

BRC ARABIA (LLC)

بی ار سی ارا بیا (ش ذ م م)

QUALIFICATION DOCUMENTS



WIRE MESH

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

TABLE OF CONTENTS

- INTRODUCTION
- LICENSES & CERTIFICATES
- METHOD STATEMENT
- LIST OF PROJECTS
- ESI MILL TEST CERTIFICATES
- IN HOUSE CERTIFICATE

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRIEF ON BRC ARABIA (LLC)

BRC ARABIA (LLC) was originally established in SAIF ZONE, Sharjah in December, 1996, under the name of **BRC ALFADL REINFORCING LTD.** In 2005, the name changed to **BRC ARABIA (FZC).** In December, 2009, **BRC ARABIA (LLC)** was established in Dubai Industrial Park, previously named as Dubai Industrial City (DIC), where it started its full operation in November, 2011 with a Branch Office in Abu Dhabi.

Since July, 1997 BRC ARABIA has been continuously supplying the UAE Market and the Gulf States Market with quality products. The drive behind relocation of its operation to DIP-Dubai was to expand its operations and to better serve customers from these Markets.

The Management and Production Team have long experience in the Industry of Steel Reinforcement Fabrication of Cut & Bent, Welded Wire Mesh, Cold Drawn Wires and Steel Rebars Threading. Most of the team joined BRC from inception as they were recruited from the Partners Companies who had been operating similar industries for decades.

From 1997, BRC Arabia has been contributing to the development of Reinforcing Steel fabrication in UAE. It had supplied its products to many major projects including: **Infrastructure, Power Plants, Dubai Metro, Industrial and Oil Complexes, Commercial and Residential Towers and Housing Projects.**

The New Plant at Dubai Industrial Park is a World Class facility of about 11,000 M² built-up areas on a 30,000 M² Plot. It is equipped with the best equipment brands capable of producing top quality products. **BRC** Arabia operates under the Quality Management System ISO 9001:2000 – since August, 2001. BRC Quality Management System was upgraded to ISO 9001:2008 from October, 2010 and now, certified to the new version, ISO 9001:2015. **BRC ARABIA** is the first UAE Wire Mesh Manufacturer to obtain DCL Certification.

To meet the highest quality standard of the products, **BRC ARABIA** purchases its steel rebars and wire rods, mainly from well-known Regional Mills and occasionally from International Mills.

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

LICENSES & CERTIFICATES

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

رخصة صناعية Industrial License

تفاصيل الرخصة / License Details

License No.	632086	رقم الرخصة
Company Name	BRC ARABIA (LLC)	اسم الشركة
Trade Name	BRC ARABIA (l.l.c)	الاسم التجاري
Legal Type	Limited Liability Company(LLC)	الشكل القانوني
Expiry Date	13/12/2019	تاريخ الإنتهاء
D&B D-U-N-S ® N	0	رقم الرخصة الام
Register No.	1051870	رقم السجل التجاري
Issue Date	14/12/2009	تاريخ الإصدار
Main License No	632086	رقم الرخصة الام
DCCI No.	179573	عضوية الغرفة

الاطراف / License Members

Share / الحصص	Role / الصفة	Nationality / الجنسية	Name / الاسم	No./رقم الشخص
	Manager / مدير	Lebanon / لبنان	اسعد بربر معوض	313278

نشاط الرخصة التجارية / License Activities

Reinforcement Steel Fabrication تجهيز حديد التسليح

العنوان / Address

Phone No	971-4-4515533	تليفون	P.O. Box	490008	صندوق بريد
Fax No	971-4-4515544	فاكس	Parcel ID	532-237	رقم القطعة
Mobile No	971-50-8866623	هاتف متحرك			مصنع 1 ملك مدينة دبي الصناعية (مجموعة كانو - سيح شعيب 3

الملاحظات / Remarks

Print Date 06/12/2018 11:55 تاريخ الطباعة Receipt No. 13057023 رقم الإيصال

يمكنك الآن تجديد رخصتك التجارية من خلال الرسائل النصية القصيرة، أرسل رقم الرخصة إلى 6969 (دو/اتصالات) للحصول على إذن الدفع.
Now you can renew your trade license by sending a text message (SMS). Send your trade license number to 6969 (Du/ Etisalat) to receive payment voucher.

وثيقة إلكترونية معتمدة وصادرة بدون توقيع من دائرة التنمية الاقتصادية. لمراجعة صحة البيانات الواردة في الرخصة برجاء زيارة الموقع www.dubaided.gov.ae
Approved electronic document issued without signature by the Department of Economic Development. To verify the license kindly visit www.dubaided.gov.ae



شهادة شهر قيد شركة في السجل التجاري
Commercial Register

تفاصيل القيد / Register Details

Main Lice. Nr	632086	رقم الرخصة الأم	Register No.	1051870	رقم القيد
Company Name	BRC ARABIA (LLC)			بي آر سي أرابيا (ش. ذ. م. م.)	
Legal Type	Limited Liability Company(LLC)			ذات مسؤولية محدودة	الشكل القانوني
Expiry Date	13/12/2019	تاريخ الإنتهاء	Reg. Date	07/12/2009	تاريخ الإصدار
D&B D-U-N-S No.			0		الرقم العالمي

تفاصيل رأس المال / Capital Details

Nominated	300,000	الإسم
Paid	300,000	المدفوع
No. of Shares	0	عدد الأسهم
Currency	UAE Dirhams	العملة

عنوان الرخصة / License Address

مصنع 1 ملك مدينة دبي الصناعية (مجموعة كانو) - سيح شعيب 3

عنوان السجل التجاري / Commerce Address

مكتب رقم : 9 ملك مجموعة كانو " ملك خاص " - الرفاعة

أنشطة السجل / Register Activities

Reinforcement Steel Fabrication	تجهيز حديد التسليح
Metal Wires Trading	تجارة الاسلاك المعدنية
Steel and Basic Steel products trading	تجارة منتجات الحديد الأساسية

الفروع / Branches

الاسم التجاري
Trade Name

رقم الرخصة
License No

بي آر سي أرابيا (ش. ذ. م. م.) - فرع
BRC ARABIA L L C - BR

638481

Print Date 06/12/2018 11:55 تاريخ الطباعة Receipt No. 13057023 رقم الإيصال

يمكنك الآن تجديد رخصتك التجارية من خلال الرسائل النصية القصيرة، أرسل رقم الرخصة إلى 6969 (دو/اتصالات) للحصول على إذن الدفع.
Now you can renew your trade license by sending a text message (SMS). Send your trade license number to 6969 (Du/ Etisalat) to receive payment voucher.

وثيقة إلكترونية معتمدة وصادرة بدون توقيع من دائرة التنمية الاقتصادية. لمراجعة صحة البيانات الواردة في الرخصة برجاء زيارة الموقع www.dubaided.gov.ae
Approved electronic document issued without signature by the Department of Economic Development. To verify the license kindly visit www.dubaided.gov.ae



رخصة تجارية Commercial License

تفاصيل الرخصة / License Details

License No.	638481	رقم الرخصة
Company Name	BRC ARABIA (LLC)	اسم الشركة
Trade Name	BRC ARABIA L L C - BR	الإسم التجاري
Legal Type	Limited Liability Company(LLC)	الشكل القانوني
Expiry Date	25/04/2019	تاريخ الإصدار
D&B D-U-N-S ® No.		رقم الرخصة الام
Register No.	1051870	عضوية الغرفة
Issue Date	26/04/2010	تاريخ الإصدار
Main License No.	632086	رقم الرخصة الام
DCCI No.		عضوية الغرفة

اطراف الرخصة / License Members

Share / الحصص	Role / الصفة	Nationality / الجنسية	No./رقم الشخص	Name / الإسم
	Manager / مدير	United Arab Emirates / الامارات	6446	mishal hamad ali mohamed kanoo / مشعل حمد علي محمد كانو

نشاط الرخصة التجارية / License Activities

Steel and Basic Steel products trading	تجارة منتجات الحديد الاساسية
Metal Wires Trading	تجارة الاسلاك المعدنية

العنوان / Address

Telephone	971-04-3933633	تليفون	P.O. Box	290	صندوق البريد
Fax	971-04-3933636	فاكس	Parcel ID	237-532	رقم القطعة
Mobile No	971-50-8866623	الهاتف المتحرك			مصنع رقم (2) ملك مدينة دبي الصناعية - مجموعة كانو- سيح شعيب

الملاحظات / Remarks

تم نقل الموقع 25/04/2013

Print Date 21/03/2018 13:36 تاريخ الطباعة

Receipt No. 12853527 رقم الإيصال

يمكنك الآن تجديد رخصتك التجارية من خلال الرسائل النصية القصيرة، أرسل رقم الرخصة إلى 6969 (دو/اتصالات) للحصول على إذن الدفع.

