

INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES CO. COMPANY PROFILE



Company Profile

We are a leading Egypt designer, manufacturer and supplier of specialist products for the civil engineering industry, including; ductile iron manhole covers and gully grates, Engineering parts and Mechanical parts.

Throughout the course of our 15-year history from 2007, our technical expertise and leadership have allowed us to develop a range of innovative products that give the consultant and contractor significant benefits.

Founded:

2007

Capital:

EGP 35,000,000

Shareholders:

SFH 55%

FAISAL ISLAMIC BANK 15%

Other Investors 30%

No. of Employees:

205

Major alloys produced:

Gary Cast Iron GG15; GG20; and GG25

Ductile GGG40; GGG45; GGG50, and GGG60



Production Capacity:

280 working days per year.

3 shifts per day.

OEE 68%

Average yield 60%

Molten metal capacity per year 14,000 tons

8,000 tons of Castings per year.

We design, manufacture and supply a full range of ductile iron, engineering parts from grey & ductile iron for domestic use, fabricated products for commercial and industrial use, through to highly specialized fitting parts for utilities.

Our established Casting range of solutions for Infrastructure stabilization, reinforcement, drainage and environmental play an integral role in many building, civil and marine engineering projects throughout the Egypt and beyond.

Our Strategy

Mission Statement

Granting our customers' satisfaction through team commitment to QDC, implementation of latest technologies, and environmental compliance. On the way of fulfilment, supplier's variation, development, evaluation, and credibility in addition to continuous communication, development, and career path building for team as well as enhancing shareholders values is a core philosophy of the company.

Vision Statement

To be the market leader foundry & one of the key global players in infrastructure, Engineering, and Automotive Castings field.

OUR TEAM

Our growth is driven by our dedicated and experienced employees. Supporting the success of our people by developing their skills through training and nurturing their talent is firmly established within our business.

We invest in our people and prioritize their safety, health and wellbeing. Our 'Safety for Everyone' campaign promotes zero harm and drives our own safety culture. We are proud to have been awarded OHSAS 45001:2018 for Occupational Health and Safety.

We focus on good, solid reliable and friendly service with a smile and pride ourselves on our relationships with our customers. We are experts in what we do – we've got people in the business whose whole career has been in the access cover and fittings markets.

The logo for ICMI FOUNDRY is displayed in a large, semi-transparent, light orange color. It features the letters 'ICMI' in a bold, sans-serif font above the word 'FOUNDRY' in a larger, bold, sans-serif font. The background of the logo is a stylized illustration of a foundry ladle pouring molten metal into a mold, with a circular element above it.



Factory Plant and Machinery

Melting Shop:

2 X 1500 Kg 750 KW Medium Frequency Melting Furnace

2 X 2000 Kg 1100 KW Medium Frequency Melting Furnace

1 X 500 Kg 250 KW Medium Frequency Melting Furnace

Major alloys produced:

Gary Cast Iron GG15; GG20; and GG25

Ductile GGG40; GGG45; GGG50, and GGG60

Melting furnaces capacity:

3.5 tons' molten metal per hour.

24 working hours per day / 6 days a week

Molding lines:

1- High Pressure Multi-piston green sand molding line:

1000 X 800 X 640 mm box size

25 molds per hour

Three automatic cooling lines consists of 60 mold boxes "2.5 hours cooling time"

2- Jolt Squeeze green sand molding line:

Three different mold box sizes:

400 X 500 mm

500 X 600 mm

600 X 700 mm

The line consists of two machines and four cooling lines.



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ (+٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ (+٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com



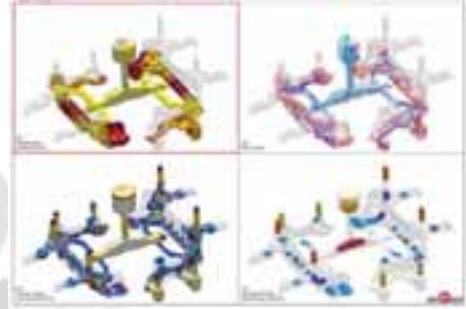
INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة – اكما – (ش.م.م)

- 3- Handmade (floor molding) line:
Produce Products up to weight of 3.5 tons,
- 4- Lost Foam Production line:
- Monthly Production 100 MT
10 hours/day, 24 days/month

Products Engineering:

- 3D modelling using Catia software
- Casting simulation using MaGma software
- Filling
- Solidification
- Product Optimization



Foundry Capacity:

- 280 working days per year.
- 3 shifts per day.
- OEE 68%
- Average yield 60%
- Molten metal capacity per year 14,000 tons
- 8,000 tons of Castings per year.

ICMI
FOUNDRY



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ +٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ +٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com



INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة – اكما – (ش.م.م)

Product Portfolio:

Manhole covers and gratings up to 2000 x 1000 mm;

Pump cases & motor frames;

Pipe fittings up to DN 1000;

Water Valves different types;

Differential case, pressure plate and fly wheels;

Steering Knuckles and hubs;

Brackets and torque plates;

Any other cast Iron products within the following limits:

Product Weight from 2 kg to 3500 kg

Maximum product dimension 1800 x 1600 x 800 mm

ICMI
FOUNDRY



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ +٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ +٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع إلكتروني: www.icmi-eg.com

A- Identification of each Department: -

1- Planning department

The department is responsible for the production and the raw materials planning to achieve the requirements of the sales department to satisfy customer requirements in a way that ensures the highest productivity at the lowest possible costs.

2- Production Department

With the assistance of the technical office team the department is responsible for implementing the production plan provided by the Planning Department while maintaining the resources and equipment and the required quality of the products and reducing the waste percentage to the permissible values in the casting industry.

3- Quality Department (QC & QA)

The department is responsible for measuring and controlling all stages of production completely to ensure obtaining products that conform the customer specifications, EN-124 Standard and ISO 9001 – 2015 Procedure starting from the examination and testing of raw materials received by the company through the in-process control such as the temperature measurements ending with the final product inspection and its reports.

4- Maintenance Department

The department is responsible for the availability of all production and service equipment to work with high efficiency and high capacity in the period from the beginning of the work until the scheduled maintenance date without interruptions.

5- Financial Department

The department is responsible for controlling the cash flow of the company and maintain the working capital to make sure that all the needs of the supply chain department are fulfilled to avoid any interruption of the raw material supply.

6- Supply Chain Department

The department is responsible for purchasing and supplying the needs of the company's departments from the local and foreign market with the required specifications and the best payment methods. The department is also responsible for storing, delivering and receiving materials and products, taking into account the conditions of storage and delivery.

7- Business Development Department

The department is responsible for serving existing customers and reaching them and new customers to the stage of complete satisfaction. As well as opening new markets and introducing new products commensurate with the company's capabilities to maintain permanent development, which will reflect positively on our customers.

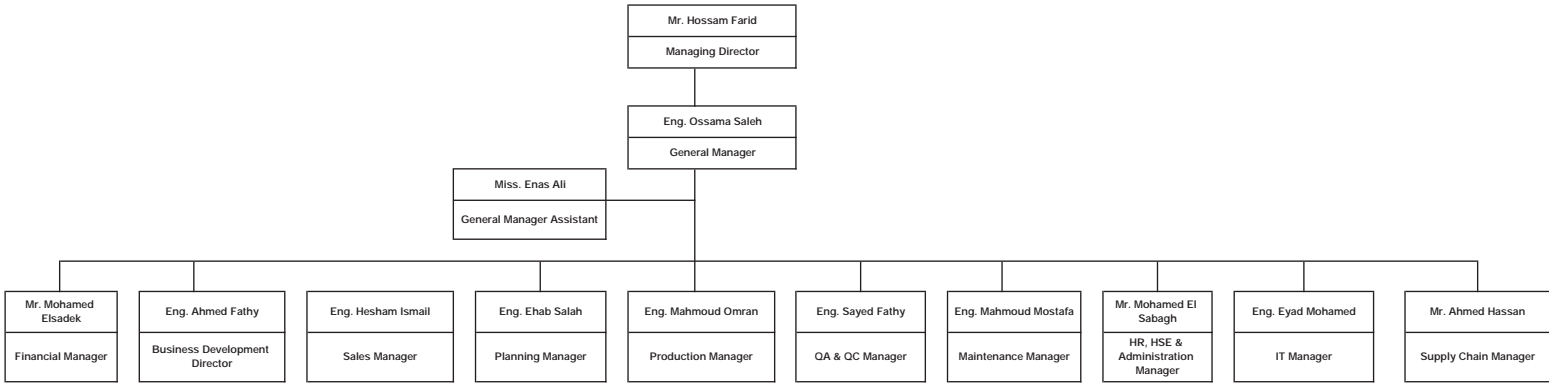
8- IT Department

The department is responsible for maintaining the infra structure of the company which include and not limited to website, e-mail, and communication networks.

9- HR, HSE & Administration Department

The department is responsible for any activities necessary for the workers, administrative and legal affairs, communication with government agencies and the transportation of workers also responsible for implementing and maintaining the safety instruction to be compliance with ISO 45001 - 2018

International casting & Modern Industries Co. Organization Structure.





Total Number of Employees

Type	Number
Management & Administration Staff	18
Engineers	16
Supervisors	12
Specialist Worker	217
Total	263



Safety Records/ Information

نموذج رقم (٢) إحصاء سلامة وصحة مهنية
للمنشأة التي يعمل بها ٥٠ عامل فائتر

إحصائية إصابات العمل

من ١٧١١ التي ١٤/٢٠١٤ - ٢٠١٤

متوسط ساعات العمل الفعلية في اليوم الواحد للعامل:
الوردية من ٨ إلى ٤
الوردية من ٤ إلى ٤

النشاط الاقتصادي : سبويات
الرقم التأميني للمنشأة : ٤٦٤٦٢
اسم المدير المسئول : سبويات

محافظة
مديرية القوى العاملة
مكتب السلامة والصحة المهنية لها
اسم المنشأة : شركة
نوع القطاع : حكومي / خاص

الضمان : A6
رقم التليفون :



جملة	أحداث	إناث	ذكور	عدد العمال
١٢٠	-	-	١٢٠	١٢٠

التفصيل	التفصيل		نوع الإصابة	مدة الإقصاع	تاريخ انتهاء العلاج	تاريخ وقوع الحادث	تاريخ وقوع الحادث	المهنة الحالية	السن	النوع	الرقم التأميني للعامل	اسم العصاب
	تحت العلاج	تحت العلاج										
مصابين خلال فترة الإحصائية												
مصابين خلال فترة سبوات												



٤٤٤

نموذج رقم (3) احصاء سلامة وصحة مهنية
 للمنشأة التي يعمل بها ٥٠ عامل فأكثر
 الرقم التأميني للمنشأة : ٤٦٢٤٦٩٤٦٢
 العنوان : AG

الأمراض المهنية
 من ١١/٧/٢٠١١ إلى ١١/١١/٢٠١١

محافظة
 مديرية القوي العاملة
 مكتب السلامة والصحة المهنية
 اسم المنشأة : الشركة العامة للمباني
 النشاط الاقتصادي : مباني

ملاحظات	النتيجة			مدة عن العمل	نوع التعرض المهني	المهنة الحالية	السن	النوع	الرقم التأميني للعامل	م
	وقاه	شمام بعجز	شمام بدون عجز							
خلال فترة الإحصائية										
										١
										٢
										٣
										٤
										٥
خلال فترة سابقة										
										١
										٢
										٣
										٤



Handwritten signature or initials.

نموذج رقم (٥) إحصاء سلامة وصحة مهنية
للنشأة التي يعمل بها . ٥ . عامل للفكر

محافظة :
مديرية لوي عسلة والهجرة
مكتب السلامة والصحة المهنية

إحصائية الأمراض العادية والمزمنة
عن الفترة من ٢٠١١ إلى ٢٠١٢

ايام الاقطار	عدد الحالات	البيان
١٧	١٥	<u>الأمراض العادية</u> بطني
٢١	٢	جراحة
٢٨	٧	الجمالي
		<u>الأمراض المزمنة</u> بطني
		جراحة
		الجمالي

ملحوظة : - الأمراض الباطنة

تشمل حالات الأمراض الجلدية

جارات الجراحة
تشمل لعوز والأسنان والأفك والفم والحنجرة



مسئول الأمن الصناعي

بيان باعمال الشركة

موانئ

- توسعة ميناء اسكندرية
- موانئ دبي بالعين السخنة
- ميناء شرق التفريعة
- ميناء دمياط
- ميناء اكتوبر الجاف
- ميناء الدخيله

مطارات

- مطار شرم الشيخ
- مطار سانت كاترين
- مطار القاهرة
- مطار برج العرب
- مطار سفينكس
- مطار العريش
- مطار ابو غالب
- مطار العالمين الجديد

المشروعات القومية:

- العاصمة الادارية
 - المنصورة 1
 - المنصورة 2
 - R3
 - R4
 - R5
 - R6
 - النهر الاخضر
 - انشاء محطة الحافلات بالعاصمة الادارية
 - نادي الرماية بالعاصمة الادارية الجديدة
 - كمبود الامير محمد بن زايد بجوار قصر الرئاسة بالعالمين الجديدة
- حياة كريمة
- المدينة الرياضية
- محطة مياة هنادى بالاقصر
- مشروع قنا الجديد
- المرابط العالمية للخبول
- محطة رفع المقطم الرئيسية
- معالجة كمان المطاعنة بالاقصر

- مدينة رشيد الجديدة
- احلال و تجديد محطة الصرف الصحي (ابى قرقاس-المنيا)
- محطة مياة الغزل و النسيج
- المنطقة الحرفية بالترامسة
- مشروع رفع جهاز مستقبل مصر
- مشروع LRT مشروع محطات القطار الكهربائي
- رى 30,000 فدان شرق (بنى سويف-المنيا)
- 34,000 فدان - مستقبل مصر بالضبعة
- الواحة - المسبك الالى
- STOODA المدفعية
- الكيان العسكري - الكليات و المعاهد العسكرية
- مشروع توشكي - 375000 فدان
- مشروع ديار-المخابرات
- محطة قطارات الصعيد ببشتيل
- مشروع لوجستيك بارك طريق السويس
- مدينه الجلاله
- مشروع الهناجر بالهايكستب
- مشروع مركز التاهيل بمدينه العاشر من رمضان
- مشروع مركز التاهيل بمدينه 15 مايو

المشروعات القومية:

- مشروع قناه السويس الجديدة
- وكالة الفضاء المصرية و الافريقيه
- مدينه الجلود بالروبيكي
- مركز مجدي يعقوب العالمى للقلب بحدائق اكتوبر
- مدينه زويل
- مدينه المعرفة
- الخط الرابع بمترو الانفاق
- مشروع نادى الرماية الدولى
- ابراج العالمين

المشروعات الخاصة

- Sarai
- Hyde Park
- Cairo Gate
- City Gate
- Noor
- Marassi
- Zed West
- Borouj

- Beko
 - Madinity
 - Swan Lake
 - Cairo Festival City
 - Celia
 - Central Park
 - Hab Town
 - District 5
 - Mivida
 - Taj City
 - Kinda
 - Badia
 - UpTown
 - سيدى حنيش
 - الحى اللاتينى بمدينة العالمين الجديدة
-

جهات الاعتماد

- الهيئة العسكرية للقوات المسلحة
 - هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
 - الهيئة القومية لمياة الشرب و الصرف الصحي
 - جهاز مدينة العلمين الجديدة
 - العاصمة الادارية
-

جهات التصدير

- المانيا
- ايطاليا
- انجلترا
- اسبانيا
- قبرص
- ليبيا
- اليونان
- ليبيا
- الاردن (المطار الحربي)
- بولندا

نحن معتمدون لدى الجهات التالية:

- الهيئة العسكرية للقوات المسلحة و تشمل الادارات التالية:
 - إدارة الأشغال العسكرية بالهيئة الهندسية للقوات المسلحة
 - إدارة المهندسين العسكريين
 - إدارة المياه بالقوات المسلحة
 - إدارة المشروعات الكبرى بالقوات المسلحة



شهادة رقم الصادر 1378 تاريخ التسجيل 19 ابريل 2023

- هيئة المجتمعات العمرانية الجديده برقم التسجيل التالى

59276 تاريخ التسجيل ٢١ ديسمبر ٢٠٢٢

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
New Urban Communities
Authority



- جهاز مدينة العلمين الجديدة



New Alamein



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان . المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ (+٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ (+٢ (٠٥٥)

