الكسر بالضغط

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

- ١ . المدير العام: م. فهمي أمين أبو بكر
- ٢ . المدير الفني: د . أمين أبو بكر
- ٣ . مدير الجودة: بيسان خميس
- ٤ . رئيس شعبة إعداد التقارير الفنية: م. رهام الشريف



الملحق رقم (٢)
صدر بتاريخ: ٢٠١٨/٠٧/٠٨
لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test – 086** الممنوحة بتاريخ ٢٠١٧/٠٥/٢٢

لمختبرات شركة كورنثي للاستشارات الهندسية

مجال الاعتماد

في قطاع المواد الإنشائية فحوصات الخرسانة المتصلدة والطازجة

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
	الخرسانة المتصلدة والطازجة
المواصفة القياسية الأمريكية ASTM C78/C78M-17	قوة الانحناء للخرسانة المتصلدة

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

١. المدير العام: م. فهمي أمين أبو بكر
٢. المدير الفني: د. أمين أبو بكر
٣. مدير الجودة: بيسان خميس
٤. رئيس شعبة إعداد التقارير الفنية: م. رهام الشريف