Now you can renew your trade license by sending a text message (SMS). Send your trade license number to 6969 (Du/ Etisalat) to receive payment

وثيقة إلكترونية معتمدة وصادرة بدون توقيع من دائرة التنمية الاقتصادية. لمراجعة صحة البيانات الواردة في الرخصة برجاء زيارة الموقع www.dubaided.gov.ae

Approved electronic document issued without signature by the Department of Economic Development. To verify the license kindly visit

Commercial License

رخصة تجارية

License No	:	CN-1195011	:	رقم الرخصة
ADCCI No	:	287726	:	عضوية الغرفة
Establishment Card MOHRE	:		:	وزارة الموارد البشرية والتوطين بطاقة المنشأة
Establishment Card GDRFA	:		:	الإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب - بطاقة المنشأة
Legal Form	:	UAE Branch - Dubai	:	الشكل القانوني
			:	فرع إماراتية - دبي
			:	بي آر سي أرابيا ذ م م - فرع أبوظبي - منفذ بيع
Trade Name	:	B R C Arabia L L C - Abu Dhabi Branch - Sale Exit	:	الإسم التجاري
Establishment Date	:	06/01/2011	:	تاريخ تأسيس المنشأة
Issue Date	:	09/01/2019	:	تاريخ الإصدار
Expiry Date	:	08/01/2020	:	تاريخ الإنتهاء

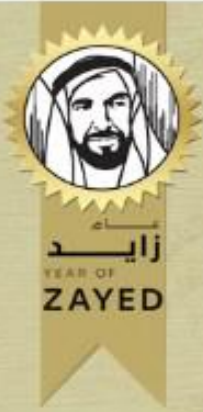
الصلة Role	الجنسية Nationality	الملاك / الشركاء Owners / Partners	الرمز No.
مالك Owner	دولة الإمارات العربية المتحدة United Arab Emirates	بي آر سي أرابيا ذ م م - فرع أبوظبي - منفذ بيع B R C ARABIA L L C - ABU DHABI BRANCH - SALE EXIT	11125

Commercial Activities	:	الأنشطة التجارية
- Retail sale of iron products		- بيع منتجات الحديد - بالتجزئة
- Retail sale of electrical wires and cables		- بيع الاسلاك والكابلات الكهربائية - بالتجزئة
- Finishing commodities and products for promotion purposes		- تجهيز السلع و المنتجات لأغراض الترويج
Address	:	العنوان
		جزيرة أبو ظبي, شارع النجدة, E10, مجموعة كانو
		(تم تحصيل رسوم خدمات الدفاع المدني)

وثيقة معتمدة وصادرة بدون توقيع أو ختم من دائرة التنمية الاقتصادية - أبوظبي. للتحقق من صحة البيانات الواردة في الرخصة برجاء زيارة الموقع <http://www.ded.abudhabi.ae>
Approved document issued without signature or stamp by the Department of Economic Development - Abu Dhabi. To verify the license kindly visit <http://www.ded.abudhabi.ae>

This Document is Considered As Commercial Register

تعتبر هذه الوثيقة بمثابة سجل تجاري



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INFRASTRUCTURE
DEVELOPMENT



الإمارات العربية المتحدة
وزارة تطوير البنية
التحتية

شهادة تسجيل مورد
Supplier Certificate

140742_5

BRC ARABIA LLC

دبي

(04) 451-5533

490008

(04) 451-5544

: Registration No / رقم التسجيل

: Commercial Name / الاسم التجاري

: Address / الإمارة

: Phone / الهاتف

: PO.Box / ص . ب

: Fax / الفاكس

: Registration Fields / مجال التسجيل

1. **Product Name:** Reinforcement Steel Fabrication - **Brand:** BRC Arabia - **Country:** UAE

لمشاريع الوزارة

23/05/2018

22/05/2019

180040143402 21/05/2018

: Recommendation / التوصية

: Issue Date / تاريخ الإصدار

: Expiry Date / تاريخ الانتهاء

: Receipt No. & Date / رقم الإيصال و تاريخه

ملاحظة: - هذه الشهادة صادرة من وزارة تطوير البنية التحتية ولا تحتاج إلى توقيع أو ختم رسمي.
- تعتبر هذه الشهادة ملغية في حال إنتهت صلاحية الرخصة التجارية بتسريته أو يكون الوكالات التجارية مصحوبة بالتصديقات القانونية اللازمة من الجهات المختصة لذلك.

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF ECONOMY



الإمارات العربية المتحدة
وزارة الاقتصاد

رقم الغيد 5971
تاريخ الغيد : 4/12/2011

رخصة إنتاج صناعي

الجنسية
الإمارات العربية المتحدة
الإمارات العربية المتحدة

أصحاب الترخيص : الاسم
مجموعة كانو
(مجموعة كانو (ش.ذ.م.م

الإسم التجاري : (بي آر سي أرابيا (ش.ذ.م.م

النشاط : تجهيز حديد التسليح

هاتف : 044515533

العنوان : ص.ب : 290

المنطقة : مدينة دبي الصناعية

المدينة : مدينة دبي

الإمارة : دبي

إدارة التراخيص الصناعية

تاريخ الاصدار : 18/12/2018

تاريخ الانتهاء : 17/12/2019

رقم الايصال : 180100204690



شهادة تسجيل العضوية Membership Certificate

License no.	632086
Membership no.	179573
Registration no.	1051870
Trade Name	BRC ARABIA (l.l.c)
Legal Status	Limited Liability Company(LLC)
Activity	Reinforcement Steel Fabrication
Member Since	14/12/2009
Date of Issue	14/12/2009
Expiry Date	13/12/2019

رقم الرخصة	632086
رقم العضوية	179573
رقم السجل التجاري	1051870
الاسم التجاري	بي آر سي أرابيا (ش.ذ.م.م)
الشكل القانوني	ذات مسؤولية محدودة
نوع النشاط	تجهيز حديد التسليح
تاريخ الإنتساب	14/12/2009
تاريخ الإصدار	14/12/2009
تاريخ الإنتهاء	13/12/2019

Remarks

This certificate shall be invalid incase of any alteration without chamber's authorization

For online verification of this Certificate, please visit our website
<http://www.dubaichamber.ae/verify>

غرفة تجارة وصناعة دبي
Dubai Chamber of Commerce & Industry

هاتف 4 2280000 (+971) (Outside UAE) | 800 CHAMBER (800 2426237) (Within UAE) | P.O. Box 1457 - Dubai, U.A.E.
فاكس 4 2211646 (+971) | customercare@dubaichamber.ae | www.dubaichamber.ae

الملاحظات

تعتبر هذه الشهادة لاغية في حال أي كشط أو تعديل عليها دون اعتماد ذلك من الغرفة

للتأكد من صحة بيانات الشهادة يرجى الرجوع إلى موقع الغرفة
<http://www.dubaichamber.ae/verify>

ISO CERTIFICATE

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that

BRC ARABIA (LLC)

Seih Shoaib 3, Dubai Industrial City, Dubai, United Arab Emirates

operates a

Quality Management System

which complies with the requirements of

ISO 9001:2015

for the following scope of certification

Manufacturing of Welded Wire Mesh, Rebars Cut & Bent, Cold Rolled Steel Wires, and Rebars Threading with Joint Couplers.