بريد إلكترونى: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

GENERAL APPROVALS

NO.	Consultanat Office	Project	Contractor	Site	Certificated Products	
1	ECG	Alburouj	EL Hazek Construction	Ismailia road	Ductile cast trench grating	
2					Ductile cast cover 60x60 cm class D400	
3			Hassn Allam Construction	Ismailia road	Ductile cast iron square douple seal cover 60x60 cm class D400	
4					Ductile cast iron rectangular douple seal cover 145*70 cm class D400	
5		Mostakbal City	KHN	Mostakbal City	Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm - 76 cm - Chatch bain cover	
6			Concord		Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm & Chatch bain cover & steps	
7		الحي اللاتيني بمدينة العالمين الجديدة	CONCORD	ALALMIN	Surface Box System	
8		SARAI	Kharafi National	Suez Road	Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400	
9					Ductile cast iron circular cover Ø 76 cm with octagonal frame class D400	
10					Telecommunication System	
11					TABARAK	Manhole covers & handshole cover & Surface boxes
12		Hyde Park	Smart Power	New Cairo	Ductile cast iron rectangular douple seal cover 145*70 cm class D400	
13					Ductile cast iron square douple seal cover 40x40 cm class D400	
14			KHARAFI NATIONAL		Ductile cast iron square douple seal cover 60x60 cm class D400	
15					Ductile cast iron circular cover Ø 76 cm with octagonal frame class D400	
16					Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400	
17					Ductile Catch Basin 60x60 cm DU34 class D400	
18					Surface Box	
19					Manhole Steps	
20					Agroscape	Ductile cast iron square douple seal cover 80x80 cm class D400
21					Solid Constructions	Hand Hole Cover
22			Concrete plus		Roof Drain RD2 - Surface Box	
23					Manhole cover double seal 60*60cm	
24		Double Sealed 40*40cm - 140*70cm D400				
25		MEDCOM	Manhole cover & Fitting			
26		عمارات الحي اللاتيني	Redcon	Alalmen	Pipes And Fitting - surface box and spindles - manholes Catch Basin And Inspection Chambers - Steps	
27		ZWD Towers project			Hand Hole Cover	
28		مشروع الحي السكني R05	Alamarasem	new Capital	Surface Box	
29					Roof Drain RD2	
30		Port OF Alex	EDECS	Alex	Inspection chamber cover & Trench Greating	
31		City Gate	CCC	New Cairo	Hand Hole Cover	
32		Knowledge City priject	Elsalam	New Capital	Clean Out - Floor Drain Drain - Linear Gril	
33		MANSOURA 1	Hassan Allam Technology	New Capital	Ductile Trench Grating 30x50x3 cm class D400	
34		ZED	ORASCOM		Ductile cast iron double seal covers	
35		MARASSI	EL Hazek Construction	MARASSI	Manhole 1000*1000*1000 - Cast Iron Cover	
36			CO.MEP		Grey Lader Step 38 cm	
37			EMCO TECH /Dora Group		Manhole Covers Recessed 60 cm- D400	
38					Surface Box 18 cm -D400/ C250 - Extension spindle	

GENERAL APPROVALS

NO.	Consultanat Office	Project	Contractor	Site	Certificated Products
39	TIME	Uptone Cairo	KHARAFI NATIONAL	Almoqatam	ACC
40					Cover & Frames
41					Grey lader step U shape 23.5 cm
42					Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400
43					Ductile cast iron circular cover Ø 76 cm with octagonal frame class D400
44		Ductile cast iron inspection chamber cover 60*60 cm			
45	SPACE Consultancy	MADINATY	Alexandria for construction	Suez Road	Surface Box - Chatch basin
46	Mas Consultant Engineering	Vaccine And Biotechnology City Project	GAMA CONSTRUCTION	Eamailia Road	Gully Trup - Steps - Surfacebox & Fitting
47	CDM Smith	Hanady JV	ALSAED	LUXOR	Ductile Iron Puddle Flange & Fitting
48	COSMOS E	COP 27	MAGNA	Sharm El Shek	Ductile Iron Pipes & Fittings - Cover and Grating
49	Mimar Egypt Engineering Consultant	HYED BARK	RedconSpain	New Cairo	Plumbing Covers
50					Ductile Iron Cover Steps For Slow Down Chamber
51			Medcom		Inspectio Chamber & Manholes
52	El Afifi	مركز الاصلاح و التاهيل الجديد	ELFATH	May 15 City	Ducile cast iron cover double seal cover 40*40 -D400
53	INOIA	R4 & R6 New Capital	Concret Plus	New Capital	COVERS
54					Ductile cast iron circular coverdia. Ø 60 cm with octagonal frame class D400
55	5+UDC	MANSOURA 1	OTAK	New Capital	Ductile cast iron circular coverdia. Ø 76 cm with octagonal frame class D400
56			KORTECH		covers - Trench Drain
57			Tepa for contractor		double seal cover
58					Ductile cast iron square single seal recessed decorative cover 60 x 60 cm WITHOUT HINGES B125 - for IC
59					Ductile cast iron square single seal recessed decorative cover 60 x 60 cm WITHOUT HINGES D400 - for Ramp
60					Ductile cast iron square single seal recessed decorative cover 90 x 60 cm WITHOUT HINGES B125 - for Fire Room
61					Ductile cast iron square single seal cover 60 x 60 cm WITHOUT HINGES- B125 - for Pump Room
62			Hassan Allam Technology		Dismantling Joint
63					DuctileTrench Drain 30*50*3 cm D400
64			Concord		Inspection Chamber Cover (Recessed & IC & Watertight)
65					Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400
66					Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400
67			Elmansoura 2		Tepa for contractor
68	Ductile cast iron square single seal cover 60 x 60 cm WITH HINGES B125 - for IC				
69	Ductile cast iron circular cover , dia.:60 cm with round frame & hinges - D400				
70	Ductile cast iron catch basin 40 x 40 cm WITH HINGES AND BASKET - D400				
71		General Intelligence Directorate (المخابرات المصرية)	Deyar		Grey cast iron surface box 28 cm
72		مشروع الحي السكني الثالث R3 بالعاصمة الادارية الجديدة	Concrete Pluse		Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400
73	الرائد للاستشارات الهندسية	Elmansora 7	Concord		Ductile Cast Iron covers
74	Sites Inernational				Ductile Cast Iron Cover Gocm D 400
75		Elmansora 1	Hassan Allam - Magna		Ductile cast iron square single seal cover 90 x 60 cm WITHOUT HINGES
76	HYDO CONSULT ENGINEERING	R6 New Capital	Kharafi National		Ductile cast iron catch basin cover 40 x 40 cm - D400
77					Catch basin & Inspection Chamber Cover
					Valve Surface Box & Manhole Covers & Steps

GENERAL APPROVALS

NO.	Consultanat Office	Project	Contractor	Site	Certificated Products
78	Egyptian Armed Forces	New Capital	Egyptian Armed Forces		Ductile cast cover 60x60 cm class D400
79					Ductile cast cover 90x60 cm class D400
80	ECB	انشاء محطة المحطات بالعاصمة الادارية	GAMA CONSTRUCTION	New Cairo	Channel grating
81	Silhouette Design Consultant	مشروع رفع كفاءة الجراج المتعدد	شركة الفتح للانشاء و التعمير	Cairo Airport	Inspection Chamber 675*675 mm
82	JLL	Cairo Gate	Atrium	6 October City	Cats Iron Covers
83	SABBOUR	QENA	Ninternational Construction	QENA	Grey Lader Step 38 cm
84			KHARAFI NATIONAL		Surface Box System
85		Marakez - District 5	SOLERA	Kattameya	Grey lader step U shape 23.5 cm
86					Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400
87					Surface Box
88		Elmansoura 6	SMART POWER	Elmansoura	Telecon Handhold Cover
89		مشروع نادي الرماية الدولية	ORASCOM	New Capital	Surface Box
90		DAR	The Central Park Of The New Capital	Redcon	New Capital
91	Military Colleges and Institutes		GAMA CONSTRUCTION	الكيان العسكري بالعاصمة	Ductile Cats Iron Round Cover bocm / steps
92	ALEXANDRIA PORT		EDECS	ALEXANDRIA	Channel grating
93	Moharam Bakhoum	Taj City - Kinda	Eisewedy	Sues Roud	Ductile cast iron Electrical -Double seal cover
94		Taj City			Ductile cast iron fitting & Covers
95		New City	ELHAZEK	6 October City	Electrical Manhole Details
96		ZED EAST INFRASTRUCTURE	GAMA CONSTRUCTION	NEW CAIRO	Ductile cast iron covers
97					Grey Lader Step
98		Celia	Atrium	New Capital	Grey lader steep 38 cm
99		مدينة زويل للعلوم و التكنولوجيا	Hassan Allam Technology	6 October City	Trench grating
100		Swan Lake			New Cairo
101	SHAKER	Beko	ATRIUM	10th of Ramadan	External Sitework Drainage Manholes
102		Cairo Gate		6 October City	Cast iron cover & Floor Drain
103		Noor Project		حدائق العاصمة الادارية	Square Ductile Cast Iron Inspection Chamber 60*60cm
104					Tranch Drain Grate (25Ton) - Frame
105		Monte Galala / INFRA	Universal for contracting	Ain Sokhna	Grey Lader Step 38 cm
106					Grey lader step U shape 23.5 cm
107		Alburouj	Kharafi National	Ismailia road	Ductile cast iron circular coverdia. Ø 60 cm with octagonal frame class D400
108					Ductile cast iron circular coverdia. Ø 76 cm with octagonal frame class D400
109		Four Seasons Hotel	Alexandria for construction	Alexandria	Fittings
110		Mall of Egypt	ORASCOM	6 October City	Ductile cast iron manhole cover with round frame Ø 60 cm class D400
111	MIVIDA	EMCO - Dora group	New cairo	Ductile cast iron recessed cover 60*60 cm- 60*90cm - B12.5	
112	BEACH COMPUND	ATS	ELALAMIN	Cast iron cover & Frames - Trench Drain (Chanel Grating)	
113	MZ			Ductile Cast Iron trench grating 30*50 cm	
114				Ductile Cast Iron Manhole covers & frames	
115	Madkour	Madkour HQ Building	MADKOUR PROJECTS/ Unitech	New Capilal	Trench Drain & Graage Drain & Inspiction Chamber & Slow down chamber
116	PGESCO	TOSHKA	MADKOUR PROJECTS	TOSHKA	Manhole covers (D400)
117		NOVA	ECOLOGY	Badr City	Trench Drain

GENERAL APPROVALS

NO.	Consultanat Office	Project	Contractor	Site	Certificated Products	
118		Haptown	Solid Constructions	Mostakbal City	Double Cast Iron Inspection Chamber	
119	RMC	Alburouj	MEDCOM	Ismailia road	Ductile cast iron rectangular double seal cover 145*70 cm class D400	
120					Ductile cast iron square double seal cover 40x40 cm class D400	
121					Ductile cast iron square double seal cover 60x60 cm class D400	
122					Ductile cast iron square double seal cover 80x80 cm class D400	
123					Ductile cast iron square double seal cover 100x100 cm class D400	
124		CAIRO GATE	Concrete plus KHARAI NATIONAL Dorra Group GAMA CONSTRUCTION	CAIRO GATE	All covers & Steps U Shape & Surface box	
125					All covers & Steps U Shape & Surface box	
126					Ductile cast iron manhole cover with octagonal frame Ø 60 cm	
127					Clean Out - Floor Drain Drain	
128			Cairo Festival City	ATS	Cairo Festival City	Covers & Trench Grating
129	EHAF	MIVIDA	CCC/ Hassan Allam Construction	New Cairo	Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D40	
130					Ductile cast iron square double seal cover 40x40 cm class D400	
131					Ductile cast iron square double seal cover 60x60 cm class D400	
132		MAGDI YAQOUB	Orascom	Zamalek	Ductile Cast Iron Double Sealed & Watertight covers	
133					Fittings	
134		Marasy-siina	Dorra Group - Emco	Marasy	Ductile cast iron double flanged & dismantling joint	
135		حدائق القسطاط	Elgenedy Group GAMA CONSTRUCTION	حدائق القسطاط	Ductile Cast Iron steps	
136					Surface box Sytem Mechanism	
137		EHAF-DAR Elhandasa	MADINATY	Alexandria for construction	Suez Road	Ductile Trench Grating 15x50x2.5 cm class D400
138						Ductile Trench Grating 20x50x2.5 cm class D400
139	Diaa Consult	Bassteel Train	H. A. Technology	Bassteel Train	Manholes and Inspection Chambers	
140	Khatib & Alami	LRT	Nile BRIDGES Hassan Allam construction -ARAB Contractors -Nile BRIDGES -Concord	10th of Ramadan	Grey Lader Step 38 cm	
141					Ductile Catch Basin 60x60 cm with hinge class D400	
142					Ductile cast iron Inspection chamber cover 60x60 cm D400	
143					Ductile cast iron manhole cover with round frame Ø 60 cm	
144	OKOPLAN	Stone Residence	Roaya	Stone Residence	Ductile cast iron circular cover Ø 60 cm octagonal frame class D400	
145					Ductile double flanged pipe with puddle	
146	EL AMAR Consulting Group S.A	Damietta Spinning & Weaving Factories	ORASCOM	Damietta	Trench Cover and IC Cover	
147	المجموعه الهندسية CEGMAN الاستشارية	Jefaira	REDCON	الساحل الشمالي	Ductile cast iron Covers	
148		البنية التحتية والطرق بالمنطقة الصناعية	Hassan Allam	المنطقة الصناعية	Ductile cast iron Covers	
149	PACER	Port Of Sokhna	EDECS	Sokhna	Ductile Iron Fitting	
150					Drainage Catsh Pits Covers (60*60)	
151					Ductile Dismantling Joint	
152					F 900 U/G Hydrant access Cover	
153					Manhole & Valve Chambers Covers	
154			F -900 U/G Hydrant access Cover			
155			double seal cover			
156	ALHODA CONSULT	Bait Al.Watan	Orascom& Hassan Allam	New Cairo	Surface Box	
157		30000 فدان	Fleawady Group	Beni Suef City	Ductile cast iron Fitting	

GENERAL APPROVALS

NO.	Consultanat Office	Project	Contractor	Site	Certificated Products
158	Misr Consultant	TOSHKHA	Elsewedy Group	TOSHKHA	Ductile cast iron Fitting - Dismating Joint
159			KHARAI NATIONAL		Ductile cast iron Trench Cover
160			Comet		Trench Grating Cover
161		انشاء 109 عمارة اسكان اجتماعي	Sinoma	Kafr Elsheikh	Surface Box
162	DR. Omar Osman Omar	Saint Catherine Airport - تركيب اثاره الممرات	TBFC	Sinai	Ductile cast iron Single Seal Cover 60 cm D400
163		Marsa Alam Airport	Orascom	Marsa Alam	Ductile Cast Iron Double Sealed 60*60 cm
164					Ductile Cast Iron Catch Basin cover 60*60 cm
165					Ductile Cast Iron Double Sealed 80*80 cm
166	Dr.Eng.Ahmed Aggour	مستقبل مصر (34 الف فدان)	ALPHA	Eldabaa	Ductile Cast Iron Trench grating
167	Future Consult	حياء كريمة	القناه للمواني	QENA	Fitting & Covers & Trench grating
168	المكتب الهندس للاستشارات EOC				Fitting
169	GEBAL	WE	CCC	NEW CAPITAL	Ductile Cast Iron Inspection cover recessed cover 60*60cm B12.5
170	ACTIVE BRAINS	سيدي حنين	ZAKI ELSEWEDY GROUP	الساحل الشمالي	Ductile Cast Iron Surface Box and Fitting
171	AACE	Haptown	GAMA CONSTRUCTION		Ductile cast iron covers D400 & Surface box
172	Dorsch Gruppe	infrastructure and netwerk system	شركة العاصمة الادارية الجديدة	NEW CAPITAL	Ductile Cast Iron Fitting
173	JBI	Badya	ZAKI ELSEWEDY GROUP		Catch basin cover & serface box & steps
174	الهيئة الهندسية للقوات المسلحة	Arish Airport	TBFC	Arish	Ductile cast iron Single seal cover Ø 60 cm- D400 - Water tight
175					Ductile cast iron Double seal cover 80*80 - D400 - water tight
176	المكتب المصري للاستشارات الهندسية BECT	Damietta Spinning & Weaving Factories	Orascom	Damietta	Ductile cast iron Grating 50 * 50cm - C25
177	HILL International	جهاز تنفيذ مشروعات الاسكان و المرافق	Eetilaf	Libia	Ductile cast iron Manholes , Handhole Covers & Steps
178	Hydro	مستقبل مصر - استصلاح 400 الف فدان	Siac	علي مستوى الجمهورية	Fitting
179		مستقبل مصر - استصلاح 300 الف فدان	الاسكندرية للانشاءات		Fitting

المقرن	اسم العميل	الجهة المنظمة
TEFC	KK KALAMOUNTAIN	

مشروع تطوير مطار العريش

MATERIAL SUBMITTAL (MS) طلب اعتماد عينة / مواد

رقم البند بالمقاييس	التاريخ	إصدار	طلب فحص رقم
9-10-11	15/3/2023	00	M.O.S. 01
- Ductile Cast Iron Circular single cover $\phi 600$ mm - Watertight - D 400			الكمية المطلوبة اعتمادها
- Ductile Cast Iron double seal cover 80×80 mm - Watertight - D 400			
E.O.Q Reference:	7-10-11	Specification Reference:	Sample Quantity:
Datasheet	2 - A4 Sheet	Catalog	

المرفقات

Data Sheet for Circular single cover $\phi 600$ mm - Watertight - D 400
 - Data Sheet for double Sealed Cover 80×80 mm - Watertight - D 400

اسم وتوقيع مهندس المقرن:			
مهندس المكتب الفني	مهندس التنفيذ	مدير التنفيذ	مدير المشروع
3/ محمد بن عبد الله بن عبد الله			

استلام الاستشارة العلم للجهة المنظمة

التاريخ:	التاريخ:	التاريخ:
----------	----------	----------

ملاحظات الجهة الاستشارية:

لما نرى من بدء التواجد على انه يتم اخذ عينات من الموقع بعد التوريب
 لاجراء اختبارات الكسر لسطح المعامل الخارجيه .

يطلب (A)	يطلب مع تلافى الملاحظات (B)	تلافى الملاحظات وإعادة التقييم (C)	مراجعة (D)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المدير التنفيذي للعميل	مدير المشروع للعميل	الضابط المشرف	
د. عمرو طهيه	د. محمود صبري	الرائد عادل حسن	
التاريخ:	التاريخ:	التاريخ:	



Project Name : تركيب نظام نارة الممرات بمنطقة ابو ماضي للغازات Package : Construction & Finishing Works
 Project No. : Phase : Construction Works
 Employer : Supervision Consultant :
 Project Manager : Contractor : المكتب الفني للمقاولات

From : المكتب الفني للمقاولات Date: 17/11/2022
 To : بروجيت Submittal No. : 07 REV 01
 Attn. : References : (AGL I-3)-(4)
 Subject : Cover Dimeter 60cm Single Seal Cast Iron D400,ICMI

Location :
 Type of Information : Architectural Struct./Civil Electrical HVAC
 Plumbing Fire Protection Landscape OTHERS

Description: -

Attachments: ... Compliance sheet Mut + Data Sheet No. 1

Contractor

Consultant Response

بجودة النظام المقدم من انتاج ICMI كود
 مع مراعاة انه يكون قطر الغطاء 80 cm (φ 80 cm) كما هو تقسيم شحانات
 الاختيار (المحل - التوزيع التيارات - الخ) و ينشر الفنيه للتصاميم - بحدارة الجوانب

Accepted

Not accepted

For Construction / Review

Dr. Eng. Omar Osman

Signature:

Consultant

Engineer

Date:

22/11/2022

Employer Representative

Resident Engineer

Form No. 3-QC-25.0	CLIENT: 	CONSULTANT: 	CONTRACTOR: 
SUBMITTAL FORM			
Project No. & Name: Smart infrastructure and network system			
Record Reference: Sub-0133		Date: 10-06-2024	
Rev: 2			

Discipline	<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Architecture	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanical	<input checked="" type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Others
Material Approval for Surface Box					
- (ICMI) الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة –					
• Attached: -					
1- ICMI Data sheet for DI Surface box 280mm (updated as per consultant recommendation)					
2- Surface box project specs					
ملحوظة:					
١- تم تعديل جميع مواصفات التصنيع طبقاً لتوجيهات الاستشاري وتماثباً مع مواصفة المشروع وملتزمون بكل هذه التعديلات.					
٢- لا مانع من التحليل عند اصدار امر التوريد من معمل معتمد بوضوح درجة الزهر المرن وقيمة الشد وقيمة الاستطالة والصلادة وكذلك اختبار الحموله للـ surface box.					



Contractor Signature and Stamp:	Date	
Received By	Date	
The Engineer: <input type="checkbox"/> A- Approved <input checked="" type="checkbox"/> B- Approved with Comments <input type="checkbox"/> C- Revise and Resubmit <input type="checkbox"/> D- Rejected		
Comments:		
<p>- يجب مراجعة شركة العاصمة في الاعتماد قبل التوريد حيث المقدم surface box محلى الصنع بينما قد سبق وتم اعتماد المحابس المدفونة استيراد من الخارج من شركة ERHARD ويعتبر surface box من ضمن مستلزمات التركيب الخاصة بالمحيس المدفون وفي حالة الموافقة سوف يتم تخفيض السعر حيث ان الاستيراد من الخارج اعطى سعرا من المحلى.</p> <p>- في حالة موافقة شركة العاصمة يجب تقديم ما يلى:</p> <p>١- سوف يتم عمل تحليل من معمل معتمد بوضوح درجة الزهر المرن وقيمة الشد وقيمة الاستطالة والصلادة وكذلك اختبار الحموله وتلك للـ surface box</p> <p>٢- الرسمة المرفقة ذات مقطع دائري وليس Square كما هو مطلوب بالمواصفات الفنية ولا مانع من قبول المقطع الدائري على ان يتم تقييمها بسعر أقل من خلال المالك</p>		
Reviewed By & Signature: (The Engineer)	Approved By & Signature: (The Engineer)	
Received By (The Contractor)	Date	
Distribution:		
<input type="checkbox"/> Client	<input type="checkbox"/> Engineer	<input type="checkbox"/> Contractor

Handwritten signature and date: 10.6.2024

Handwritten signature and date: 10.6.2024

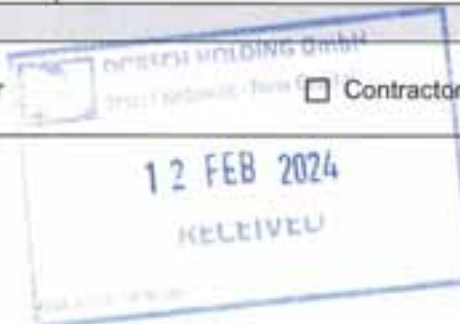


Form No. 3-QC-25.0	CLIENT: 	CONSULTANT: 	CONTRACTOR: 
SUBMITTAL FORM			
Project No. & Name: Smart infrastructure and network system			
Record Reference: Sub-0119	Date: 12-02-2024		
Rev : 0			

Discipline	<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Architecture	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanical	<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Others
Material Approval for DI Pipe Fittings					
1- (ICMI) – الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة					
• Attached: -					
1- General Catalogue + Data Sheet					
2- ACUD Approval					
3- Previous Approval					
4- شهادات الهيئة القومية لمياه الشرب					
					
ملاحظة هامة : تم ترشيح الشركة لتوريد الوصلات وقطع الزهر المرن من قبل شركة العاصمة نظرا لسرعتهم في توريد المواد في اوقات قياسية					

Contractor Signature and Stamp:	Date
Received By	Date
The Engineer: <input type="checkbox"/> A- Approved <input checked="" type="checkbox"/> B- Approved with Comments <input type="checkbox"/> C- Revise and Resubmit <input type="checkbox"/> D- Rejected	
Comments:	
<ul style="list-style-type: none"> الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة غير مدرجة بالـ vendor list وتم قبولها بناء على ترشيحها من قبل شركة العاصمة على ان يتم استيفاء الملاحظات التالية : يجب تقديم شهادة محللة من اعتماد المنشأة من الهيئة القومية لمياه الشرب & كذلك شهادة التسجيل لدى السجل الصناعى . يجب تقديم سلفة خيرة للاعمال التي تم توريدها سابقا لا تقل عن خمس سنوات . يجب تقديم شهادة اختبار لبعض المنتجات التي يتم انتاجها من المصنع موضح بها التحليل الكيمى ونوعه درجة الزهر وكذلك اختبار الشد والبرونة واختبار الضغط وذلك من واقع جهة خارجية معتمدة. يجب تقديم عينة للمصن والمراجعة طبقا لما سوف يتم توريده. يجب تقديم من واقع الكatalog طريقة الدهان الخاصة بالقطع الزهر المرن وقيمتها وتقديم شهادة اختبار من جهة معتمدة يفيد بعدم السمية للدهان الداخلى وكذلك للمواد. 	
Reviewed By & Signature: (The Engineer)	Approved By & Signature: (The Engineer)
Received By (The Contractor)	Date
Distribution:	
<input type="checkbox"/> Client	<input type="checkbox"/> Engineer
<input type="checkbox"/> Contractor	

3-QC-25.0 Subcontractor Submittal Form



المالك  شركة المطارات EGYPTIAN AIRPORTS CO.	 الاستشاري العام للجهة المنفذة استشاري أعمال الجانب الجوي والطرق Omar Osman Omar (Dr. Eng.) Head of Air and Airport Engineering & Construction Cairo - Egypt	المعروف العام  مطار أعمال الجانب الجوي CONCORDE For Construction & Parking	الجهة المستفيدة  AUMASRYO Training, Research & Production Infrastructure Development Dept.
---	--	---	---

مشروع تطوير مطار سانت كاترين الدولي

MATERIAL SUBMITTAL (MS) طلب اعتماد عينة / مواد

Activity	٣٣٤٣٤٣٦	رقم البدء بشهادة منطقة العمل/المنطقة	التاريخ	إصدار	طلب فحص رقم
			٤.٠٤/٥/٢٠٢٣	٥٢	SCA-AS-MS 0001-02


عطاء وطلب من البدي الزهر صر من ايجاد ٨.٠x٨.٠
٤.٠x٤.٠

المادة المطلوب اعتمادها

B.O.Q Reference :	Specification Reference :	Sample Quantity:
Datasheet	Catalog	٨.٠x٨.٠ ٤.٠x٤.٠

رقم	اسم نوع العينة ، الإبعاد ، السعة ، الاستخدام ... الخ	المصنع / المورد	العينة رقم / الكتالوج / الخ	بند المنشأ	رقم / القيمة (المهندس الاستشاري) رقم القيمة
١-	عينة عطاء زهر صر من بالخلق مقاس ٨.٠*٨.٠	ICM			
٢-	عينة عطاء زهر صر من بالخلق مقاس ٤.٠*٤.٠				

اسم وتوقيع مهندس المطور المنفذ للجانب الجوي:

مهندس المكتب الفني	مهندس التنفيذ	مدير التنفيذ	مدير المشروع
			

استلام الاستشاري العام للجهة المنفذة

التوقيع:	التاريخ:	التوقيت:
----------	----------	----------

ملاحظات اعتماد الاستشاري:

- مقبول ميدليا ومطلوب تلامي للملاحظات التالية:
- 1- استكمال كتابة AFL على سطح الغطاء
- 2- مطلوب ضبط التشطيب للأحرف وللسطح
- 3- مطلوب ضبط القوس الموجود على أحرف الحلق
- 4- تقديم شهادات اختبار المصنع وشهادة اختبار الحمل حتى ٤٨ طن
- 5- ضبط التسييل الموجود بالدهان وكذلك عدم وجود بطش (عدم تجانس لبعض مناطق)
- 6- تقديم شهادة الجوان EPDM
- 7- عمل فتحات في قاعدة الحلق وطبقا للرسومات لمقدمه للغطاء المعقد

ملاحظات اعتماد مهندس المالك:

بمضاء (A)	بمضاء مع تلامس الملاحظات (B)	تلامس الملاحظات وإعادة التقديم (C)	مرفوض (D)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
استشاري أعمال الجانب الجوي والطرق	الاستشاري العام للجهة المنفذة	مهندس المالك	استلام المطور
الاسم:			
التوقيع:			
التاريخ:			

رقم الطلب: 			
بيان مواد الأختام			
<input type="checkbox"/> (أ) مستند	(ب) يمتد مع بقية الملاحظات		
<input type="checkbox"/> (ج) يمتد مع بقية الملاحظات	(د) يمتد مع بقية الملاحظات		
<input type="checkbox"/> مطلوب حيا	<input type="checkbox"/> مطلوب اختياري	<input type="checkbox"/> مطلوب معلومات إضافية	<input type="checkbox"/> مطلوب ضمان المنتج

ECG ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A. ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A. مشروع مدينة القرنة، العاصمة الإدارية الجديدة B: APPROVED AS NOTED SHOULD PROCEED SUBJECT TO APPROVATION OF CHANCE'S SOCIETY. By: Date: 	اسم: كود: ملاحظات: معلق: إشعار:
--	---

* The floor down is A (Basement floor area) inside Carving
 Basements floor area.
 * Labing test Certificate should be submitted for review

التوقيع	التوقيع	التوقيع
18/1/2024		

- * Grey colour & shall be coordinated with Arch. Engineer
- * Sealant Bucket shall be existed inside floor down.
- * Sample shall be provided for review.
- * Epoxy Coating with Bitumin.

3
18/1/2024

 <p>الشركة المصرية للطيران EGYPTIAN AIRPORTS CO.</p>	 <p>الاستشاري العام للجهة المنفذة</p>	 <p>المقاول العام</p>	 <p>الجهة المنفذة</p>
	<p>استشاري أعمال الجانب الجوي والطرق</p> <p>OMAR OSMAN OSMAN (Dr. Eng.)</p>	<p>مقاول أعمال الجانب الجوي</p> <p>CONCORPT</p>	

مشروع تطوير مطار سانت كاترين الدولي

MATERIAL SUBMITTAL (MS) طلب اعتماد عينة / مواد

Activity	رقم البند بالمقاييس - ٣١ - ٢٢	التاريخ	إصدار	طلب فحص رقم
	منظمة العمل بالمنطقة	٢٠١٧ / ٤ / ٢٠	01	SCA-AS-MS-0001-01

المادة المطلوب اعتمادها
١- تصفيح العطاء المعدل الزهر * ٨.٠ * ٨.٠

B.O.Q Reference :	٣٢ - ٣١	Specification Reference :	١١/٢	Sample Quantity:
Datasheet	-	Catalog	لوحة مقاس A3 بالتصفيح	المعرفات

رقم	اسم/ نوعية العينة ، الإبعاد ، السعة ، الاستخدام ... الخ	المصنع / المورد	العينة رقم / الكتالوج / ... الخ	بلد المنشأ	رقم / التقييم (المهندس الاستشاري) / درجة التقييم

اسم وتوقيع مهندس المقاول المنفذ للجانب الجوي:

مهندس المكاتب الفني	مهندس التنفيذ	مدير التنفيذ	مدير المشروع
عبدالله اللبان			

استلام الاستشاري العام للجهة المنفذة

التوقيع:	التاريخ:	التوقيت:
----------	----------	----------

ملاحظات اعتماد الاستشاري:

- يحدد شكل وأبعاد العطاء مع مراعاة كتابة شرح الاستخدام " AFL - CABLES "

- يتم الرجوع لباقي الملاحظات الصادرة مع طلب الاعتماد رقم ٢٨.٠ x ٢٨.٠ (SCA - AS - MS - 001 - 00) بتاريخ ٢٠١٧ / ٤ / ٢٠ بخصوص الإخطار الزهر * ٨.٠ * ٨.٠

- يتم تقديم عينة العطاء للمعاينة قبل الاعتماد النهائي وبدء التصفيح والتوريد

- ملحق تقديم طلب اعتماد العطاء الزهر * ٨.٠ x ٨.٠

ملاحظات اعتماد مهندس المالك:

يحدد (A)	يحدد مع توافر الملاحظات (B)	تتلقى الملاحظات وإعادة التقييم (C)	مرفوض (D)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

استلام المقاول	مهندس المالك	الاستشاري العام للجهة المنفذة	استشاري أعمال الجانب الجوي والطرق	الاسم:
				التوقيع:
				التاريخ:
				٢٠١٧ / ٤ / ٢٠

					
الاستشاري العام للإشراف EHE Consult Expertise House for Engineering & Consultation مؤسسة الاستشارات الهندسية و التقييم والبناء والتشغيل		إتحاد شركات أوراسكوم للإنشاءات وإي.إم.إ.إ. للإنشاءات ORASCOM HASSAN ALLAM 1983-1988-88		هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة جهاز العاصمة الإدارية الجديدة	
مشروع جنوب الأحياء (لأفيستا) وحي البنوك - العاصمة الإدارية الجديدة					
المقاول/ إتحاد شركات أوراسكوم للإنشاءات وإي.إم.إ.إ. حسن علام للإنشاءات					
طلب اعتماد مواد (Supplier Approval & Materials Submittal)					
رقم الطلب السابق تاريخ الطلب السابق		رقم طلب الاعتماد MS/OC-HA/EHE/M/054 Rev. 00 تاريخ الطلب 28-04-2024			
<input type="checkbox"/> من أجل الاعتماد		<input type="checkbox"/> من أجل ملاحظات وتعليقات		<input type="checkbox"/> من أجل معلومات	
سبب تقديم طلب الاعتماد					
التخصص					
<input type="checkbox"/> ميكانيكا		<input type="checkbox"/> كهرباء		<input type="checkbox"/> صحي وخريق	
<input type="checkbox"/> معماري		<input type="checkbox"/> إنشائي		<input type="checkbox"/> تكيف	
المرفقات					
<input type="checkbox"/> حسابات		<input type="checkbox"/> معلومات تقنية		<input type="checkbox"/> عينات	
<input type="checkbox"/> كشوريات		<input type="checkbox"/> لوحات		<input type="checkbox"/> شهادات	
جدول المواد/ المعدات					
ملاحظة: يرجى إضافة مرفقات في حالة وجود بنود أكثر من الفراغ المتاح					
مسلسل	الاسم/ الرقم/ الوصف	المصنع/ المورد	مرجع المواصفات	المراجع القياسية	حالة الاعتماد
1	أغطية من الزهر المرن لزوم اغطية المطابق وغرف المعاش	الشركة العتمة لتسبوكات (المر)			
2	القطع الخاصة من الزهر المرن لشبكات المعايه والرئ	ICMI			
ملاحظات المقاول:-					
تشهد أن طلب الاعتماد المقدم أعلاه مطابق تماماً لمخططات ومواصفات العقد، ما لم يتم ذكر خلاف ذلك، كما هو موضح أثناء.					
استشارة:-					
قسم الجودة (المقاول)				المهندس / محمد عاصم	
التاريخ: ٢٠٢٤/٤/٢٨		التوقيع:			
توصيات الاستشاري:-					
إن الموافقة على اعتماد المواد المقدمة أعلاه لا يعني المقاول من مسؤولياته حسب العقد.					
يتم اعتماد عدد بيضه البلاستيك الماكرد كمنفذ شائع الإختيارية المذكوره عند حوده الرمال التي تعلقه للمبنيه للعقد					
ممثل الاستشاري:-					
الاسم: د. م. م. / م. م.		الوظيفة: مدير المراقبه			
نتيجة الطلب:-					
<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات (إعادة التقديم غير ضرورية)		<input checked="" type="checkbox"/> معتمد		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات	
<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات (إعادة التقديم غير ضرورية)		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات	
<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات (إعادة التقديم غير ضرورية)		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات	
<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات (إعادة التقديم غير ضرورية)		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات		<input type="checkbox"/> معتمد مع ملاحظات	
إتمام المقاول بالنتيجة		إتمام المقاول بالنتيجة		إتمام المقاول بالنتيجة	
التوقيع التاريخ		التوقيع التاريخ		التوقيع التاريخ	