Certificate No.: CERT-0098961

File No.: 011860

Issue Date: November 8, 2016

Original Certification Date: August 20, 2001

Certification Effective Date: November 8, 2016

Certificate Expiry Date: November 5, 2019

Paul Simpson
Global Head of Policy, Risk and Compliance



ISO 9001



Registered by:
QMI-SAI Canada Limited (SAI Global), 20 Carlson Court, Suite 200, Toronto, Ontario M9W 7K6 Canada. This registration is subject to the SAI Global Terms and Conditions for Certification. While all due care and skill was exercised in carrying out this assessment, SAI Global accepts responsibility only for proven negligence. This certificate remains the property of SAI Global and must be returned to them upon request.
To verify that this certificate is current, please refer to the SAI Global On-Line Certification Register: www.qmi-saiglobal.com/qmi_companies/

 **SAI GLOBAL**
INFORM. INSPIRE. IMPROVE.

DCL CERTIFICATES

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

CERTIFICATE OF PRODUCT CONFORMITY

Dubai Central Laboratory Department (DCLD) of Dubai Municipality
hereby attests that the product(s)

Steel Fabric for the Reinforcement of Concrete

(Details as per the attached Scope of Certification)

manufactured by:

BRC ARABIA LLC

DUBAI INDUSTRIAL PARK -PLOT 532-237

have been assessed in accordance with DCLD Document Ref. No. DM-DCLD-RD-DP21-2001 (IC) "General Rules for DM third party product certification system through factory assessment" and the relevant Specific Rules, and were found in conformity with the standard specification:

BS 4483: 2005

Accordingly, DCLD hereby authorizes the above manufacturer
to affix the DCL Product Conformity Mark on the above-mentioned product(s).

for / ENGR. AMIN AHMED AMIN
Director, Dubai Central Laboratory Department
Dubai Municipality



Certificate No: CL16020403
Valid Until: 18/11/2019



Current Issue Date: 19/11/2018
Original Issue Date: 19/11/2016

The attached Scope of Certification bearing the same Certificate Number forms an integral part of this Certificate.
This Certificate is an electronic document subject to the Terms and Conditions of the Product Certification System and shall not be reproduced except in full.

**DUBAI CENTRAL LABORATORY DEPARTMENT
DCL PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATION SCHEME**

**SCOPE OF CERTIFICATION
FOR CERTIFICATE NO. CL16020403**

Certificate Issued To: BRC ARABIA LLC - Dubai Industrial Park – Plot 532-237

Applicable Standard Specification: BS 4483:2005 (Steel Fabric For The Reinforcement Of Concrete)

Applicable Specific Rules: RD-DP21-2191 Specific Rules for Certification of Steel Fabric For Reinforcement of Concrete

S/N	Product Description	Brand Name	Product Details
1	Welded steel fabric for the reinforcement of concrete	BRC	Standard Fabric Steel Mesh of nominal bar size (6,7,8,10, and 12 mm)

NOTE1: This document forms part of the Certificate of Product Conformity bearing the same certificate number.

NOTE2: The above product shall bear the DCL Conformity Mark.

Original Issue Date : 19/11/2016

Current Issue Date : 19/11/2018

Valid Until : 18/11/2019



ARIF HUSAIN AL MARZOOQI
Products Conformity Assessment Section Manager
Dubai Central Laboratory Department

DUBAI CENTRAL LABORATORY DEPARTMENT
PRODUCTS CONFORMITY ASSESSMENT SECTION

APPROVED STEEL BAR MARKING
Certification Scheme for Reinforcing Steel

CERTIFIED FACTORY	BRC ARABIA LLC
FACTORY LOCATION	Dubai Industrial City Shuaib3
CERTIFICATE NUMBER	CL 16020403
COUNTRY CODE	
MILL NUMBER	
STANDARD SPECIFICATION	BS 4483:2005 (Steel fabric for the reinforcement of concrete)



NOTE: Please refer to the Certificate mentioned above and its Scope of Certification for details regarding the validity and the sizes covered.

APPROVED BY:



ARIF HUSAIN AL MARZOOQI
Head, Products Conformity Assessment Section

METHOD STATEMENT

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

METHOD STATEMENT – BRC WELDED WIRE MESH PRODUCTION

DESCRIPTION

BRC Welded Wire Mesh is another form of concrete reinforcement produced MAT Sheet of Welded Steel Bars spaced at equal and exact distances, called opening. These openings can range from 50 to 400mm, centre to centre of wires. They come in standard sheet sizes (**usually 2.40 x 4.80m**) or in other dimensions, depending on the standard of production used i.e. BS, DN or ASTM. Bigger or Smaller Mesh can be produced with special wires arrangement and are called Special or Engineering Mesh. They are usually supplied in bundles of pre-counted sheets, depending on the steel bars diameters and sheet weight. BRC Welded Wire Mesh, save substantial time and cost in fixing steel, with accurate spacing and distribution.

USAGE

BRC Welded Wire Mesh is generally used for reinforced concrete slab. They can also be used in other concrete structure members, like walls or strap/isolated footings. They can be bended to fit the required shape or structure. Mesh can also be used for Industrial purposes as a partition, shelves or safety fencing.

RAW MATERIALS

The Steel Bars / Wires used in the production are called Wires Rods. They are produced by steel Mills in form of continuous Coils of weight ranging from 900 to 3500 kg each. They are produced according to Standard, mainly AISI / SAE Standard. Their Chemical Composition varies according to required quality and strength.

The variation is mainly, in the carbon content. Usually Wire Rods are low carbon content steel (**carbon content ranging from 0.06 to 0.18%**). For Wire Mesh Production, the carbon content is generally between 0.08 to 0.14%. So the Tensile and Yield Strength are relatively low when compared to Hot Rolled Deformed Steel Reinforcing Bars. But these low Yield / Tensile steel is Cold Rolled into High Tensile steel during the rolling process.

MANUFACTURING PROCESS

The Manufacturing Process of BRC Welded Wire Mesh is achieved by two or three stages, depending on Welding Lines used. The first stage is Cold Rolling of the steel wires in Coils / Spool the second is the Straightening and cutting of the wires (**this stage can be omitted if using Welding Lines which can be fed from coils/spools**). The last stage is the Welding Process of Steel Wires/Bars, to form the Mesh Sheet.

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

COLD ROLLING PROCESS

To Transform the low carbon, low strength, Wire Rod into a High Strength Deformed Wires, the Wire Rod are decoiled and passed thru a Cold Rolling Line, where they submit to Mechanical Pressure by Rolling Wheels (**special alloy/tungsten coated steel rollers**) reducing its diameter by one or two millimeters. This Rolling and pressure re-arrange the molecules structure of the steels bonding it harder. With this process both Yield and Tensile Strength of the rolled wires increase substantially. Then the wires go thru a second set of deforming wheels which create three lines of diagonal ribs (**the Geometry, Height & Length of Ribs, as per the standard applied**). Also with the ribs deformation, BRC Cold Rolled Wires are printed with "BRC" Mark, as a guarantee of quality. This mark appears on all BRC Mesh Steel Bars at a spacing of 40cm.

The Rolled Deformed Wires are collected on spools, marked with a tag carrying all information (i.e. job number, standard & diameter) a sample from each spools (of two tons or less) is cut for testing to verify, the strength, shape and diameter tolerance.

Then, the Cold Rolled Wires are fed to the welding lines directly from spools or after straightening and cutting to the required bar length.

STRAIGHTENING & CUTTING PROCESS

For Mesh Welding Lines, using pre-cut wires, the Cold Rolled Wires are straightened and cut, by Straightening & Cutting Machines to the desired length i.e. for mesh of 2.40 x 4.80m, the bars are cut straight to these lengths, and fed to the mesh welding line.

WELDING PROCESS

The Cold Rolled Wire are fed to the welding machines from two sides. The longitudinal wires (long wires) are fed longitudinally thru the machine, while the transversal wires (short wires) are fed transversely from the side or top of the machine. Both wires touch each other at right angle and go thru the welding copper dies. These dies are pre-set and fixed as per the spacing of the mesh required, on the top and bottom of the welding beam.