REQUEST FOR INFORMATION (RFI)



Project Name	ZED Towers Project	Ref No.	ZEDW-02-RCN-ECG-RFI-GE-00349-00
From	Redcon Construction	Date	13/07/2023
To	ECG Engineering Consultants Group SA.	Discipline	Arch/Str/Elec
Employer: Ora Developers Egypt	Engineer: MACE	Supervision Consultant: ECG	

RFI Details

Subject	ELEC Hand Hole Dimension (60X60X60)		
Location	All Gates		
Drawing No	sketches	Attachments	

Please provide the information on the following issue	Date Required By
<p>According to required Hand hole division 27 item no 9 in BOQ (IFC received at 19-04-2023)</p> <p>1- We propose hand hole dimension as shown in <u>sketch no 01</u> with RFT (T12@150) for walls and slab.</p> <p>2 -for hand hole cover please provide us with cover material in case of the cover in our scope.</p> <p>So, please check and advice in order to proceed.</p>	

Technical Office MAN /

Sent By

Respond for RFI

This is not a variation document. Should the Contractor consider any part of this response as a variation to the Contract, he shall be responsible for notifying the PMC in written and in accordance with the terms of his relevant Contract.

Below is the respond for required information.	Response By
<p>-Contractor proposal is accepted, regarding the hand hole cover it should refer to NTRA specs for telecommunication hand hole cover & frame to be "ductile iron".</p> <p>-Civil works to coordinated and approved from the civil engineer.</p> <p>-Scope of work shall be as per the contractual document.</p>	<p>Date</p> <p>Name and Signature</p> <p>Ayman Hossam Osama Shokry 24/7/2023</p>

Sent By

Received By

MACE REVIEW

kindly be noted that no technical input from our side ,noting that the handhole cover is part of the Contractor scope of work ,and the Contractor to follow the pattern and trade discipline as per the attached sample but regarding the logo to be written "ZED West" ,and we recommend that RCN to supply the covers from the manufacturer (ICMI) , the same manufacturer at infra package .(attached)

Contract Name : Construction & Re-Construction Company - CRC.				CRC,UTC-AIS-Corr_MD_MECH_113_Rev.02		
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.				04/01/2024		
				SUBMITTED FOR		CODE
				APPROVAL		1
Project: Construction & Re-Construction Company - CONTRACT CODE : PKG # 188				YOUR INFORMATION		2
				OTHER		3
Title: Manhole Cover				ACTION		
				APPROVED		A
WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)				APPROVED AS NOTED		B
				NOTED FOR RESUBMITTAL		C
				NOT APPROVED		D
QTY	DRWS. SPEC. OR REQ. REF.	Supplier	DESCRIPTION	*TYPE	CODE	
						Action
1		ICMI	Heavy Duty Covers from ICMI	MD	1	B

CONTRACTOR'S SIGNATURE :

DATE : 04/01/2024

RECEIVED BY CS :

DATE :

CC:

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

CONSTRUCTION SUPERVISOR REMARKS :

-Refer to comments on attached sheet.

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications.

This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.

The contractor is responsible for conforming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS (ARCHIMID) SIGNATURE _____ DATE : _____

RECEIVED BY CONTRACTOR _____ DATE : _____

CC:



* TYPE: SD - Shop drawings	SUBMITTAL CODE	Action code
SM - Sample	1: Submitted for Approval	A: APPROVED
GT - Guarantee	2: Submitted for information	B: APPROVED AS NOTED
MD - Manufacturer's Data	3: others	C: NOTED FOR RESUBMITTAL
CT - Certificates		D: NOT APPROVED
OT - Other		



Vendor Change Request

Reviewed

Mr Usama Salem 23/04/2024

Project:	Zed East Infrastructure Package 01		
Document Ref.:	VCR-CPC14-GMA-ACE-00046	Date:	23/04/2024
Originated by:	Ola Adel	Discipline	Mechanical
Subject	Buried Valve Surface Box - ICMI		
Details and Reason for Vendor Change Request:			
Specified (Original) Material/Vendor: Buried Valve Surface Box	BOQ Line Item: Main Site Work BOQ Club Site Works BOQ	Specification Section No:	
Proposed Material/Vendor: ICMI	Proposed Supplier: ICMI		
Reasons for Deviation (Change): Due to the long delivery period of other suppliers, and their significant price increases. The Contractor proposes ICMI as a vendor, which comply with all the Project Specifications and shall deliver within a reasonable duration.	Attachments: Data sheet, compliance sheet & comments reply		
Impact of Deviation:			
Technical Documents Affected: No Impact	Estimated Program Impact: No Impact	Estimated Cost Impact/Saving No Impact	
Name:	Eng. Ola Adel	Signature:	Date: 23/04/2024
Approvals:			
Supervision Consultant Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	-Recommended , surface box. of fire hydrant buried valve , subject to be class D400 follow design detail and manufacture installation detail and shall be epoxy painted and shall be with logo F.F. not water . Eng. Ashraf		
Name:	Eng. Mahmoud Mahfouz	Signature:	Date: 29//04/2024
Engineer Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	Approved . GAMA Infra to submit cost study . GAMA Infra to follow ACE technical comments . 		
Name:	Hatem Elwalily	Signature:	Date: 14 May 2024
Employer Decision:		<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Rejected
Comments:	No objection to proceed with the proposed supplier subject to rectify ACE and JLL comments. 		
Name:		Signature:	Date:



Vendor Change Request

Reviewed
Mr Usama Salem 22/04/2024

Project:	Zed East Infrastructure Package 01		
Document Ref.:	VCR-CPC14-GMA-ACE-00045-01	Date:	22/04/2024
Originated by:	Ola Adel	Discipline	Mechanical
Subject	Catch Basin Cover- ICMI		
Details and Reason for Vendor Change Request:			
Specified (Original) Material/Vendor: Catch Basin Cover	BOQ Line Item: Main Site Work BOQ Club Site Works BOQ		Specification Section No:
Proposed Material/Vendor: ICMI	Proposed Supplier: ICMI		
Reasons for Deviation (Change): Due to the long delivery period of other suppliers, and their significant price increases. The Contractor proposes ICMI as a vendor, which comply with all the Project Specifications and shall deliver within a reasonable duration.		Attachments: Data sheet, compliance sheet & comments reply	
Impact of Deviation:			
Technical Documents Affected: No Impact	Estimated Program Impact: No Impact	Estim No In	
Name:	Eng. Ola Adel	Signature:	Date: 22/04/2024
Approvals:			
Supervision Consultant Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	<p>Recommnded , subject to</p> <ul style="list-style-type: none"> - cover for double catch basin shall be 400x400 mm. - cover shall be epoxy painted Eng. Ashraf 		
Name:	Eng.Mahmoud Mahfouz	Signature:	Date: 4/5/2024
Engineer Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	<p>GAMA Infra is requested :- -to submit evidence to prove the time-saving benefits when supplying from ICMI. -to provide a cost-saving study. -to follow ACE technical comments .</p>		
Name:	H a t e m E l w a	Signature:	Date: 16 May 2024
Employer Decision:		<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Rejected
Comments:	<p>No objection to proceed with the proposed supplier subject to rectify ACE and JLL comments.</p>		
Name:		Signature:	Date:



Change Control
 Yes No
 Signature: _____
 Date: _____

HASSAN ALLAM
 CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 SLR - NEW CONSTRUCTION
 SITE MASTER PLAN

SWAN LAKE
 RESIDENCES
 NEW CONSTRUCTION



ACE CONSULTING ENGINEERS
 MOHARRAM, BAKHOUH

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION REQUEST FOR ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION TO : ACE Construction Engineers Moharram Bakhrouh

Contract : Not available
 Contractor : Hassan allam construction
 Package No. : Plumbing Works
 Attachment : Previous approval -Data sheet

Request No. : SLR-HAC-ACE-RAS-PI2-0110-REV.00
 Date : 23/05/24

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION:

PRODUCT METHOD OF FABRICATION METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE

SPECIFIED PRODUCT 600x600 mm (12.5 ton) - Double seal - IC and SDC
 PROPOSED PRODUCT 600x600 mm (12.5 ton) - Double seal - IC and SDC
 SPEC. SECTION # Not available PAGE # ARTICLE #

SPECIFIED MANUFACTURER TAWAKOL
 PROPOSED MANUFACTURER ICM International Casting & Modern Industries
 LOCATION / AREA OF USAGE Parcels#11-12-13
 PROGRAM ACTIVITY ID PLANNED START PLANNED FINISH

BRIEF PRODUCT DESCRIPTION
 Another supplier
 REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION ICM is previously approved in Parcels#08-09-10 and has good quality, delivery is faster and availability at the current time

COST AND TIME SAVINGS

COST NO YES
 TIME NO YES

AMOUNT (AED) (DEDUCTION) _____
 DAYS _____

THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product.
- Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative or substitution will be complete in all respects.

THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE/SUBSTITUTION DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT

THE CONTRACTORS REP: _____ DATE/TIME: 23/05/24

REVIEWED AND COMMENTS BY ACE:

(U) only for parcel Not Installed by other brand
 1- specify location of usage for each vendor

Signature: _____ Date: 05/05/24

REVIEWED AND COMMENTS BY HAP:

* follow CS Comments
 * All calls to show SLR logo
 * final finish as per project specs

Signature: _____ Date: 23 MAY 2024

ACE CONSULTING ENGINEERS
 MOHARRAM, BAKHOUH
 23 MAY 2024
 Received-SLR

Change Control
 Yes No
 Signature: _____
 Project Name: _____

HASSAN ALLAM
 — CONSTRUCTION —

SWAN LAKE
 RESIDENCES
 NEW CAIRO



Document Submittal

To: Consulting Engineers Moharram.Bakhom (ACE) From: Hassan Allam Construction (HAC)

Date: 22/06/2024
 Serial No.: SLR-HAC-ACE-DS-P12-0166
 Rev.: 00
 Parcel No.: 11-12-13
 Subject: Ductile cast iron 600*600 cm Light duty 12.5 Ton LOGO for IC - SDC

Action
 Approved A
 Approved as Noted B
 Rejected & Resubmit C
 For Information D

Attachment:
 [1] Pages - Size A3
 [2] Pages - Size A4

Received-SLR
 23 JUN 2024

Civil ARCH MECH EDEC Landscape Infra Gen

Contractor signature: _____ T.O.M.: _____

Comments:

Final approved after a.w.h. (H.A.P.)

H.A.P. Contractor shall follow the previous approved shop drawing for logo

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 NEW CAIRO

23/6
 2024
 2-6 JUN 2024
 HASSAN ALLAM CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 NEW CAIRO

Consultant: _____
 Name: _____
 Signature: _____
 Date: _____

HASSAN ALLAM
 CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 SITE MASTER

Change Control
 Yes No
 HASSAN ALLAM CONSTRUCTION

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 SLR - NEW GARAGE
 SITE MAS

SWAN LAKE RESIDENCES
 NEW GARAGE



ACE CONSULTING ENGINEERS
 MOHARRAM BAKHOUM

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION REQUEST FOR ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION TO: ACE Construction Engineers Moharram Bakhoum

Contract : Not available
 Contractor : Hassan allam construction
 Package No. : Plumbing Works
 Attachment : Previous approval -Data sheet
 Request No. : SLR-HAC-ACE-RAS-P12-0110-REV.00
 Date : 23/05/24

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION:
 PRODUCT METHOD OF FABRICATION METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE
 SPECIFIED PRODUCT 600x600 mm (12.5 ton) - Double seal - IC and SDC
 PROPOSED PRODUCT 600x600 mm (12.5 ton) - Double seal - IC and SDC
 SPEC. SECTION # Not available PAGE # ARTICLE #
 SPECIFIED MANUFACTURER TAWAKOL
 PROPOSED MANUFACTURER ICM "International Casting & Modern Industries"
 LOCATION / AREA OF USAGE Parcel#11-12-13
 PROGRAM ACTIVITY ID PLANNED START PLANNED FINISH
 BRIEF PRODUCT DESCRIPTION
 Another supplier
 REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION ICM is previously approved in Parcel#05-09-10 and has good quality, delivery is faster and availability at the current time
 COST AND TIME SAVINGS
 COST NO YES
 TIME NO YES

AMOUNT (AED) (DEDUCTION)
 DAYS
 29 MAY 2024
 ICM

THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product.
- Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative or substitution will be complete in all respects.

THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE/SUBSTITUTION DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT.

THE CONTRACTORS REP *[Signatures]* DATE/TIME 23/05/24

REVIEWED AND COMMENTS BY ACE:

(Use only for parcel NOT installed by other brand)
1- specify location of usage for each vendor

Signature *[Signature]* Date 25/05/24

REVIEWED AND COMMENTS BY HAP:

- * follow CS Comments
- * All covers to show SLR logo
- * Final finish as per project specs

Signature *[Signature]* Date 23 MAY 2024

ACE CONSULTING ENGINEERS
 MOHARRAM BAKHOUM
 23 MAY 2024
 Received-SLR

25/05/24

Change Control
No. []
Project Name []

HASSAN ALLAM
— CONSTRUCTION —

SWAN LAKE
RESIDENCES
NEW CAIRO

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

Document Submittal

To: Consulting Engineers Moharram.Bakhroum (ACE) From: Hassan Allam Construction (HAC)

Date: 5/3/2024
Serial No.: SLR-HAC-ACE-DS-P12-0165
Rev.: 00
Parcel No.: 11-12-13
Subject: Ductile cast iron 600*600 cm and 600*900 cm Heavy duty 40 Ton LOGO for IC – SDC - SC

Action
Approved A
Approved as Noted (B)
Rejected & Resubmit C
For Information D
Attachment:
[2] Pages – Size A3

Civil ARCH MECH ELEC Landscape Infra Gen

Contractor signature: [Signature] T.O.M.: [Signature]

Comments:

Ductile cast iron is technically approved ref. to the attached RFA
* SLR-HAC-ACE-P12-0165 Rev.00
Approval for the logo design is subject to HAP.

[Signature] 13-6-24

HAP Contractor shall follow approved previous shop drawing
for logo.

26 JUN 2024

Consultant:
Name:
Signature: [Signature]
Date: 24

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

12 JUN 2024

HASSAN ALLAM
CONSTRUCTION
SWAN LAKE RESIDENCE
S.I.P. NEW CAIRO
SITE MASTER

Received

Project Management Mostakbal City
إعمال توريد وإدارة مشتريات الكهرباء والمرافق الحضرية والمنطقة الشمالية المرحلة الرابعة بمشروع مستقبل سين

Client: KHARAFI NATIONAL For Urban Development
Project Manager: Engineering Consulting Group
Supervision Consultant: SHAKER CONSULTING GROUP
Contractor: KHARAFI NATIONAL

Package: Phase: Contract:

From: KHARAFI NATIONAL
To: SHAKER CONSULTING GROUP
When:

Title: Material / Plant Inspection Request (MIR)
Date: 28.05.24
Ref: KW-SCG-PHAM-MIR-ME-043 Rev 01
Subject: sister machines

Date of instruction: 28.05.24
Location: SN Store

Task of instruction: 38.05.24
Type of inspection: 33-00



Item No.	Description of Item (Name, Type, Qty, Quantity, Specific Unit, etc.)	Spec. Ref.	Manufacturer / Supplier	Material on Site		Pending Materials		Action Code
				Quantity	Delivery date	Quantity	Expected date	
1	معدات كهربائية - 220V - 50Hz	TR-313	OMI	1 Ex.				

This is to certify that all items submitted herewith have been checked by the Contractor, are in accordance with the requirements of the Contract and are ready for use.

Attachments: As per attached (001-44)



For: _____ From: _____

Action Code Legend:
 A Approved
 B Rejected
 C Reuse and Recheck
 D Rejected

Remarks:
 - Approved items shall be used in accordance with the approved inspection and test plan (ITP) for the project.
 - Rejected items shall be reworked or replaced as per the approved inspection and test plan (ITP) for the project.
 - Approved items shall be used in accordance with the approved inspection and test plan (ITP) for the project.

ملاحظة:
 لا صانع من المعدات المذكورة هي اننا تم اقرارها من قبلنا من قبلنا
 من التوريد للاختيار بالمرکز القوي للبيروت
 من ان يتم ارفاق شهادات الاختبار مع التوريد

Handwritten signature

Action Required:

Attachments:

Signature: *Samir*
 Supervision Consultant
 Authorized Representative

REQUEST FOR INFORMATION (RFI)	
Contract No: PEG - 1145	Package No: CP02

RFI No: PEG-1145-CP02-INF-CN-SH-RFI-0093	Date: 30/04/2024
--	------------------

To: Dr. Tamer Abutahoun, Projects Manager, Hill International	From: Eng. Ahmed Abbas, Project Manager, Al Shams for Contracting
--	--

Subject: Cover of Inspection chambers and slow down chambers.

DISCIPLINE: Infra Structure

REFERENCE: PEG-1145-CP02-INF-CN-HI-SH-TRN-TA-0027(Site Wide – IC Cover Detail)

SPECIFICATION: - Nil

BOQ ref: Nil

DRAWING: Steel cover with interlock detail (sample detail)

Location/Zone: - Phase 1

Information Requested: The type and depth of the covers

Reason Requested:

According the provided design drawing noted that the covers are hollow with interlocking tiles stacked inside with the following specs:

- 1- The type of these covers is steel with epoxy paint.
- 2- The depth of these cover is 5.5 cm.

AL SHAMS highlight the following points:

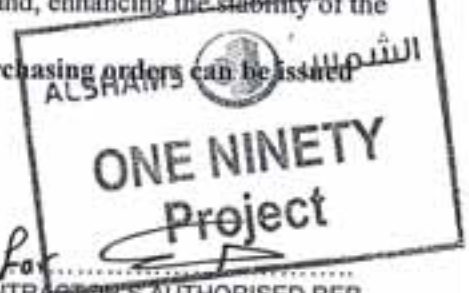
- 1- **Type:** During the verbal discussion with the supervising consultant (Sabour), It was suggested that the covers be made of ductile cast iron instead of steel (approved supplier ACMA) and it is available with bitumen coat and test load (125-250-400) (attached approved catalog)
- 2- **Depth:** The depth of these covers in ACMA is 10 cm, this is better, as the sidewalk interlock thickness is 6 cm in thickness. The additional 4 cm are filled with clean sand, enhancing the stability of the interlock inside the cover.

Please advise about the type, depth and test load of the covers so purchasing orders can be issued accordingly.

Attachment:

- 1- Approved supplier PEG-1145-CP02-INF-CN-SH-MAR-0047.
- 2- ACMA Catalog.
- 3- Cover Design detail.

RFI DATE	REQUESTED BY <i>N.S.M.A. Shady</i>	CONTRACTOR'S AUTHORIZED REP. <i>Fox</i>
----------	---------------------------------------	--





Project: **Utilities for East Port Said Port (RORO Terminal)**
Project No: E20003-0202S-RO

Engineer's Representative Comments

Date: 06-06-2024

Subject: Covers for manholes and hand holes

Status: Approved as noted.

Reference: MR-C-GIC-ECB-ELEC-0050-00

Electrical comments:

1. There is no recommendation vendor list for covers of electrical and light current manhole and hand hole, the final approval of manufacturer subject to the designer.
2. Cover of electrical manholes shall be heavy duty cast iron cover with two lifting eyes.
3. Cover of light current manholes and hand holes shall be heavy duty cast iron double sealed water and dust sealed cover with two lifting eyes.
4. Follow RORO-ELEC- DWG-G2-0A and RORO-IFR-LC-DWG-D00-0A for manholes details.
5. The Contractor shall submit stamp/text logo template on the cover as per the Owner's requirements and project specs for review/approval and color shall be identified for each network.
6. The size of covers shall be according to design drawing and approved shop drawing.
7. Manufacturer Guarantee, and packing list shall be provided up on delivery.
8. Contractor is responsible to achieve the project specification.
9. Coordination with other trades under contractor responsibility.

Mohamed Fawzy
Resident Engineer

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-06677

Creator: DC Section /Redcon

Project Number: EMISR/BV/PKG#04

Creator Company: REDC_BV

Project Name: BV PKG# 04

Creation Date: 05/Jun/2024 11:37 AM
(UTC+2)

Reference Number: BV-BP004-SUB-MS-
05819-00

Status: Close

Contract Reference:

Due Date:

Title

Title: Change Proposal for Inspection Chamber Covers

Submittal Details

Planned Submission
Date:

Planned Finish Date:

Submittal Type: Material Submittal

Document Type: Product Data

Discipline: Mechanical

Revision No.: 00

Make:

Issued For: Approval

Origin:

Specialist Supplier /
Integrator:

Reason for Alternative:

List of Enclosures:

Description: Change Proposal for
Inspection Chamber
Covers

Consultant Comments

Consultant ** - ref to attached material has no technical concern
Comments: ** - The contractor should provide the reasons for changing from the approved
CS-5031 Inspection Chamber Cover 60x60-Tawakol Co to ICMI.
** - Final approval subject to providing sample for arch. approval. - Should
comply with project specifications.
**-The material delivery will not be accepted until comply with above above-
mentioned comments

Consultant Status Approved as Noted
on Form:

PMC Comments

PMC Comments: 06/06/2024
M/S Emaar feedback is required.

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:



Task Details

From:

Task Due
Date:

Not Applicable



Task Notes (0)

To:

(00A) Company Administrator

Task Status: View Only

طلب اعتماد مواد

رقم الطلب: Rev.00	المالك : هيئة المجتمعات العمرانية	مشروع الحي السكني R05 – (Zone 02) بالعاصمة الإدارية الجديدة
MS/R5/Z02/INF/0096	الإستشاري: جماعة المهندسين الإستشاريين EGC	المقاول : شركة المراسم الدولية
صفحة 1/1	التاريخ : 2024/05/29	

1. قسم التقديم:

<input type="checkbox"/> انشائي	<input checked="" type="checkbox"/> معماري	<input type="checkbox"/> كهرباء	<input checked="" type="checkbox"/> صحي	<input type="checkbox"/> تكييف	<input type="checkbox"/> حريق	<input type="checkbox"/> اخرى
---------------------------------	--	---------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2. صفة التقديم:

1	<input type="checkbox"/> عينات	2	<input type="checkbox"/> خدمات	3	<input checked="" type="checkbox"/> كتالوج	4	<input type="checkbox"/> اخرى
---	--------------------------------	---	--------------------------------	---	--	---	-------------------------------

3. التقديم بالغرض:

للعلم للاعتماد اخرى

4. الموقع:

المنطقة : عام التجمع : عام العيى : عام

5. تفاصيل التقديم:

م	البيان/ الوصف	المُصنَع / المورد	ارقام مراجع المستندات	عدد النسخ	مراجع العقد			كود الإعتدال
					اللوح	المقايمة	مواصفات	
1	CATCH BASIN COVER 40X60 CM FROM DUCTILE IRON CLASS D400 FOR ROADS	ICMI	-	2	-	-	-	C

ملاحظات المقاول :

مهندس المكتب الفنى الاسم : م / محمود قاسم التوقيع : 	مدير الدعم الفنى الاسم : م / عمرو فهمي التوقيع : 
---	--

<input type="checkbox"/>	(A) معتمد
<input type="checkbox"/>	(B) معتمد مع ملاحظات
<input checked="" type="checkbox"/>	(C) يعاد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات
<input type="checkbox"/>	(D) مرفوض ولا يعاد تقديمه

30 Ashraf H 2024
05

ملاحظات الإستشاري: كود (C) ميطانيجا - ميارب

① مطلوب زيارة للمصنع للمؤثر على أعمال الجودة

② عينه مطلوبه للمراجعة والإستناد





10.3 اشرف فهمي



التاريخ : 2024/05/30

التوقيع : 

الاسم : 

استلام المقاول بعد المراجعة الاسم :  التوقيع : 	استلام الإستشاري الاسم :  التوقيع : 
---	--



أعمال تنفيذ مشروع أرض المدفعية (STODA)

طلب اعتماد مواد

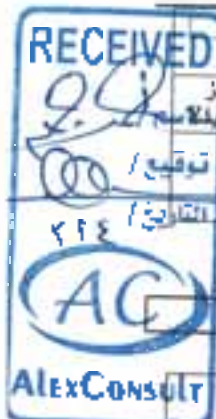
المقاول : الشركة الهندسية للصناعات والتشييد (سيك) الاستشاري: ALEX CONSULT

مقدم من : سيك	موجه الي: ALEX
بشور المكتب الفني : مهندس / عمرو عيسى	اسم وتوقيع العميل :
بتاريخ: 2024/03/04	بتاريخ: 2024/03/04

تمشى بمعرفة المقاول

إصدار رقم: 00

رقم النموذج: ACC-SIAC-AC-MAR-MECH-0094



عنوان النموذج / Plumbing Covers & Gratings		تاريخ: 2024/03/04	رقم: 00
مستل	عدد النسخ	تاريخ: 2024/03/04	رقم: 00
1	2	2024/03/04	00

المرفقات :-

Data sheet

تعهد المقاول المستندات المرفقة تم نسخها و مراجعتها من حيث نصابها مع الحد وتعتبر مقبولة للتنفيذ، من هذا المشروع من قبل المقاول

تملى بمعرفة الاستشاري

ملاحظات :-

المستلم من سيك عناد منيا الى ارض المدفعية طبقا لكل مواكروا بخزانة
و اجمع و يضاف الرسومات التنفيذية لاعدادها طبقا لاجتماع
الاطراف (سوفنا) و اصدارها للاولاد كتمت

مستند مع ملاحظات ويعد التقديم مرة أخرى

مستند

مستند مع ملاحظات يمكن العمل ان يستمر بناء على الملاحظات

20	20	20	التوقيع /	المهندس /	اعتماد الاستشاري المختص
20	20	20	التوقيع /	المهندس /	اعتماد مدير المشروع
20	20	20	التوقيع /	الاستلام بواسطة /	استلام المقاول

التوزيع بعد الاعتماد

التوزيع قبل الاعتماد :

No.	الملك	الاستشاري	الملك	المقاول	محتوي	معماري	كهرباء	تكديف	ميكانيكا	تخطيط	Q.S





Submittal For Approval Of Materials

Date: 20-May-2024

Request no: MAT-C03-OC-SWK-ME-0015-00

Project No. & Title: **E23181-0200S - Extension of Suez Canal Container Terminal, East Port Said Port, Egypt**

Employer: 	Engineer: 	Contractor: 
---	---	--

1. Material description (one item only on this form) :
 Ductil Iron Piping and Fittings - ICMI

Area of application : Sewer Lift Station, Fire Chambers, Fire Water Pump Station and Storm drainage Station

Drawing ref. : G735-ECG-B10-DWG-FA101 items no. 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.1.4.5, 4.1.4.6, DIVISION H370437-00000-220-260-0003-0002 B.O.Q. ref. no.: 33 SECTION 332000, DIVISION 21 SECTION G735-ECG-S01-DWG-CF501,502,503,504 211000(B10)

Specification Ref. : APMT-PER-007L (07L.2.1.7, 8 ,9, 10, 11) VOL III section 331000 (2.4.3) Standards: _____

Attach all relevant technical literature marked to identify relevant description, current Test Certificates, samples as appropriate.

2. Manufacturer / supplier

Company Name : ICMI

Address : _____

Local agent : _____



3. Delivery :

Country of origin : _____

Availability Locally Manufactured Overseas

Delivery : Ex-works/ total duration [] []
 Estimated time of arrival on site [] []

Program : Date material required on site [] []
 Latest date for order [] []

dar Dar Al-Hنداسه			
Received			
Distribution	Action	Time	Notes
FA	✓		
File No.			16

We certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in strict conformity with the contract drawings and specifications except as otherwise stated; also that the material sources indicated above have been reviewed in detail and that they will supply the submitted items in conformity with the above and deliver same timely.

Submitted by: Mofreh Samy Signature: _____

4. Engineer's Representative comments:

Refer To Attached Comments on A4 Sheet

<input type="checkbox"/>	Approved
<input checked="" type="checkbox"/>	Approved as noted
<input type="checkbox"/>	Revise and resubmit
<input type="checkbox"/>	Rejected
<input type="checkbox"/>	Sample required
<input type="checkbox"/>	Tests required
<input type="checkbox"/>	Additional information required
<input type="checkbox"/>	Manufacturer's guarantee required

Signature: _____ Date: **23-May-24**

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.





المشروع: مستقبل مصر
الموضوع: وصلات الفك والتكيب لسانه أسفل طريق برفاش.

السادة/ شركة السويدي للبنيّة التحتية

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة الى الموضوع عليه، والى خطاب سيادتكم الوارد اليانا برقم (1-00028 EEI HYD. C. TR-00035) بخصوص تقديم وصلات الفك والتكيب لسانه أسفل طريق برفاش بمشروع مستقبل مصر، وبعد مراجعة ما تم تقديمه نحيط سيادتكم علماً بالآتي:-

١. وصلات الفك والتكيب من شركة أكاي:-

- لا مانع من الموافقة على العرض الفني المقدم وسيتم اعتماد العرض الفني من النجدة - كذا - من وزارة الري (قطاع الري).

٢. وصلات الفك والتكيب من شركة أكما وشركة المهندسين:-

- لا مانع من الموافقة على العرض الفني كجهة توريد مع ضرورة تقديم عرض فني تفصيلي طبقاً لما تم اعتماده بالمشروع اعلاه حيث ان ما تم تقديمه هو عبارة عن كتلوجات عامة للشركات الموردة.
مرسل لسيادتكم للعلم والاحاطة لاتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

نائب مدير

قسم الميكانيكا

طارق

م/ علاء نبيل

ELSEWEDY
ELECTRIC | INFRASTRUCTURE



 الإستشاري العام للإشراف		إتحاد شركتى أوراسكوم للإنشاءات وإيلاء حسن علام للإنشاءات  		المالك هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة جهاز العاصمة الإدارية الجديدة	
مشروع جنوب الاحياء (لافيستا) وحي البنوك - العاصمة الإدارية الجديدة					
المقاول/ إتحاد شركتى أوراسكوم للإنشاءات وإيلاء حسن علام للإنشاءات					
طلب اعتماد مواد (Supplier Approval & Materials Submittal)					
رقم الطلب السابق		رقم طلب الاعتماد MS/OC-HA/EHE/M/054 Rev. 00			
تاريخ الطلب السابق		تاريخ الطلب 28-04-2024			
<input type="checkbox"/> من أجل الاعتماد		<input type="checkbox"/> من أجل ملاحظات وتعليقات		<input type="checkbox"/> من أجل معلومات	
سبب تقديم طلب الاعتماد					
التخصص					
<input type="checkbox"/> ميكانيكا		<input type="checkbox"/> كهرباء		<input type="checkbox"/> صحي وخريق	
<input type="checkbox"/> تكيف		<input type="checkbox"/> إنشائي		<input type="checkbox"/> معماري	
المرفقات					
<input type="checkbox"/> حسابات		<input type="checkbox"/> معلومات تقنية		<input type="checkbox"/> عينات	
<input type="checkbox"/> كشوريات		<input type="checkbox"/> لوحات		<input type="checkbox"/> شهادات	
جدول المواد/ المعدات					
ملاحظة: يرجى إضافة مرفقات في حالة وجود بنود أكثر من الفراغ المتاح					
مسلسل	الاسم/ الرقم/ الوصف	المصنع/ المورد	مرجع المواصفات	المراجع القياسية	حالة الاعتماد
1	أغطية من الزهر المرن لزوم اغطية المطابق وغرف المعاش	الشركة العتمة لتسبوكات (المرى) ICM			
2	القطع الخاصة من الزهر المرن لشبكات المعايه والرئ				
ملاحظات المقاول:- تشهد أن طلب الاعتماد المقدم أعلاه مطابق تماماً لمخططات ومواصفات العقد، ما لم يتم ذكر خلاف ذلك، كما هو موضح أثناء.					استشاور:-
قسم الجودة (المقاول)				المهندس / محمد عاصم	
التوقيع:		التاريخ: ٢٠٢٤/٤/٢٨		OC / HACJV	
توصيات الإستشاري:- إن الموافقة على اعتماد المواد المقدمة أعلاه لا يعفي المقاول من مسؤولياته حسب العقد.					ممثل الإستشاري:-
تم اعتماد مواد تصفحه البازن الماكرد كمنفذ شائع الإختياراته المأكوره عند حوده الرماله التمهيدى للمبنيه للعقد					
ممثل الإستشاري:-					الاسم: د. م. / م. م.
ممثل الإستشاري:-					الوظيفة: مدير المراقبه
نتيجة الطلب:-		<input type="checkbox"/> A معتمد		<input type="checkbox"/> B معتمد مع ملاحظات (إعادة التقديم غير ضرورية)	
<input type="checkbox"/> C معتمد مع ملاحظات ويجب إعادة التقديم		<input type="checkbox"/> D الطلب مرفوض		<input type="checkbox"/> E	
إستلام المقاول بالنتيجة		إستلام الإستشاري للطلب		التوقيع	
التاريخ		التاريخ		التاريخ	

REQUEST FOR INFORMATION (RFI)	
Contract No: PEG - 1145	Package No: CP02

RFI No: PEG-1145-CP02-INF-CN-SH-RFI-0093	Date: 30/04/2024
--	------------------

To: Dr. Tamer Abutahoun, Projects Manager, Hill International	From: Eng. Ahmed Abbas, Project Manager, Al Shams for Contracting
--	--

Subject: Cover of Inspection chambers and slow down chambers.