The welding process is called: Fusion Welding. Where the wires are fused together, by a high intensity electrical current (**ranging from 400 to 1200 amp**) thru the dies and with a simultaneous mechanical pressure by the welding beam. This creates a mechanical bond of wires. No welding rods or welding materials are used for mesh welding. After each weld stage (where all long wires are weld with one of the short wires), the sheet is advanced thru the welding line with continuous wires welding until the sheet of mesh is produced completely. The mesh produced is collected by a turning and stacking device and packed into bundles of mesh sheets. A tag with all technical and mesh type information is tied to each bundle.

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

TESTING

An in-house testing is carried out in BRC Lab on Cold Rolled Wires. After rolling, where samples are tested for physical characteristics and diameter verifications. Also tests are performed on welded mesh to verify its tensile strength and welding strength.

The testing machine is electronically operated and connected to a computer/printer device which record store data and produce Test Certificate.

All Cold Rolled Wires, produced by BRC, are tested and their records are stored in various media (all in soft copies) Tests Reports are printed as and when required.

STANDARDS AND SPECIFICATIONS

BRC Welded Wire Mesh is mainly produced in accordance to the following Standards, applicable to Cold Rolling and Mesh Welding:

COLD ROLLING	MESH WELDING
BS4482 : 2005 / BS 4449 : 2005	BS4483 : 2005 (mostly used in UAE)
ASTM A1064/A1064M - 16	ASTM A1064/A1064M - 16
DIN 488	DIN 488

The quality of Wire Rods used for Cold Rolling:

AISI / SAE 1010, 1012 and 1015

Beside these technical standards, BRC Operation and Products are carried under and in compliance the Quality Management Systems of ISO 9001:2015

COLD ROLLING CRITERIA

The Wire rods used to produce Cold Rolled Steel Wires are usually one or two millimeter bigger than Cold Rolled Wires. So:

WIRE DIAMETER USED	FOR COLD ROLLED WIRE DIAMETER
6mm	5mm
7/8mm	6mm
8/9mm	7mm
9/10mm	8mm
11/12mm	10mm
13.5/14mm	12mm

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

PACKING AND DELIVERY

BRC Welded Wire Mesh is packed in Bundles (with min 4 steel wires ties) of different sheets number, depending on type and diameters. Bundles weights are between 1.5 to 2.1 MT each. Each bundle carries at least two tags (from either side) for easy identification and tracing.

BRC Welded Wire Mesh is supplied, using flat bed truck or trailers.

TOLERANCES ON CUT LENGTH

If specified cut lengths are requested in the order, each wire shall be cut to within a tolerances of +25mm, -25mm on the specified length, where a minimum length is requested in the order, it shall be subject to a tolerance +50mm, 0-mm, where a maximum length is requested in the order it shall be subject to a tolerance of +0mm, -50mm.

TOLERANCE ON MASS

BS4483 : 2005	= $\pm 6\%$ for diameter $\leq 8\text{mm}$ & $\pm 4.5\%$ for diameter $> 8\text{mm}$.
BS4482 : 2005	= $\pm 6\%$ for diameter $\leq 8\text{mm}$ & $\pm 4.5\%$ for diameter $> 8\text{mm}$.
BS4449 : 2005	= $\pm 6\%$ for diameter $\leq 8\text{mm}$ & $\pm 4.5\%$ for diameter $> 8\text{mm}$.

ASTM A1064/A1064M – 16 = $\pm 6\%$ for all diameter.

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

LIST OF PROJECTS

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

SR. NO	Project	Contractor	Consultant	Project Value	Products Used
1	AL Qassimi Maternity Hospital	All MOOSA & SONS	Structure International Consultancy Centre		Cut & Bent, BRC Mesh
2	Directorate of Military Works	CRC	DORCH Consultancy		Cut & Bent, BRC Mesh
3	Fujairah Mosque	UNEC	Mabani Consulting Company		Cut & Bent, BRC Mesh
5	ABU DHABI Crude Oil Pipeline (Ongoing)	China Petroleum Engineering	ILF Consulting Engineers		Cut & Bent
6	The ONE TOWER	Ai Shafar General Contracting	DEWAN AL Emara		Cut & Bent
7	Arbitt Tower 3B+G+30F	CRC	ARCHGROUP		Cut & Bent
8	Jumeirah Lake Tower 33+G+50F	CRC	Dimensions Engineering Consultant		Cut & Bent
9	Complex Bidg. G+7, 12 Nos. AL Mouileh, Sharjah	UNEC	Guif international		Cut & Bent
10	H.H.SH/Sultan AL Qassimis Residence	TAWAZUN	Khatib & Alami		Cut & Bent
11	H.H.SH/Ahmad AL Qassimi Mother's Residence	TAWAZUN	Khatib & Alami		Cut & Bent
12	The Matrix Tower - Running	UNEC	BSBG		Cut & Bent
13	Cable Residence ARABIAN, SPANISH Style (2B+G+12)	UNEC	DIAR Consult		Cut & Bent
14	GREEN Diesel Project	AL JABER GROUP			BRC Mesh
15	Dubai Water Front Madinat Al Arab	AL JABER GROUP			BRC Mesh
16	YAS MARINA ISLAND FORMULA 1	SIX CONSTRUCT CO. L TO			BRC Mesh
17	ADFC Project	OGER ABU DHABI			BRC Mesh
18	Asab GAS Development Phase II	AL JABER ENERGY SERVICES			BRC Mesh
19	Ascon/Kumbo JV - Dubai Civil Aviation	Associated Construction (ASCON)			BRC Mesh
20	Dubai Metro Project	JT METRO JV	PARSONS		BRC Mesh
21	Emirates Palace Hotel	NASA MULTIPLEX			BRC Mesh
22	Jebel Ali Int'l Airport - Passenger Terminal	ARABTEC CONSTRUCTION LLC	Oar Al-Handasah		BRC Mesh
23	Palm Jumeirah Marina Apartment	SHIMIZU CORPORATION	Dar Al-Handasah		BRC Mesh
24	Ruwais Refinery	Engineering Maintenance Co. (EMCO)			BRC Mesh
25	Water Reservoir 60mg - Jebel Ali	UNEC			BRC Mesh
26	International CITI - Package 15	UNEC	ACE		Cut & Bent, BRC Mesh
27	GB+G+3P+38, Residential Tower Buss.Bay	CRC	NEB		Cut & Bent

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

28	3B+G+3P+38, Residential Tower Buss. Bay	CRC	NEB		Cut& Bent
29	3B+G+23 TYPE, AL MAMZAR	BUSET	AL ASRI		Cut & Bent
30	2B+M+4, Residential & Commercial Al Quasis	DELTA AL AWADI	HEGAZY		Cut& Bent
31	17 Bldg. - International City, The Lake Residential Neighborhood	UNEC	Shadid Engineering Consultant	31,400,000	Cut& Bent
32	B+G+11 F, 2B+G+M+G+Res. & Comm'l. Building	CRC	HEGAZY		Cut& Bent
33	Cable Factory Extension	Dutco Balfour Beatty			BRC Mesh
34	Pearl Qatar - Floating Bridge	Clement Systems Gulf	PARSONS		BRC Mesh
35	Movenpick Deira Hotel	PECD	Halford Associates		Cut& Bent
36	BLUE TOWER (B + G + 4p + 38) Shariah	EEC	Rashid Al Owais		Cut & Bent
37	International City Apartment Package 14 Nakheel	UNEC	ACE		Cut & Bent, BRC Mesh
38	DORRA BAY TOWER - 2B + G + 21 Residential - Dubai Marine	CRC	National Engineering	14,000,000	Cut& Bent
39	2B + G + 2P + 17 Typ. Residential Bldg. - Dubai	Darwish Engineering	R.J.CROCKER & Partners	9,000,000	Cut& Bent
40	Dubai Silicon Oasis - Main Building	UNEC	Khatib & Alami	18,000,000	Cut & Bent
41	The Pinnacles Tower - Dubai Marine	Tiger Int'l	National Engineering Bureau Bureau	12,000,000	Cut & Bent, Couplers
42	The Jewels Twin Towers - Dubai Marine	ESEC Int'l	RMJM		Cut & Bent, Couplers
43	The Dubai Mall Project Burj Dubai Development - Emaar	D.B.B. - Al Ghandi & C.C.I.C. JV	Ai Burj		BRC Mesh
44	G+4P+29Typ.+P.H.+H.C. - Al-Majaz - Sharjah	BELHASA ENG. & CONTRACTING (LLC)	Adnan Safarini	12,250,000	Cut & Bent
45	Discovery Gardens (Med. Gardens) Nakheel	All HUDA CONT. CO.	E.C.G. / TURNER	8,550,000	BRC Mesh
46	Discovery Gardens (Zen Gardens) - Nakheel	All MOOSA & SONS	E.C.G. / TURNER		Cut & Bent, BRC Mesh
47	Discovery Gardens (Med. Gardens) Nakheel	All MOOSA & SONS	E.C.G. / TURNER		BRC Mesh
48	3B+G+30 Zumurud Tower - Dubai, Marina	UNEC	Khatid & Alami	14,550,000	Cut & Bent, BRC Mesh
49	Jumeirah Island Carpark Bldg.	ALIMOOSA	ATKINS		Cut & Bent, BRC Mesh
50	2N Tower- Dubai Marine	UNEC	Khatib & Alami		Cut & Bent
51	Floating Bridge - The Palm - Jumeirah - Nakheel	Clement Systems Gulf	Parsons		Cut& Bent, BRC Mesh
52	International City Apartment Package IV Nakheel	UNEC	ACE	35,000,000	Cut & Bent, BRC Mesh
53	Faculty Housing	UNEC	Al- Hashemi	2,500,000	Cut & Bent
54	Shore-Line Apartments - Package 3 The Palm Jumeirah - Nakheel	Bin Belaila Baylor	ACE/TURNER	11,000,000	Cut & Bent

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

55	AX 237 Executive Hangar Facility - D.C.A. Dubai Int'l Airport Phase II Exp'n	Al Hamed Development	RMJM	3,500,000	Cut & Bent
56	G+4P+16 Typ. Residential - Dubai Marine	Al-Shafar Transport & Contracting	Arif Bintook	3,500,000	Cut & Bent
57	Central Utility Complex (CUC-4) Int'l Airport Expansion Project - Phasell	ETA-ASCON	dar al-handasah	3,800,000	Cut & Bent
58	Ibn Batotah Mall - The Gardens - Nakheel	Obaidullah Contracting	Arkitek Int'l	21,000,000	BRC Mesh
59	UNESCO Regional Center - Sharjah	UNEC	CANSULT	1,300,000	Cut & Bent
60	Jumeirh Island Villas (For Nakheel)	Sembcorp / Ali Mousaa Cont.	Al-Diar	2,000,000	BRC Mesh
61	Residential villa compounds (96 Villas) .Al Barsha First - Dubai	UNEC	RICE PERRY ELLIS	2,800,000	Cut & Bent, BRC Mesh
62	3towers (each G+3P+32) - Sharjah	General Nile & Sweidan	Space Consult	10,500,000	Cut & Bent, BRC Mesh
63	The Dragon Mall - International City Nakheel	Al Shafar Transport & Cont.	Shadid Consultant	4,100,000	Cut & Bent, BRC Mesh
64	B+G+12+R Residential building - Dubai	CRC	ART	3,000,000	Cut & Bent
65	International City Apartment Package II	UNEC	ACE	6,500,000	Cut & Bent, BRC Mesh
66	International City Apartment Package I	UNEC	ACE	1,500,000	BRC Mesh
67	D.E.w.A. Mushrif Reservoirs (Mushrif Dubai)	UNEC	ACE	22,000,000	Cut & Bent, BRC Mesh
68	Sharjah City Center	Al Habtoor Murray & Roberts	Hyder Consulting / MACE Consult	3,550,000	Cut & Bent, BRC Mesh
69	Ali Moosa & Sons Tower Al Majaz	Ali MOOSA & SONS	Gulf International	10,000,000	Cut & Bent, BRC Mesh
70	Dubai International Airport (Tr. II) Superstructure	Al Habtoor Murray & Roberts	Bechtel	900,000	BRC Mesh
71	Sajac Interchange/Sharjah -Kalba Road	Darwish Engineering	HALCROW	1,200,000	Cut & Bent
72	Directory of Military Works, Nad Al Shiba, Dubai	Al Ahmadiyah	Directorate of Military Works	1,800,000	Cut & Bent
73	Dubai International Financial Center (The Gate)	NASA Multiplex	Hyder Consulting	500,000	BRC Mesh
74	Conference Palace Hotel - (Abu Dhabi)	Six Construct	KEO Consultants	750,000	BRC Mesh
75	The Garden Hill Side Development, 48 Villas, Dubai	Construction & Reconstruction Co.	Khatib & Alami	1,450,000	Cut & Bent
76	Shis Village Development	Sharjah General Co.	HALCROW	1,500,000	Cut & Bent
77	Etisalat Head Quarters Office-Ajman	Energoprojekt	Turner Steiner Int'l SA	4,300,000	Cut & Bent, BRC Mesh
78	City Center - Ajman	ARABTEC	Hyder Consulting / MACE Consult	500,000	BRC Mesh
79	Al-Nahda Foul & Sewage	Darwish Engineering	HAL CROW	1,100,000	Cut & Bent
80	Hyatt Regency Hotel - Dubai	Ssangyong	Arkitek Int'l	1,500,000	BRC Mesh
81	Emirates Hills Development, Emaar (7 Residential Buildings)	Al-Shafar Transport & Contracting	National Engineering Bureau	3,200,000	Cut & Bent, BRC Mesh

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

82	Emirates Hills Development, Emaar (The Springs Phase-6) 450 Villas	Construction & Reconstruction Co.	Development Consultant	3,500,000	Cut& Bent
83	Emirates Hills Development, Emaar (Phase-3/ Community 5) 268 Villas	Ahmad Bin Dasmal Contracting Co.	ARCON	2,100,000	Cut & Bent, BRC Mesh
84	Emirates Hills Development, Emaar 4 Office Bldgs. G+6	Al-Shafar Transport & Contracting	NORR	2,000,000	Cut & Bent, BRC Mesh
85	Ministry of Education H. Q., Dubai	Dhabi Contracting	Turner Construction Int'l	1,200,000	Cut& Bent
86	Ministry of Labour H.Q., Al Qusais - Dubai	Al-Shafar Transport & Contracting	Khatib & Alami	2,100,000	Cut & Bent, BRC Mesh
87	Emirates Hills Development, Emaar (Car Parking)	Al-Shafar Transport & Contracting	Dubarch	1,400,000	Cut& Bent
88	G+M+31 Tower / Multi Storey Car Park Sheik Zayed Road	UNEC	Space Consult	2,300,000	Cut& Bent
89	B+G+8 Twin Towers - Ajman	Team Engineering	Adnan Safarini	1,870,000	Cut& Bent
90	2 B+G+20 Building - Sharjah	Al Hamad Contracting	ARENCO	1,450,000	Cut& Bent
91	SAJAAINTERCHANGE- SHARJAH	Darwish Engineering		800,000	Cut & Bent
92	Sheikh Rashid Mosque Sharjah	United Engineering Const		850,000	Cut & Bent, BRC Mesh
93	Temporary Bridge West Side Marina - Marina	Al- Futaim Termac		800,000	Cut & Bent
94	R262 DIBBA EL HISA CHANNEL ROAD	National Cont. & Transport Co.		650,000	Cut & Bent
95	DEW A 11 & 132 KV Substation - Dubai	ACTCO General Contracting		600,000	Cut & Bent
96	DEWA 400 & 132 KV Substation - Dubai	ACT CO General Contracting		2,000,000	Cut & Bent, BRC Mesh
97	Various Industrial Plant Dubai/Sharjah	System Construct		2,000,000	Cut & Bent
98	National Cadres Recreation Centre, Dubai for ETISALA T	Al Mulla Construction		2,750,000	Cut & Bent, BRC Mesh
99	Commercial Building, Sharjah	Al Hamad Contracting		650,000	Cut & Bent
100	Down Town Center, Sharjah	UNEC		2,100,000	Cut & Bent
101	Commercial Building	United Engineering Const		1,130,000	Cut & Bent
102	Police Station, Dubai	Belhasa Engineering		450,000	Cut & Bent
103	29 Courtyard Villas, Dubai	Belhasa Engineering		420,000	Cut & Bent
104	Industrial Factory, Sharjah	Profile RHF		130,000	Cut & Bent, BRC Mesh