DISCIPLINE: Infra Structure

REFERENCE: PEG-1145-CP02-INF-CN-HI-SH-TRN-TA-0027(Site Wide – IC Cover Detail)

SPECIFICATION: - Nil

BOQ ref: Nil

DRAWING: Steel cover with interlock detail (sample detail)

Location/Zone: - Phase 1

Information Requested: The type and depth of the covers

Reason Requested:

According the provided design drawing noted that the covers are hollow with interlocking tiles stacked inside with the following specs:

- 1- The type of these covers is steel with epoxy paint.
- 2- The depth of these cover is 5.5 cm.

AL SHAMS highlight the following points:

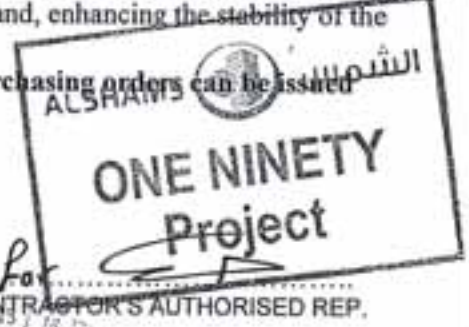
- 1- **Type:** During the verbal discussion with the supervising consultant (Sabour), It was suggested that the covers be made of ductile cast iron instead of steel (approved supplier ACMA) and it is available with bitumen coat and test load (125-250-400) (attached approved catalog)
- 2- **Depth:** The depth of these covers in ACMA is 10 cm, this is better, as the sidewalk interlock thickness is 6 cm in thickness. The additional 4 cm are filled with clean sand, enhancing the stability of the interlock inside the cover.

Please advise about the type, depth and test load of the covers so purchasing orders can be issued accordingly.

Attachment:

- 1- Approved supplier PEG-1145-CP02-INF-CN-SH-MAR-0047.
- 2- ACMA Catalog.
- 3- Cover Design detail.

RFI DATE	REQUESTED BY <i>N.S.M.A. Shady</i>	CONTRACTOR'S AUTHORIZED REP. <i>Fox</i>
----------	---------------------------------------	--



أعمال تنفيذ (مشروع انشاء ثلاجة البطاطس - طريق تحيا مصر / الضبعة)

طلب اعتماد مواد	
المالك: جهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة	الاستشاري: المجموعة الهندسية الاستشارية (سيجمان)
مقدم من: بروتكتشن للمقاولات والتصميمات	وجه إلى: مدير المشروع - م/ محمد سند
اسم المرسل: مهندس / احمد قطايه	اسم المستلم:
التوقيع:	التوقيع:
بتاريخ: 2023/11/22	بتاريخ:
تعلى بمعرفة المقاول	
رقم النموذج: MAT/RC-B4/PLUM/012	إصدار رقم: [011]

عنوان النموذج/		عدد الترخ		البيان/ الوصف		مسلسل	
بديل	حسب مستندات التعاقد	بديل	بديل	رمز	رمز	المواصفات	المعاينة
						Smart Home ICM I	
						مجري سماتر هوم جرليا زهر	

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في هذا المشروع من قبل المقاول

تعلى بمعرفة الاستشاري

الملاحظات:-

إطاع منيآ من إفتاد باء :-
1- جريليا من إبرا إيليبه نا) بكاسه بضع لبدايه ونيل - بخرج صف
ع (3100) مقاس ٤٠ x ٤٠ سم (عمره x ارتفاع) من إنتاج ساندو
2- غطاي من ليزهر (Epoxy Paint) عمره ٤٠ سم من إنتاج
آلى (ICMI) ويصل ١٢٠ (B125-Curved).

C = بعد التقديم مرة أخرى

A = معتمد

D = الطلب مرفوض

B = معتمد مع ملاحظات. يمكن للعمل أن يستمر بناء على الملاحظات

٢٠٢٣/١١/٢٩

اعتماد الاستشاري المختص	المهندس / د. د. طه اسعيل	التوقيع	بتاريخ
اعتماد مدير المشروع	المهندس / محمد سند	التوقيع	بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٢٩
استلام المقاول	الاستلام بواسطة /	التوقيع	بتاريخ 20 / /

التوزيع بعد الاعتماد

التوزيع قبل الاعتماد :

No.	المالك	الاستشاري	المالك	المقاول	الإستشاري						
					مدني	معماري	كهرباء	تكليف	ميكانيكا	تخطيط	Q.S



Vendor Change Request

Received - JLL / DC
Mr Karim Elwan 11 Mar 2024

Project:	Zed East Infrastructure Package 01		
Document Ref.:	VCR-CPC14-GMA-ACE-00023-03	Date:	06/03/2024
Originated by:	Ola Adel	Discipline	Mechanical
Subject	Covers and Frames- ICMI-Ductile		

Details and Reason for Vendor Change Request:

Specified (Original) Material/Vendor: Covers and Frames	BOQ Line Item: Main Site Work BOQ Club Site Works BOQ	Specification Section No:
Proposed Material/Vendor: ICMI	Proposed Supplier: ICMI	
Reasons for Deviation (Change): Due to the long delivery period of other suppliers, and their significant price increases. The Contractor proposes ICMI as a vendor, which comply with all the Project Specifications and shall deliver within a reasonable duration.	Attachments: Reply letter on consultant comments, updated compliance sheet, data sheet and catalogue	

Impact of Deviation:

Technical Documents Affected: No Impact	Estimated Program Impact: No Impact	Estimated No Impact
---	---	-------------------------------



Name:	Eng. Ola Adel	Signature:		Date:	06/03/2024
-------	---------------	------------	--	-------	------------

Approvals:

Supervision Consultant Recommendation:	<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
---	---	--

Comments:	Recommended subject to the following: - submit sample of each cover type with identifying name and logo as approved by the client and epoxy coating as data sheet as approved by the client - Suitable lifting device for covers/grates to be provided at a rate of one device for every 20 units supplied with a minimum of one for each type of cover/grate. - Covers and grates shall be sampled at random by the Engineer and load tested under his supervision according to AASHTO M306 or BS EN 124 procedures. The sampling and testing rate shall be typically 2%. Eng. Ashraf				
Name:	Eng. Mahmoud Mahfouz	Signature:		Date:	10-3-024

Engineer Recommendation:	<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
---------------------------------	---	--

Comments:	Accepted with cost saving S subject to ACE satisfy comments and sample approval Approved . Gama Infra to follow ACE technical comments . Gama to submit cost study N o time impact as contractor stated				
Name:	Hatem Elwaily	Signature:		Date:	21 March 20

Employer Decision:	<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Rejected
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Comments:	No objection to proceed with proposed vendor subject to implement ACE and JLL comments.				
Name:		Signature:		Date:	



Received - JLL / DC

Mr Karim Elwan 22 Feb 2024

Vendor Change Request

Reviewed

Mr Ahmed Taher 18/02/2024

Project:		Zed East Infrastructure Package 01	
Document Ref.:	VCR-CPC14-GMA-ACE-00037-01	Date:	18/02/2024
Originated by:	Ola Adel	Discipline:	Mechanical
Subject:	Ductile Steps- ICMi		
Details and Reason for Vendor Change Request:			
Specified (Original) Material/Vendor: Ductile steps		BOQ Line Item: Main Site Work BOQ Club Site Works BOQ	Specification Section No:
Proposed Material/Vendor: ICMi		Proposed Supplier: ICMi	
Reasons for Deviation (Change): Due to the long delivery period of other suppliers, and their significant price increases. The Contractor proposes ICMi as a vendor, which comply with all the Project Specifications and shall deliver within a reasonable duration.		Attachments: technical data sheets, compliance sheets and previous approvals	
Impact of Deviation:			
Technical Documents Affected: No Impact		Estimated Program Impact: No Impact	Estimated Cost Impact/Saving No Impact
Name:	Eng. Ola Adel	Signature:	Date: 18/02/2024
Approvals:			
Supervision Consultant Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	-Recommended step manhole with ART No. IC-G-3101 with material EN-1561- grad- GJL-250 Brand ICMi - Epoxy paint finishing, following design installation detail such that the available length after installation shall be 150 mm. Eng. Ashraf 19-2-024		
Name:	Eng. Mahmoud Mahfouz	Signature:	Date: 21/2/2024
Engineer Recommendation:		<input checked="" type="checkbox"/> Recommended	<input type="checkbox"/> Not Recommended
Comments:	Recommended with cost saving and ensure the availability of quantities for the entire project. Subject to comply with project specs. GAMA infra to submit cost study . Gama infra to follow ACE comments No time impact as contractor stated		
Name:	Hatem Elwally	Signature:	Date: 05 March 2024
Employer Decision:		<input type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Rejected
Comments:	No objection subject to implement ACE and JLL comments.		
Name:		Signature:	Date:



Project	Hyde Park North Coast
Submittal Number	owner-HP-PL-06
Subject	MANHOLE COVER
Manufacturer	ICMI / EGYPT
Supplier	Missing and to be identified
Revision	00
Specs Ref.	Missing and to be identified
Date	18-03-2024

- Review of such Material Submittal is perform based on Owner's request via attached mail – attachment (1), due to nominated Manufacturer is not included in project list of recommended manufacturers.
- SHAKER review for nominated manufacturers is related to this project only (Hyde Park NORTH COAST) and could not be considered as a previous approval's for nominated manufacturer.
- Regardless all the above statements; kindly find herein SHAKER Technical Comments that need to implement prior proceed with purchase order as follows:

SCG Technical Comments:

1. Authorized Agent and distributor Profile is **MISSING** and to be provide comply with the following:
 - a- Authorized Agent and distributor Letters with valid dates.
 - b- Organization Chart.
 - c- Curriculum Vitae for key Staff or Specialist Personnel.
 - d- Complete Information about each department such as but not limited to the following: (Installation Team, Testing Team, Testing and Commissioning Team, Handover Team, etc.)
 - e- What about after sale support?
 - f- All necessary information to give a complete vision for the company.
2. Complete and Itemized Compliance sheet with specs item is **MISSING** and to be provide and to be support with all necessary Technical Data Sheets.
3. Complete catalogues including all Data Sheets, Technical Specification, Installation instruction and all other requirements as explained in details in Project documents to be provide **with highlights on selected products.**
4. Complete Material List for each type and related B.O.Q. to be provide as per final design Package.
5. Application schedule to be provide for supported with catalogue selection.
6. Submitted Manhole Cover is Single Seal which is REJECT and to be Double Seal as per project's B.O.Q.
7. Factory Test Certificates, Warranty, Guarantee & Valid Certificates should be submitted matching with project specs.
8. All sizes to be as per approved shop drawings.
9. All Exposed items to be reviewed and approved by ARCH, Engineer.

المشروع : مستقبل مصر استصلاح ٣٠٠ ألف فدان

التاريخ: ٢٠٢٤/٠٣/٢٥

Code: HYDR-0124-0324-54

الموضوع : اعتماد وصلات الفك و التركيب للبوسترات

الساده / شركة طلعت مصطفى

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى المشروع عاليه ، و بالإشارة الى خطابكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٩ بخصوص تقديمكم العروض لوصلات الفك و التركيب الخاصة بالبوسترات التي سيتم استخدامها بالمشروع ٣٠٠ ألف فدان

لا مانع من اعتماد العرض الفني المقدم مع العلم بأن الاعتماد مشروط بالاتي:

- ان تكون خامة ال (Inner Flange – Middle Flange – Outer Flange) من مادة GGG 50
- ان تكون خامة ال (Sealing) من مادة EDPM
- ان تكون خامة ال (Washer – Nut – Stud) من مادة Galvanized Steel
- ختم ٣ نسخ من الكتالوج من شركتكم و من الشركة المصنعة للوصلات
- الالتزام بالمواصفات الفنية للمشروع
- التنسيق لعمل اختبار المصنع للمهمات بحضور مندوب المالك و الاستشاري ، ولا يتم التوريد الا بعد موافقة المالك و الاستشاري
- يجب تقديم الداقا شيت لمادة الدهان مختومة من شركة الدهانات و من شركتكم و من مصنع الوصلات

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

المشرف العام علي المشروع

م / فتحى رضوان

قطاع الميكانيكا

م / مجدى زهرة

م / مجدى زهرة

المشروع: مستقبل مصر المرحلة الثانية - استصلاح ٤٠٠ ألف فدان.
الموضوع: القطع الخاصة لأعمال الشبكات.

السادة / شركة سيالك.

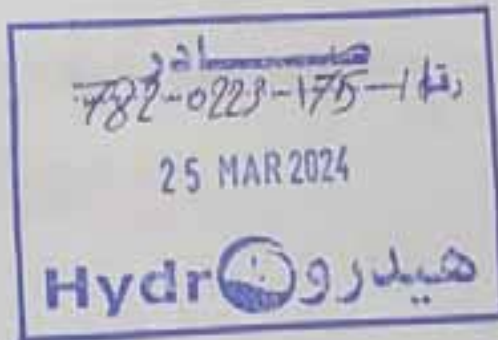
تحية طيبة وبعد،

بالإشارة الى المشروع اعلاه، وإلى خطاب سيادتكم الوارد إلينا رقم (SIAG-HYDRO-MAR-MECH-0054) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٣/١١م. بخصوص تقديمكم عرض فني للقطع الخاصة من شركة (أكما) لزوم أعمال الشبكات والتي سوف نستخدم بمنطقة (K&L) بالمشروع اعلاه، وبعد مراجعة ماتم تقديمه فإنه لا مانع من اعتماد العرض الفني الموضح اعلاه مع العلم بأن الإعتاد مشروط بما يلي:-

- ١- الإلتزام التام بالمواصفات الفنية للمشروع.
 - ٢- التنسيق لعمل اختبار المصنع للمياه محلية الصنع بحضور المالك واستشاريه.
 - ٣- التنسيق مع جهاز مستقبل مصر لأخذ موافقة نهائية على العروض الفنية المعتمدة من قبلنا ولا يتم التوريد أو البدء في التصنيع إلا بعد موافقة جهاز مستقبل مصر.
- مرسل لسيادتكم للعلم واتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام،

قسم الميكانيكا
علاء
م / علاء نبيل



مودة الرد:-

- السادة/ المكتب الفني السيد ممر جهاز مستقبل مصر.
- السادة / الإدارة الهندسية - جهاز مستقبل مصر.
- السيد المهندس / ممر المشروع - جهاز مستقبل مصر.
- السيد المهندس / ممر المشروع - مكتب هيدرو.