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

105	G+M+3+Roof Building, Dubai	Al Taamir General Cant	1,542,000	Cut & Bent, BRC Mesh
106	G+M+3 Building, Sharjah	Sana Construction	484,000	Cut & Bent, BRC Mesh
107	Dubai Condor Expansion, Dubai	Al Futtaim Tarmac	80,000	BHC Block Mesh
108	G+M+13 Building, Sharjah	Omis Construction	1,150,000	Cut & Bent
109	G+6 Building, Sharjah	Trans Emirates	245,000	Cut & Bent, BRC Mesh
110	G+M+3 Building, Dubai	Obeid Hareb Construction	400,000	Cut & Bent
111	2 B+G+20 Building, Sharjah	Al Hamad Contracting	1,450,000	Cut & Bent
112	Etisalat G+M+5, Sharjah	Al Hamad Contracting	500,000	Cut & Bent
113	Etisalat (HPA), Al Dhaid	Al Hamad Contracting	290,000	Cut & Bent
114	G+M+5 Center, Sharjah	Al Hamad Contracting	840,000	Cut & Bent
115	Abu Dhabi Steel Rolling Mill	Hyundai Engineering	1,250,000	BRC Mesh
116	2 B+G+11 Building, Dubai	Al Taamir General Contracting	2,200,000	Cut & Bent, BRC Mesh
117	2 B+G+11 Building, Dubai	Al Taamir General Contracting	2,200,000	Cut & Bent, BRC Mesh
118	DEW A Housing Compound Jebel Ali	SARCO	1,250,000	Cut & Bent
119	Fujairah Resort	Al Habtoor Engineering	440,000	Cut & Bent
120	West Marina Side, Dubai	Al Futtaim Tarmac	600,000	Cut & Bent
121	Majaz Canal, Sharjah	Al Futtaim Tarmac	120,000	Cut & Bent
122	Al Dhaid Farms	Al Hamad Contracting	1,200,000	BRC Mesh
123	The Tower - Dubai	Nasa Multiplex	150,000	BRC Mesh
124	Precast Works (on going)	Concrete Technology	300,000	BRC Mesh
125	Precast Works (on going)	Emirates Precast	550,000	BRC Mesh
126	Precast Works (on going)	Gulf Precast	1,550,000	BRC Mesh
127	ISLAMIC BUILDING J#247	UNEC	4,500,000	Cut& Bent
128	Dragon II	UNEC	35,000,000	Cut& Bent
129	Dragon Mart Hotel	Kele Contracting	8,000,000	Cut& Bent
130	Dragon Mart Car Park	Kele Contracting	5,000,000	Wire Mesh & Cut& Bent
131	Tecom Tower 1	Kele Contracting	9,000,000	Cut& Bent

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

BRC Main Projects:

BRC had the opportunity to supply Reinforcing "Cut & Bent" Steel as well as BRC Welded Wire Mesh for many main projects across UAE. At all the times BRC was seeking customers' satisfaction and their success.

Listed below some of our main projects:

132	Islamic Center Theater	Gloce Constructors	4,600,000	Cut& Bent
133	Ettihad Rail	United Gulf Cont	4,000,000	Cut& Bent
134	Proposed G+5 CRC- Hostel BIDD	CRC	4,000,000	Cut& Bent
135	Directorate of Military Works	United Gulf Cont	8,000,000	Cut& Bent
136	Private School Campus	Al Arif Contracting	8,500,000	Cut& Bent
137	Stella Hotel	CRC	on-going	Cut& Bent
138	Rawdhat Building	Chapo Contracting	on-going	Cut& Bent
139	Resi. + Comm. BLDG. 2B+G+11 TYP	Al Arif Contracting	on-going	Cut& Bent
140	Bin Battuta Hotel	UNEC	on-going	Cut& Bent
141	Construction of Emarati Villa, Al Ain	Hi Tech Concrete Products LLC	on-going	Wire Mesh
142	Kaloti Refinery	UNEC	on-going	Cut& Bent
143	Al Rayyan Complex	Terna Contracting	on-going	Cut& Bent
144	Al Furjan Villas & Terrace Homes	UNEC	on-going	Cut& Bent
145	Rich Reit Tower	Kele Contracting	on-going	Cut& Bent
146	Azure Hotel	UNEC	on-going	Cut& Bent
147	Dar Al Quran	Fast	on-going	Cut& Bent
148	Takreer Ruwais refinery Carbon Black And Delayed Coker Project	Arabian Choice	on-going	Wire Mesh
149	Construction of Emarati Villa, Al Ain	Concrete Technology	on-going	Wire Mesh
150	Container Terminal, Fujairah	China Harbour Engg. Co. LLC	on-going	Wire Mesh
151	OICT Terminal C Phase 1, OMAN	China Harbour Engg. Co. LLC	on-going	Wire Mesh
152	935 Town Houses	GINCO General Contracting	on-going	Wire Mesh
153	MEYDAN HEIGHTS VILLAS	GINCO General Contracting	on-going	Wire Mesh
154	Reem raam Housing Community	Engineering Contracting Co.	on-going	Wire Mesh
155	Sadiyat Beach Villas Phase 2	Al Jaber Building LLC	on-going	Wire Mesh
156	ENEC Apartment Complex	Al Jaber Building LLC	on-going	Wire Mesh
157	Swiss Boarding School, Dubai	AL Ahmadiyah Contracting	on-going	Wire Mesh
158	Sharjah Cement Co.	E. Construct	on-going	Wire Mesh & Cut& Bent

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

ESI MILL TEST CERTIFICATES

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ - فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae


موقع الكتروني: www.brcuae.com

MILL TEST CERTIFICATE

CUSTOMER NAME/ADDRESS	اسم وعنوان العميل
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	


SHIPPING ADDRESS	عنوان الشحن
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

Certificate No.	048478/18	رقم شهادة الإختبار
Date Of Issue	26/08/2018	تاريخ الإصدار
Dispatch No.	70477053	رقم أمر البيع
Sales Order No.	15006570	رقم أمر الشراء
Customer No.	10046	رقم العميل

		MECHANICAL				CAST ANALYSIS %															سجل التحليل	
وصف المنتج	رقم السبلة	مقاومة الخضوع نيوتن / مم ²	مقاومة الشد نيوتن / مم ²	نسبة الاستطالة %	نسبة ر.م.	كربون	سيلكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	كروم	مولبيديوم	نيكل	فانديوم	المنغنوم	نيتروجين	كالميوم	بورون	القيمة المعالة للكربون		
PRODUCT DESCRIPTION	CAST No	YIELD STRESS N/mm ²	TENSILE STRENGTH N/mm ²	ELONG- ATION %	% (RA)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Al	N	Ca	B	C. Eq		
Plain Wire Rod 7mm AISI/SAE Grade 1015	1080230	301 290 289	470 440 448	32.4 31.1 30.1		0.18	0.119	0.502	0.016	0.019	0.004	0.015	0.000	0.011	0.005	0.001	0.0084	0	0.0002	0.286		
																						



Test Method: ASTM E415 / BS EN ISO 6892-1


Saeed Al Mugheeri
Head of QC



MILL TEST CERTIFICATE

CUSTOMER NAME/ADDRESS	اسم وعنوان العميل
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

SHIPPING ADDRESS	عنوان الشحن
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

Certificate No.	036490/18	رقم شهادة الاختبار
Date Of Issue	14/06/2018	تاريخ الإصدار
Dispatch No.	70465900	رقم أمر التوزيع
Sales Order No.	15006439	رقم أمر البيع
Customer No.	10046	رقم العميل