DOCUMENT TRANSMITTAL FORM (DTF)

Contract / Contract Package No: CHIB2/2021

Work Package: EPC1

TO :	OHRNJV	TRANS NO :	TTRR-GE-CHIB2-CS01-HI-OHRNJV-TRN-0974-24
ATTENTION :	Project Manager	DATE :	March 06, 2024
FROM :	HILL INTERNATIONAL	REF. :	TTRR-GE-CHIB2-EPC1-OHRNJV-HI-TRN-0695-01-24

WE ARE SENDING:		SUBMITTED FOR:		ACTION TAKEN:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Documents	<input type="checkbox"/>	Approval	<input type="checkbox"/>	Approved
<input type="checkbox"/>	Drawings/Sketch	<input type="checkbox"/>	Review & Comments	<input checked="" type="checkbox"/>	Approved With Comments
<input type="checkbox"/>	Report	<input type="checkbox"/>	As Requested	<input type="checkbox"/>	Rejected
<input type="checkbox"/>	Change Order	<input checked="" type="checkbox"/>	Information Only		
<input type="checkbox"/>	Letter				
<input type="checkbox"/>	Invoice	SENT VIA:			
<input type="checkbox"/>	BOQ/Specification	<input checked="" type="checkbox"/>	Attached		
<input type="checkbox"/>	Other:	<input type="checkbox"/>	Separate Cover		

ITEM NO.	DOCUMENT/SUBMITTAL NO.	REV	DATE	DESCRIPTION	STATUS
1	TTRR-GE-CHIB2-EPC1-OHRNJV-HI-PSUP-0085-24 (IN-5525)	01	02-Mar-24	DS-Pre-Qualification 'ICMI' Manholes, handholes and catchpits covers and Steps	B

=====Nothing Follows=====

Response:	*Approval Status*:
------------------	---------------------------



Recipient

Date

Title

Copy Distribution

✓ HIB TTRR – PMC - Projects Director: Engr. Kamal Ali Battar

*Legends: A: Approved

B: Approved with Comments

C: Rejected

**TRIPOLI THIRD RING ROAD PROJECT
(TTRR)**

DOCUMENT TRANSMITTAL FORM (DTF)

Contract / Contract Package No: 2021 / 2 / 1 م / 1 م / 1 م / 1 م

Work Package: EPC1

TO: Hill Inter.	TRANS. NO: TTRR-GE-CHIB2-EPC1-OHRNJY-HI-TRN-0695-01
FROM: OHRNJY	DATE: 29-02-2024
ATTN: Mr. Coskun Kurtulus	C/REF:

WE ARE SENDING:		SUBMITTED FOR:		ACTION TAKEN:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Documents	<input checked="" type="checkbox"/>	Approval	<input type="checkbox"/>	Approved
<input type="checkbox"/>	Drawings/Sketch	<input type="checkbox"/>	Review & Comments	<input type="checkbox"/>	Approved with Comments
<input type="checkbox"/>	Report	<input type="checkbox"/>	As Requested,	<input type="checkbox"/>	Rejected
<input type="checkbox"/>	Change Order	<input type="checkbox"/>	Information Only		
<input type="checkbox"/>	Letter				
<input type="checkbox"/>	Invoice	SENT VIA:			
<input type="checkbox"/>	BOQ/Specification	<input checked="" type="checkbox"/>	Attached		
<input type="checkbox"/>	Other:	<input type="checkbox"/>	Separate Cover		

ITEM NO.	SUBMITTAL	Rev	DATE	DESCRIPTION	COPIES	STATUS
01	TTRR-GNR-GN-OHRNJY- OGN-00-PSUP-00085	01	29-02-2024	Pre-Qualification 'ICMI' Manholes, handholes and catchpits covers and Staps.	1S+2H	

Response:	*Approval Status*:
	

Recipient	Date	Title
Copy Distribution		

HILL INTERNATIONAL
THIRD RING ROAD PROJECT

2024 - 3 - 02

RECEIVED BY: BH FAX NO: 5525

***Legends:** A: Approved B: Approved with Comments C: Rejected



MIVIDA PROJECT



Transmittal No. : 0483
Rev : (01)

Contractor Name : CRC Contracting - Dorra Group		Date : 2-Jan-2024			
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.		Discipline	SUBMITTED FOR APPROVAL	CODE 1	
Contract	Mivida - Construction of PARCEL	MTR - MECH	YOUR INFORMATION	2	
	PARCEL 31A	PACKAGE NO. 190	Others	3	
Sub Ref	ARCHIMID Consulting Group		ACTION		
MTR-MECH-039-Rv.01			APPROVED	A	
WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)			APPROVED AS NOTED	B	
		NOTED FOR RESUBMITTAL	C		
		NOT APPROVED	D		

QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+TYPE	CODE	
					Submittal	Action
			DUCTILE CAST IRON COVERS For (Inspection and Retard) Chambers Load 12.5 TON Singel Seal (60*60) cm & (90*60) cm Recessed Type to be applied At Footways, Pedestrian and comparable areas, car parks or car parking decks for (Hard Scape Areas). Supplier : ICMI	MD		B
			Attachment : Vendor list & Technical Data Sheet (250 Pages A4) Soft Copy			

ISSUED BY CRC CONTRACTOR'S, SIGNATURE : ENG ANEES W/ DATE : 2-Jan-2024 Raouf

RECEIVED BY CS : _____ DATE : _____

CC: PROJECT MANAC

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS :

MECH comments:

- Size for cover shall be as per approved shop drawings details.
- Contractor is responsibility for any test at third party without cost impact.
- Type of duty depend on the cover location the Foot ways unlike the car parking areas.

Mohamed Omar 14/1/2024

- For pedestrian areas, GRP covers to be used as project specs., however ductile iron recessed cover is accepted as per EMAAR selection.
- Refer to SUB 805 for approved locations of inspections & retard chambers.
- Coordinate with approved concrete dimensions of ICs & retard champers RFT . SUB 911 & 912.
- Final approval is subject to obtaining approval on site mock-up.

Doaa Sabry
23/1/2024

SM - Sample
GT - Guarantee
MD - Manufacturer's Data
CT - Certificates
OT - Other

1. Submitted for Approval
2. Submitted for information
3: others

A: APPROVED
B: APPROVED AS NOTED
C : NOTED FOR RESUBMITTAL
D: NOT APPROVED



ECG *Engineering and Contracting Group*

SHAKER
CONSULTANCY GROUP



Project: Mostakbal City Electrical and Telecommunication Infrastructure Supply and Implementation of Water, Irrigation, Sanitary, Electricity Networks and Communications in ELMOSTAKBAL City Project the South Region.
Package No.04 – Phase 4 Electrical and Telecommunication Infrastructure

Page 1 of 57

From: Concord for Engineering and Contracting To: Shaker Consultancy Group

Material Submittal

Ref. No. CN-SCG-MD-P45-MS-0093

Date: 17/02/2024

Due Date:

Originator of Submittal: ICMI

Material Division/Section: GENERAL BUILDING - Infrastructure Development

Specs. /BOQ/Drq. Ref: Section

Material Specified: Cast iron cover 17.02.2024

Material Proposed: Cast iron cover Infrastructure Phase 4 Mostakbal City

Manufacturer/Supplier: ICMI

Reason for Alternative: N/A

List of Enclosures

(Tick the related box)

- Vendor's Technical Literature
- Compliance Statement
- Test Results
- Copy of Related Specs.
- Sample
- List of Previous Projects done
- Others (Specs)



Material Description:

Cast iron cover for:

- 1- 380-degree ladder model.
- 2- Round cover with octagone frame D400 with clear open 600 and 760 mm with hinge and lock.
- 3- gully tops rectangular grating cover 600*400mm

Contractor's P.M.:

Signature & Date

Received by SHAKER Consultancy Group:

Signature & Date

Contractor's Statement: We certify that the material(s) submitted herewith has(have) been reviewed in detail and in compliance with the contract drawings and specifications except as otherwise stated here above.

Review Status

Approved

Approved as noted

Revise and resubmit

Rejected

Engineer's Representative Comments: *All specs requirements, Manufacturer recommendation and installation instructions are to be implemented. Factory test certificates, Warranty, Guarantee and certificates should be submitted upon delivery to work site matching with project specs. All sizes to be as approved shop drawing. (ARANDOM) sample will be taken for testing at national research centre or one of the state universities (Cairo Zinshans). All covers and frames must be hinged with lock and (G.G.B). The sample is required subject to comply with the attached cover design as per Mostakbal city design. (7.25kg) and for the cover to be tested before supply.*

Engineer's Representative: 2024

Signature & Date

S.I. str. 24
Ebratt Abdel Gatto
Sinfra. str.

Received by Contractor:

Signature & Date

The Logo is coordinated in the cover with the owner of the Medor before supply.

The Engineer's representative review, comments and approval to the submitted material is for general conformance with the design concept and specifications and shall not release the contractor from responsibility for any deviations from, or errors or omissions in respect of the requirements of the contract documents, unless the contractor has informed the engineer in writing of specific deviations and the engineer has given written approval thereon.

(Signature and stamp area)

2	14/2021	AS	SL	Issued for Approval	SL
1	14/2021	AS	SL	Issued for Approval	SL
Rev	Date	Author	Checked	Description/Modification	Approved



Cotton, Spinning, Weaving, & Garments Holding Company
 El Mehala Dyeing and Weaving Factories
 P1-MH-02, 32, 33, 34



Type of Document:

Material Submittal

Contractor Code Number	OC	MA	0GEN	00	7049	02	Sheets : 1+ 211 A4 Page
	Originator	Doc. Type	Location	S Loc	Dwg No.	Rev	Scale : A4

Document Title
Trench Drain Grating

Contractor

Issued By
 Orascom Construction

Name: Sherr' Labib Signature: Date: 9-5-2021

ENGINEER ACTION:
 accepted taking into consideration that Certificate of third party will be supplied at delivering from Third Party (National Research Center or Cairo University or Ain Shams University)- Load : 25 Ton

code:B





MATERIAL SUBMITTAL (MS) مستند تسليم المواد

Project Name :	حديقة القسط	Package :	اسم المشروع	المزمع
Project No. :	1248-TP8	Phase :	رقم المشروع	المرحلة
Employer :	الهيئة التنفيذية لمشروعات القاهرة الكبرى	Supervision Consultant :	إيهاف	المستشار الإشرافي
Project Manager :	مباركة السيد	Contractor :	وجنا للتشييدات	المقاول
From :	وجنا للتشييدات	Date :	07/11/2023	التاريخ
To :	المهندسون الاستشاريون (إيهاف)	Ref. No. :	1248-TP8-MS-MECH-23-116-00	مراجع التسليم
Attn. :	م. محمد حلي	Previous Ref. :		المراجع السابق
Subject: Irrigation Buried Gate Valve				
Material/Equipment For Approval: المواد / المعدات للموافقة عليها				
Description: وصف Irrigation Buried Gate Valve				
Specification Reference: مرجع المواصفات Quantity: كمية Bill of Quantities Reference: مرجع قائمة الكميات				
Manufacturer's Details: تفاصيل الشركة المصنعة				
Manufacturer :	DVD	Storage Location:		مكان التخزين
Model Number :		Serial number :		سلسلة
Date of arrival on site:		Country of Origin:	Turkey	بلد المنشأ
Certificate of origin:		Bill of lading :		بوليصة الشحن
Action Code Legend: درجات التقييم				
(A) Approved موافق ملاحظات	(B) Approved as Noted موافق بملاحظات	(C) Revise and Resubmit الترميم وإعادة التقييم	(D) Rejected	
Notes: ملاحظات				
*Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B كود A/B يعني ان يستمر التنفيذ				
*Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract كود C يعني إعادة التقييم ضمن الوقت المتصوص عليه في العقد				
*Review does not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirements of contract documents. المراجعة لا تعفي المقاول من مسؤوليته إتخاذ كافة متطلبات مستندات العقد				
*If rejected please see comments كود D يعني الرجوع وإيجاد من الإطلاع على الملاحظات				
Consultant Comments: ملاحظات إشرافي الإشراف				
Inspection Report: تقرير الفحص	Yes/No	Initials Inspector	Engineer	
1-Physical damage? الأضرار المادية?				
2-Details given above correct? التفاصيل الواردة أعلاه صحيحة				
3-Conforms with approved submission? يتوافق مع التقديم المعتمد				
4-Accessories / Spare parts included? الإكسسوارات / قطع الغيار متضمنة				
Remarks : ملاحظات				
Consultant Manager Remarks: ملاحظات إشرافي الإشراف				
Actions required from Contractor : الإجراءات المطلوبة من المقاول				
Attachments: المرفقات				
<input checked="" type="checkbox"/> Hard Copy	<input checked="" type="checkbox"/> Soft Copy	Project Manager/Supervision Consultant مدير المشروع / إشرافي الإشراف		
Employer's Representative Comments (if required) (ملاحظات ممثل العميل إن لزم الأمر)				
Employer Representative ممثل العميل				



الاعتماد طبقاً لرد الرقوف

سطح Box مقدم منه

رأس سوارات قبل انويريد



المقرن	اسم العميل	الجهة المنظمة
TEFC	KK KALAMOUNTAIN	

مشروع تطوير مطار العريش

MATERIAL SUBMITTAL (MS) طلب اعتماد عينة / مواد

رقم البند بالمقاييس	التاريخ	إصدار	طلب فحص رقم
9-10-11	15/3/2023	00	M.O.S. 01
- Ductile Cast Iron Circular single cover $\phi 600$ mm - Watertight - D 400			الكمية المطلوبة اعتمادها
- Ductile Cast Iron double seal cover 80×80 mm - Watertight - D 400			
E.O.Q Reference:	7-10-11	Specification Reference:	Sample Quantity:
Datasheet	2 - A4 Sheet	Catalog	

المرفقات

Data Sheet for Circular single cover $\phi 600$ mm - Watertight - D 400
 - Data Sheet for double sealed cover 80×80 mm - Watertight - D 400

اسم وتوقيع مهندس المقرن:			
مهندس المكتب الفني	مهندس التنفيذ	مدير التنفيذ	مدير المشروع
3 / محمد بن عبد الله بن عبد الله			

استلام الاستشارة العلم للجهة المنظمة

التاريخ:	التاريخ:	التاريخ:
----------	----------	----------

ملاحظات الجهة الاستشارية:

لما نرى من بدء التواجد على انه يتم اخذ عينات من الموقع بعد التوريب
 لاجراء اختبارات الكسر لسطح المعامل الخارجيه .

يطلب (A)	يطلب مع تلافى الملاحظات (B)	تلافى الملاحظات وإعادة التقييم (C)	مراجعة (D)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المدير التنفيذي للعميل	مدير المشروع للعميل	الضابط المشرف	
د. عمرو طهيه	د. محمود صبري	الرائد عادل حسن	
التاريخ:			

	Taj City Development KINDA		
			

SUBCONTRACTOR SUBMITTAL / APPROVAL FORM – (SAR)

Contract No: TAJA-CW35-CON-23 Work Package: PK19-A

TITLE: ICMI – (Telecom Hand Hole & Manhole Covers)	SUBMITTAL NO.: PK19-A-TC-KINDA-CN-AIIT-MNHD-SAR-00022
TO: MNHD Project Manager	DATE: 28-10-2023
FROM: Eng.: Ibrahim Fawzy	REVISION NO.: 00
ATTN.: Eng.: Ramy Rageb	C/REF: TAJA-CW35-CON-23

SUBCONTRACTOR / SUPPLIER SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline: Elec.

Company Name : ICMI ISO Certification: _____

Local Status: _____ Specification: _____

Registered Address: Cairo BOQ Ref: _____

Head Office Address: Cairo Description of Attachments: Pre-Qualification

Activity to be Undertaken: Comparison in case of Alternative Submittal:

CONTRACTOR SIGNATURE: _____ Date: 28/10/2023

MNHD RECEIVE: 28/10/2023	CONSULTANT RECEIVE	RETURNED FROM CONSULTANT: RECEIVED	CONTRACTOR RECEIVE 8 NOV 2023 AIIT RECEIVED MNHD TAJ CITY
-----------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT'S REVIEW

Name: _____ Signature: _____ Date: _____

EMPLOYER'S COMMENTS - MNHD (Optional)

Name: _____ Signature: *ISM* Date: 2-11-23

SUPERVISION CONSULTANT'S COMMENTS

كنا متواجدين لتقديم تقرير الـ SP، الرجاء التكرم بالرد

A-APPROVED
 B -APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED - INCORPORATE COMMENTS
 C- REVISE / RESUBMIT
 D- REJECTED

Handwritten signatures and initials



Mostkbal SCG - Site



Project:

أعمال توريد وتنفيذ شبكات المياه والرى والصرف الصحى وشبكات الكهرباء والإتصالات بالمنطقة الشمالية للمرحلة الرابعة بمشروع مستقبل سيتي

Page 1 of 1

Package No.

From: (KHARAFI NATIONAL)

To: SHAKER Consultancy Group

Material Submittal

RECEIVED

Ref. No. KN-SCG-PHAN-M5-ME-008-Rev.00

Date: 17-01-2024

Originator of Submittal: ICMI

Due Date:

Material Division/Section: Mechanical

List of Enclosures

Specs./BOQ/Drg. Ref.:

NA

(Tick the related box)

Material Specified: Ductile Iron Covers & Step Ladders FOR MECHANICAL AND TELECOM WORK

Vendor's Technical Literature

Material Proposed: Ductile Cast Iron Covers & Step Ladders FOR MECHANICAL AND TELECOM WORK

Compliance Statement

Manufacturer/Supplier: ICMI

Test Results

Reason for Alternative: NA

Copy of Related Specs

Samples

Material Description: Cast Iron Covers & Step Ladders FOR MECHANICAL AND TELECOM WORK
Manufacture by _ ICMI

List of Previous Projects done

Others (specify)

Contractor's P.M.: Eng. Mostafa Algezawy
Signature & Date

Received by SHAKER Consultancy Group:
Signature & Date

Contractor's Statement: We certify that the material(s) submitted herewith has(have) been reviewed in detail and in compliance with the contract drawings and specifications except as otherwise stated here above.