وصف المنتج	رقم الصفة	MECHANICAL خصائص الميكانيكية				CAST ANALYSIS %														سجلن النسبة %
		مقاومة الخضوع نيوتن / مم ²	مقاومة الشد نيوتن / مم ²	نسبة الاستطالة %	نسبة ر.م.	كربون	سيلكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	كروم	مولبيديوم	نيكل	فاناديوم	المنغنيز	نيتروجين	كالكسيوم	بورون	القيمة المعمالة للكربون
PRODUCT DESCRIPTION	CAST No	YIELD STRESS N/mm ²	TENSILE STRENGTH N/mm ²	ELONG- ATION %	% (RA)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Al	N	Ca	B	C.Eq
Plain Wire Rod 8mm AISI/SAE Grade 1015	2055358	239	412	31.3		0.155	0.140	0.568	0.003	0.014	0.002	0.008	0.000	0.009	0.003	0.001	0.0035	0	0.0004	0.253
Plain Wire Rod 8mm AISI/SAE Grade 1015	2055359	231	411	30.3		0.160	0.114	0.539	0.003	0.014	0.002	0.007	0.000	0.011	0.003	0.001	0.0034	0	0.0004	0.253
		243	417	31.3																
		241	413	31.1																



Test Method: ASTM E415 / BS EN ISO 6892-1

MILL TEST CERTIFICATE

CUSTOMER NAME/ADDRESS	اسم وعنوان العميل
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	


SHIPPING ADDRESS	عنوان الشحن
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

Certificate No.	058082/18	رقم شهادة الإصدار
Date Of Issue	03/10/2018	تاريخ الإصدار
Dispatch No.	70484855	رقم أمر البيع
Sales Order No.	15006723	رقم أمر الشراء
Customer No.	10046	رقم العميل

		MECHANICAL				CAST ANALYSIS %															سجل الخصائص %	
وصف المنتج	رقم المصبة	مقاومة الخضوع نيوتن / مم ²	مقاومة الشد نيوتن / مم ²	نسبة الاستطالة %	نسبة ز.م.	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	كروم	موليبيديوم	نيكل	فاناديوم	المنغنوم	نيتروجين	كالكسيوم	بوريون	القيمة المولدة للكربون		
PRODUCT DESCRIPTION	CAST No	YIELD STRESS N/mm ²	TENSILE STRENGTH N/mm ²	ELONG- ATION %	% (RA)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Al	N	Ca	B	C.Eq		
Plain Wire Rod 9mm AISI/SAE Grade 1015	1081712	279	434	27.2		0.157	0.116	0.489	0.019	0.012	0.001	0.013	0.000	0.009	0.006	0.000	0.0057	0	0.0002	0.243		
		296	428	27.6																		
		286	429	26.9																		



Test Method: ASTM E415 / BS EN ISO 6892-1


Saeed Al Mugheeri
Head of QC



MILL TEST CERTIFICATE

CUSTOMER NAME/ADDRESS	اسم وعنوان العميل
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

SHIPPING ADDRESS	عنوان الشحن
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

Certificate No.	011748/18	رقم شهادة الإصدار
Date Of Issue	23/02/2018	تاريخ الإصدار
Dispatch No.	70444603	رقم أمر البيع
Sales Order No.	15006104	رقم أمر الشراء
Customer No.	10046	رقم العميل

		MECHANICAL				CAST ANALYSIS %																سجل الخصائص	
وصف المنتج	رقم الصيغة	مقاومة الخضوع نيوتن / مم ²	مقاومة الشد نيوتن / مم ²	نسبة الاستطالة %	نسبة زحف	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	كروم	مولبيديوم	نيكل	فانديوم	المنغنيز	نيتروجين	كالمسيوم	بورون	القيمة المعادلة للكربون			
PRODUCT DESCRIPTION	CAST No	YIELD STRESS N/mm ²	TENSILE STRENGTH N/mm ²	ELONG- ATION %	% (RA)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Al	N	Ca	B	C.Eq			
Plain Wire Rod 12mm AISI/SAE Grade 1015	1075611	310	444	29.4		0.161	0.125	0.514	0.006	0.025	0.050	0.013	0.001	0.018	0.002	0.000	0.0065	0	0.0003	0.255			
		305	446	28.4																			
		301	445	28.3																			
Plain Wire Rod 12mm AISI/SAE Grade 1015	1075612	308	440	28.8		0.148	0.117	0.486	0.006	0.015	0.011	0.009	0	0.01	0.002	0.000	0.0065	0	0.0002	0.233			
		324	442	28.3																			


Test Method: ASTM E415 / BS EN ISO 6892-1

MILL TEST CERTIFICATE

CUSTOMER NAME/ADDRESS	اسم وعنوان العميل
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

SHIPPING ADDRESS	عنوان الشحن
BRC Arabia L.L.C. PO Box No. 490008 DIC, Dubai AE	

Certificate No.	045359/18	رقم شهادة الإصدار
Date Of Issue	10/08/2018	تاريخ الإصدار
Dispatch No.	70474897	رقم أمر الشحنة
Sales Order No.	15006439	رقم أمر البيع
Customer No.	10046	رقم العميل

		MECHANICAL				CAST ANALYSIS %															
وصف المنتج	رقم الصبة	مقاومة الشد المتوسط نيوتن / مم ²	مقاومة الشد نيوتن / مم ²	نسبة الاستطالة %	نسبة ز.م.	كربون	سيلكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	كروم	مولبيديوم	نيكل	فاناديوم	المنغنوم	نيتروجين	كالميوم	بورون	القيمة المعالة للكربون	
PRODUCT DESCRIPTION	CAST No	YIELD STRESS N/mm ²	TENSILE STRENGTH N/mm ²	ELONG- ATION %	% (RA)	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	Ni	V	Al	N	Ca	B	C.Eq	
Plain Wire Rod 14mm AISI/SAE Grade 1015	1080263	323	435	26.3		0.144	0.123	0.49	0.016	0.012	0.003	0.015	0.000	0.01	0.006	0.001	0.006	0	0.0003	0.231	
		315	428	25.6																	
		313	426	26.4																	



Test Method: ASTM E415 / BS EN ISO 6892-1


Saeed Al Mugheeri
Head of QC



IN HOUSE TEST CERTIFICATE OF WIRE MESH

BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٤٥١٥٥٣٣ - ٠٤ فاكس: ٤٥١٥٥٤٤ - ٠٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٦٣٢١١٧٣ - ٠٥٠ ٤٦٢٩٩٠٧ - ٠٥٠

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

WIRE MESH TEST CERTIFICATE

Test Certificate No. **BRC / WTC / 7115 / 19**

Date: **January 15, 2019**

Type of Wire Mesh	:	Standard Welded Wire Mesh - A142
Wire Standard Specification	:	BS 4482:2005 Grade B 500A
Welded Wire Mesh Specification	:	BS 4483:2005

REPORT ON MECHANICAL TEST OF STEEL WELDED WIRE MESH

Item No.	Item Ref.	Mesh Type	Sheet Size
1	Welded Wire Mesh - A142	200x200x06x06mm	2.4 x 4.8 Mtrs.

Sample Number	1	2	3	Specification
Bar Diameter (mm)	6.0	6.0	6.0	BS 4482 : 2005 Grade B 500A
Cast / Heat Number	1080230	2056833	2055355	BS 4483 : 2005
Mechanical Properties:				Requirement
Effective Diameter (mm)	5.85	5.86	5.83	Nominal 6.00 mm
Effective Cross Sectional Area (mm ²)	26.88	26.97	26.69	Nominal 28.274 mm ²
Mass / Meter (Kg/M)	0.211	0.212	0.210	± 6.0 % of 0.222 Kg/M
Yield Strength, R_e (MPa)	567	533	538	Min. 500 Max. 650 Mpa
Tensile Strength, R_m (MPa)	620	582	584	
Ratio, R_m/R_e (%)	1.09	1.09	1.09	Minimum 1.03 %
Elongation at maximum force A_{gt} (%)	3.11	3.06	3.07	Minimum 1.0 %
Weld Shear Strength (kN)	14.40	11.52	10.48	Minimum 3.43 kN
Bend Test Result	Passed	Passed	Passed	No Cracks on bended portion

Notes: All the samples tested, complies with above specification's requirement.




Assaad Mawad
General Manager



BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

WIRE MESH TEST CERTIFICATE

Test Certificate No. **BRC / WTC / 7116 / 19**

Date: **January 15, 2019**

Type of Wire Mesh	:	Standard Welded Wire Mesh - A193
Wire Standard Specification	:	BS 4482:2005 Grade B 500A
Welded Wire Mesh Specification	:	BS 4483:2005

REPORT ON MECHANICAL TEST OF STEEL WELDED WIRE MESH

Item No.	Item Ref.	Mesh Type	Sheet Size
1	Welded Wire Mesh - A193	200x200x07x07mm	2.4 x 4.8 Mtrs.

Sample Number	1	2	3	Specification
Bar Diameter (mm)	7.0	7.0	7.0	BS 4482 : 2005 Grade B 500A
Cast / Heat Number	2055359	1073988	2055358	BS 4483 : 2005
Mechanical Properties:				Requirement
Effective Diameter (mm)	6.82	6.81	6.83	Nominal 7.00 mm
Effective Cross Sectional Area (mm ²)	36.53	36.42	36.64	Nominal 38.485 mm ²
Mass / Meter (Kg/M)	0.287	0.286	0.288	± 6.0 % of 0.302 Kg/M
Yield Strength, R_e (MPa)	532	551	584	Min. 500 Max. 650 Mpa
Tensile Strength, R_m (MPa)	591	590	620	
Ratio, R_m/R_e (%)	1.11	1.07	1.06	Minimum 1.03 %
Elongation at maximum force A_{gt} (%)	3.07	3.09	3.10	Minimum 1.0 %
Weld Shear Strength (kN)	12.90	11.36	13.68	Minimum 4.67 kN
Bend Test Result	Passed	Passed	Passed	No Cracks on bended portion

Notes: All the samples tested, complies with above specification's requirement.




Assaad Mawad
General Manager



BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

WIRE MESH TEST CERTIFICATE

Test Certificate No. **BRC / WTC / 7117 / 19**

Date: **January 15, 2019**

Type of Wire Mesh	:	Standard Welded Wire Mesh - A252
Wire Standard Specification	:	BS 4482:2005 Grade B 500A
Welded Wire Mesh Specification	:	BS 4483:2005

REPORT ON MECHANICAL TEST OF STEEL WELDED WIRE MESH

Item No.	Item Ref.	Mesh Type	Sheet Size
1	Welded Wire Mesh - A252	200x200x08x08mm	2.4 x 4.8 Mtrs.

Sample Number	1	2	3	Specification
Bar Diameter (mm)	8.0	8.0	8.0	BS 4482 : 2005 Grade B 500A
Cast / Heat Number	1076674	1081712	2051597	BS 4483 : 2005
Mechanical Properties:				Requirement
Effective Diameter (mm)	7.81	7.79	7.79	Nominal 8.00 mm
Effective Cross Sectional Area (mm ²)	47.91	47.66	47.66	Nominal 50.266 mm ²
Mass / Meter (Kg/M)	0.376	0.374	0.374	± 6.0 % of 0.395 Kg/M
Yield Strength, R_e (MPa)	536	549	539	Min. 500 Max. 650 Mpa
Tensile Strength, R_m (MPa)	569	579	572	
Ratio, R_m/R_e (%)	1.06	1.05	1.06	Minimum 1.03 %
Elongation at maximum force A_{gt} (%)	3.08	3.08	3.07	Minimum 2.5 %
Weld Shear Strength (kN)	16.94	20.28	13.42	Minimum 6.09 kN
Bend Test Result	Passed	Passed	Passed	No Cracks on bended portion

Notes: All the samples tested, complies with above specification's requirement.




Assaad Mawad
General Manager



BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

WIRE MESH TEST CERTIFICATE

Test Certificate No. **BRC / WTC / 7118 / 19**

Date: **January 15, 2019**

Type of Wire Mesh	:	Standard Welded Wire Mesh - A393
Wire Standard Specification	:	BS 4482:2005 Grade B 500A
Welded Wire Mesh Specification	:	BS 4483:2005

REPORT ON MECHANICAL TEST OF STEEL WELDED WIRE MESH

Item No.	Item Ref.	Mesh Type	Sheet Size
1	Welded Wire Mesh - A393	200x200x10x10mm	2.4 x 4.8 Mtrs.

Sample Number	1	2	3	Specification
Bar Diameter (mm)	10.0	10.0	10.0	BS 4482 : 2005 Grade B 500A
Cast / Heat Number	1077067	1075611	1075612	BS 4483 : 2005
Mechanical Properties:				Requirement
Effective Diameter (mm)	9.82	9.80	9.79	Nominal 10.00 mm
Effective Cross Sectional Area (mm ²)	75.74	75.43	75.28	Nominal 78.540 mm ²
Mass / Meter (Kg/M)	0.595	0.592	0.591	± 4.5 % of 0.617 Kg/M
Yield Strength, R_e (MPa)	562	586	602	Min. 500 Max. 650 Mpa
Tensile Strength, R_m (MPa)	597	653	643	
Ratio, R_m/R_e (%)	1.06	1.11	1.07	Minimum 1.03 %
Elongation at maximum force A_{gt} (%)	3.10	3.10	3.10	Minimum 2.5 %
Weld Shear Strength (kN)	19.78	25.50	26.24	Minimum 9.52 kN
Bend Test Result	Passed	Passed	Passed	No Cracks on bended portion

Notes: All the samples tested, complies with above specification's requirement.




Assaad Mawad
General Manager



BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبو ظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com

WIRE MESH TEST CERTIFICATE

Test Certificate No. **BRC / WTC / 7119 / 19**

Date: **January 15, 2019**

Type of Wire Mesh	:	Standard Welded Wire Mesh - A565
Wire Standard Specification	:	BS 4482:2005 Grade B 500A
Welded Wire Mesh Specification	:	BS 4483:2005

REPORT ON MECHANICAL TEST OF STEEL WELDED WIRE MESH

Item No.	Item Ref.	Mesh Type	Sheet Size
1	Welded Wire Mesh - A565	200x200x12x12mm	2.4 x 4.8 Mtrs.

Sample Number	1	2	3	Specification
Bar Diameter (mm)	12.0	12.0	12.0	BS 4482 : 2005 Grade B 500A
Cast / Heat Number	1080264	1080263	1077066	BS 4483 : 2005
Mechanical Properties:				Requirement
Effective Diameter (mm)	11.83	11.77	11.81	Nominal 12.00 mm
Effective Cross Sectional Area (mm ²)	109.92	108.80	109.54	Nominal 113.098 mm ²
Mass / Meter (Kg/M)	0.863	0.854	0.860	± 4.5 % of 0.888 Kg/M
Yield Strength, R_e (MPa)	585	579	566	Min. 500 Max. 650 Mpa
Tensile Strength, R_m (MPa)	640	632	620	
Ratio, R_m/R_e (%)	1.09	1.09	1.10	Minimum 1.03 %
Elongation at maximum force A_{gt} (%)	3.18	3.12	3.11	Minimum 2.5 %
Weld Shear Strength (kN)	29.08	36.06	28.74	Minimum 13.71 kN
Bend Test Result	Passed	Passed	Passed	No Cracks on bended portion

Notes: All the samples tested, complies with above specification's requirement.




Assaad Mawad
General Manager



BRC ARABIA (LLC)

P.O. Box: 490008, Dubai Industrial Park, Dubai - U.A.E.
Telephone : 04-4515533 - Fax : 04-4515544

ABU DHABI - BRANCH

P.O. Box 245 - Abudhabi - U.A.E.
Mobile: 050- 6321173, 050- 4629907

E-mail : info@brc.ae

Website : www.brcuae.com

TRN : 100209638400003



بي. آر. سي. أرابيا (ش.ذ.م.م)

ص.ب: ٤٩٠٠٠٨ مجمع دبي الصناعية، دبي - إ.ع.م.
تليفون: ٠٤ - ٤٥١٥٥٣٣ فاكس: ٠٤ - ٤٥١٥٥٤٤

فرع أبوظبي

ص.ب: ٢٤٥ أبوظبي - إ.ع.م.
متحرك: ٠٥٠ - ٦٣٢١١٧٣ ٠٥٠ - ٤٦٢٩٩٠٧

البريد الإلكتروني: info@brc.ae

موقع الكتروني: www.brcuae.com