Review Status
 Approved Approved as noted Not Approved, Resubmit Incomplete, Resubmit

Engineer's Representative Comments: ① For Telecom (out of approval) The Contractor must be submitte after approved shop drawing (Refer inside comments (4, 5, 6, 7))

② For Mechanical - step Ladders (out of approval) Refer to inside comments (9)

* For Ductile iron covers (code B) * All specs requirements, manufacture recommendations and installed iron structures are to be implemented by Contractor. * Factory test, Warranty, Guarantee, Validated certificates should be submitted upon delivery.

Signature & Date: 22
+ All size to be as per approved shop drawings
+ A Random sample will be taken for testing at the national research center or (Calro, in show room)

Signature & Date

The Engineer's representative review, comments and approval to the submitted material is for general conformance with the design concept and specifications and shall not relieve the contractor from responsibility for any deviations from, or errors or omissions in respect of the requirements of the contract documents, unless the contractor has informed the engineer in writing of specific deviations and the engineer has given written approval thereto.

* All cover and frames must be hinged with lock. (D.T.)

Form 6.1
يؤكد بالكتابة انما ايمى لنتا ساهم بارى بدرجات يبيع من لقطاعات اوريدية العرفا لنتا لسا (درة 304) دية تزويدنا
بمقتضى حماية اللام التبريد ارتقا لسا مع 3 متر مع ما مات لتزويد مع 900 مع ميزه بكونه انا مقصه 50 سانت مع قوس الاربع
2024
22

MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name	: Badya Development	Date	: 04-02-2024
Employer	: Palm Hills Development	Submittal No.	: BADYA/MS/SEW/MR2/23/INFRA/002/00
Project Manager	: Julius Berger International	Contract	: CPD-CA-Badya-235-10-2023
Consultant	: JBI	To	: Eng.: Ahmed Hamdy
Contractor	: ELSEWEDY CO.	From	: Eng.: Hanan Gamal

Material/Equipment Description : catch basin cover & surface box & ladders steps

Location: MR2

Submittal Category:

<input type="checkbox"/> Architecture - (ARCH)	<input type="checkbox"/> Civil/Structure - (SI)	<input type="checkbox"/> Survey - (SURV)
<input type="checkbox"/> MEP - (MEP)	<input type="checkbox"/> Fire Protection - (FP)	<input type="checkbox"/> Plumbing - (PL)
<input type="checkbox"/> HVAC - (HVAC)	<input type="checkbox"/> Electrical - (ELECT)	<input type="checkbox"/> Light Current - (LLC)
<input checked="" type="checkbox"/> Infrastructure - (INFRA)	<input type="checkbox"/> Mobilization - (MOB)	<input type="checkbox"/> Hand Soft scape
<input type="checkbox"/> Roads	<input type="checkbox"/> Elevators - (ELEV)	<input type="checkbox"/> General - (GEN)

Source Reference : _____ **B.O.Q Reference** : _____ **Quantity** : (...)
Manufacturer : **ICMI** **Date of arrival on site** : _____
Model Number : _____ **Serial number** : _____
Country of Origin : _____ **Port of origin** : _____
Storage Location : _____ **Bill of lading** : _____



Attachments: _____

Hard Copy (1) Sheets
 Soft Copy (CD)
 Samples (...)

Note Please Clarify the Attachments if any.

Action Code Legend:

(A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (R) Rejected

Notes:

- Production, supply and installation shall proceed only when action code is A, or B
- Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.
- Signature does not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirements of contract documents.
- Deleted and void the comments.

Consultant Comments:

TEST and warranty certificates should be submitted.

Engineer

Owner Comments:

Engineer

Submittal Transmittal No. **MRS200-CRC-EHAF-SM-0166** Rev. **0**

SUBMITTAL TRANSMITTAL FORM		Date: 29-11-2023
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.		
CONTRACTOR: Construction & Re-Construction Company - CRC.		SUBMITTED FOR * CODE
Construction Package BP#200 Construction & Finishing of Siena Villas		APPROVAL 1
TO: EHAF Consulting Engineers SITE OFFICE		YOUR INFORMATION 2
Package No.: PKG #200		3
WE ARE SENDING HERewith THE SAMPLES. LISTED BELOW.		ACTION **
		APPROVED A
		APPROVED AS NOTED B
		NOT APPROVED C
		FOR INFORMATION D

QTY	RWS., SPEC. O BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
					Submittal ¹	Action ²
1	MECH	Data Sheet	ICMI -- for DI fittings (Puddle flanges-Dismantling Joint)	SM	1	

COPIES **1**

FOR CONTRACTOR 

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

CONSULTANT'S COMMENTS

COPIES TO

FOR CONSULTANT DATE:

PROJECT MANAGER'S COMMENTS

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

COPIES TO (16)

FOR PROJECT MANAGER DATE: (22)

TYPE : SD:Shop Drawing CA:Calculation SM:Sample MS:Method Statement GT:Guarantee TF:Temporary Facilities MD:Manufacture OT:Other CT:Certificates TT:Test Results MK:Mock-up				* Code to be entered by Contractor ** Code to be entered by Consultant / PM
ROUTING				
FROM:				
TO: PM	Consultant	PM	Contractor	
Date	Date:	Date:	Date:	
Signature	Signature:	Signature:	Signature:	



H2 SEINA VILLA & INFRASTRUCTURE



Contractor Name : Emcotech TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.			Discipline		Transmittal No. 24 Rev.00	
			MTR - MECH		Date : 28/11/2023	
Contract H2 SEINA VILLA & INFRASTRUCTURE			PACKAGE NO.		SUBMITTED FOR	
					CODE	
TO CS :					APPROVAL	
					1	
					YOUR INFORMATION	
					2	
					3	
					3	
					ACTION	
					A	
					APPROVED AS NOTED	
					B	
					NOTED FOR RESUBMITTA	
					C	
					NOT APPROVED	
					D	
WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)						
QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+TYPE	CODE	
					Submittal	Action
		MECH	Material Submittal For DI fittings (Puddel flanges-Dismanting Joint) - ICMI	MD	1	
			Attachment : Technical Data Sheet			

CONTRACTOR'S SIGNATURE : E ng. Mohamed Abdelhamid

DATE : 28/11/2023

RECEIVED BY CS : _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS :

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications.

This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.

The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE _____

DATE : _____

RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

· TYPE: SD - Shop drawings

SM - Sample

GT - Guarantee

MD - Manufacturer's Data

CT - Certificates

OT - Other

SUBMITTAL CODE

1: Submittal for Approval

2: Submitted for information

3: others

Action code

A: APPROVED

B: APPROVED AS NOTED

C : NOTED FOR RESUBMITTAL

D: NOT APPROVED

صحية رفع كفاءة وتطوير حقل الطيران بمطار مرس علم الدولي - أعمال الرصف والأصبال المعدنية

طلب اعتماد مواد

التاريخ	طلب رقم	إصدار	رقم البند بمواصفات المشروع	رقم البند بكتابة الكميات
2024-01-16	MES-040	A		بند رقم (27)

مقدم لسيادتكم: طلب اعتماد مادة Geotextile + طبقة الغرقة 60*60 + الأحجار المستكاملة داخل خنادق التصريف في Soakaway trench.

1 - Square Grating Cover - إنتاج شركة ICMI

2 - Geotextile non-woven drainage fabric

3 - Basalt Materials

رقم البند	وصف البند	رقم البند	رقم البند	رقم البند	رقم البند
26	ورقة مكاس A4	26	ورقة مكاس A3	26	ورقة مكاس A3

ملاحظات الإصدار:

١- الخبائر المعدني لخرقة المقاس 60x60 سم إنتاج شركته ICMI معتمد مع مراعاة جودة الإنتاج وإرفاقها مع وثائق تقديم صادات الاختبار الخاصة بـ Geotextile non-woven drainage Fabric المقدم معتمد مع تقديم صادات الاختبار.

٢- الأحجار البازلتية المقدمه معتمد معتمد مع صادات الاختبار على عينات صدر المواد المراد للموقع.

مرفوض (D)	بعد التقييم مع ثلاث الملاحظات وعدم التلقيد (C)	بشد مع ثلاث الملاحظات (B)	بشد (A)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
توقيع مهندس المسالك (المنظومية)	توقيع مخطري المشروع		
الاسم:	الاسم: علي		
التوقيع:	التوقيع:		
التاريخ:	التاريخ: 2024 / 1 / 16		

طلب اعتماد TRA

التاريخ : 2024-01-27

رقم الطلب : 833 رقم الإصدار : 01

المشروع : M1 / Landscape / Zone 01

الرقم	الكود	سبب التقديم
✓	1	للإعتماد
	2	للمطوية
	3	أخرى
	الكود	الإجراء
	A	مستند
✓	B	مستند بملاحظات
	C	مستند مبدئياً وبعد التقديم
	D	مرفوض ولا يعاد التقديم



رسومات تنفيذية	مواد			مساحة
	عينات	بيانات	صحي	
	✓	✓	✓	

معمل	زراعة	ري	ميكانيكا	كهرباء

رقم البند : VO رقم المواصفة :

الإجراء	الوصف	رسومات / مقايسة الكميات / المواصفات	م
B	Catch Basin Cover at Road 10 with 40*40 CM		1
I			
	REF TO TRA 794 AND 796 - AND REP 669		

إستلام الإستشاري	مدير المشروع	مدير المكتب الفني	المكتب الفني
23/1/2024			
	التاريخ	التاريخ	التاريخ

ملاحظات الإستشاري :

data sheet
 لم مانع من اعتماد نظام صرف المطر المرصود
 مع الاخذ في الاعتبار دوائر العظام بلونه بيج ويكون
 مقاسه لجميع عطفوف العوازل الجويه



إستلام المقاول :

توقيع مدير المشروع الإستشاري

توقيع المهندس الإستشاري

29/1/2024

التاريخ :

التاريخ :

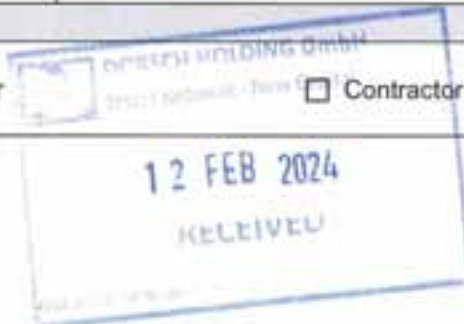
التاريخ :

Form No. 3-QC-25.0	CLIENT: 	CONSULTANT: 	CONTRACTOR: 
SUBMITTAL FORM			
Project No. & Name: Smart infrastructure and network system			
Record Reference: Sub-0119	Date: 12-02-2024		
Rev : 0			

Discipline	<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Architecture	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanical	<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Others
Material Approval for DI Pipe Fittings					
1- (ICMI) – الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة					
• Attached: -					
1- General Catalogue + Data Sheet					
2- ACUD Approval					
3- Previous Approval					
4- شهادات الهيئة القومية لمياه الشرب					
					
ملاحظة هامة : تم ترشيح الشركة لتوريد الوصلات وقطع الزهر المرن من قبل شركة العاصمة نظرا لسرعتهم في توريد المواد في اوقات قياسية					

Contractor Signature and Stamp:	Date
Received By	Date
The Engineer: <input type="checkbox"/> A- Approved <input checked="" type="checkbox"/> B- Approved with Comments <input type="checkbox"/> C- Revise and Resubmit <input type="checkbox"/> D- Rejected	
Comments:	
<ul style="list-style-type: none"> الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة غير مدرجة بالـ vendor list وتم قبولها بناء على ترشيحها من قبل شركة العاصمة على ان يتم استيفاء الملاحظات التالية : يجب تقديم شهادة محللة من اعتماد المنشأة من الهيئة القومية لمياه الشرب & كذلك شهادة التسجيل لدى السجل الصناعى . يجب تقديم سلفة خيرة للاعمال التي تم توريدها سابقا لا تقل عن خمس سنوات . يجب تقديم شهادة اختبار لبعض المنتجات التي يتم انتاجها من المصنع موضح بها التحليل الكيمىالى ونعند درجة الزهر وكذلك اختبار الشد والبرونة واختبار الضغط وذلك من واقع جهة خارجية معتمدة. يجب تقديم عينة للمصن والمراجعة طبقا لما سوف يتم توريده. يجب تقديم من واقع الكatalog طريقة الدهان الخاصة بالقطع الزهر المرن وقيمتها وتقديم شهادة اختبار من جهة معتمدة يفيد بعدم السمية للدهان الداخلى وكذلك للمواد. 	
Reviewed By & Signature: (The Engineer)	Approved By & Signature: (The Engineer)
Received By (The Contractor)	Date
Distribution:	
<input type="checkbox"/> Client	<input type="checkbox"/> Engineer
<input type="checkbox"/> Contractor	

3-QC-25.0 Subcontractor Submittal Form



اعمال تنفيذ (اعمال الموقع العام والبنية التحتية والطرق بالمنطقة الصناعية)

إصدار رقم: 00

رقم النموذج: MAT/INFRA /MEP/0215

المالك: جهاز مستقبل مصر للتنمية المستدامة
الاستشاري: المجموعة الهندسية الاستشارية (سيجمان)

مقدم من: شركة حسن علام للإنشاء	وجه إلى: مدير المشروع
اسم المرسل: م. / حازم السيد	اسم المستلم:
التوقيع	التوقيع:
بتاريخ: 2024/01/29	بتاريخ:

تملى بمعرفة المقاول

عنوان النموذج/		حسب مستندات التعاقد		بدل	
ممثل	عدد النسخ	البيان/ الوصف	المصنع/ بلد الصنع	رمز المواصفات	رمز المقايسة
1	1	أغطية من الزهر المرن لشبكة الصرف الصحي والصناعي وغرف الحاسب من الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة ICMI نوع ركن			

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في هذا المشروع من قبل المقاول

تملى بمعرفة الاستشاري

الملاحظات:- لا صالح فنياً صدأ التآكل الماركة المقدمه (أكس) من الزهر المرين على أنه يتبع تقدمها مع عينات الماركات الأخرى بالمواقع للمفاضلة وأختيار الأحسن صح الكمية الماركة وجهاز الأشراف * نسخة من بائع مازي	
--	--

معتمد = A

معتمد مع ملاحظات. يمكن للعمل ان يستمر بناء على الملاحظات
B =

2024 / 3 / 2024	التوقيع /	المهندس / د. محمد فاروق رجب	إعتماد الاستشاري المختص
2024 / /	التوقيع /	المهندس / SITE	إعتماد مدير المشروع
2024 / /	التوقيع	الاستلام بواسطة / FUTURE OF EGYPT SIGN	استلام المقاول

التوزيع قبل الاعتماد:		التوزيع بعد الاعتماد:	
No.	المالك	المالك	المقاول
	الاستشاري	الاستشاري	المقاول
Q.S	تخطيط	ميكانيكا	تكليف

CEGMAN
Status of Approval
Approved
Resubmit as noted
Date: / / 20



طلب اعتماد خامات



Dr. Eng. Ahmed Aggour
CONSULTING ENGINEERING OFFICE

الرقم : 102/2024
التاريخ : 10/1/2024
وقت التسليم :
رقم التقديم : 1

مشروع إنشاء كود B
(ضمن المرحلة الثالثة لأعمال المبنى الإدارية و الخدمة لمشروع
مستقل مصر)



مقاول مبركة الفا للصناعات والتشييد

مساحة انشائي معماري صلي كهرباء حريق تكيف اخرى

توصيف الاعمال

الموقع	اسم المورد	نوع الوثيقة	نوع الوثيقة	اسم المورد	نوع الوثيقة
34 الف فدان / بركة الفا للصناعات والتشييد	اعتماد عينة جريليا ال بيركة العالمية للمسبوكات والصناعات المطورة	تحميل جزئي <input type="checkbox"/>	تصميم <input type="checkbox"/>	جدول زمني <input type="checkbox"/>	Method Statement <input type="checkbox"/>
رقم الوثيقة					
رقم المسند / اللوحة المرجح المرجعية		الحري <input type="checkbox"/>	مورد <input type="checkbox"/>	مورد <input type="checkbox"/>	مورد <input type="checkbox"/>



المقاول رقم :
بركة الفا للصناعات والتشييد
التوقيع
ALPHA
INDUSTRIES & CONSTRUCTION
الصناعات والتشييد

رندات : عينة
داتا شيت
بند المقايسة

ملاحظات الاستشاري

مرفوض للاسباب التاليه ويعاد التقديم معتمد بالملاحظات التاليه معتمد

10/1/2024
التوقيع الاستشاري
ممثل القوات الجوية

المقاول مسؤول عن اي وثيقة مقدمة يقوم بتقديمها وانها تدرج تحت متطلبات المبروك والقابلة للتنفيذ وتم مراجعتها بدقة قبل التقديم



مدير الموقع (الاستشاري)

توقيع الاستشاري

النواه / خالد صلاح
مدير المكتب الفني



**HASSAN ALLAM
PROPERTIES**



MATERIAL SUBMITTAL SHEET (MS)

Contract Ref: HPTOOC02		Ref: HAP-AACE-GAMA- HPT02S01-MS-MECH-0148		Rev.00	
To: AACE Eng. Mohamed Abdel Nasser		Cc: HAP		Submittal Issue Date	Response Requested By:
Contractor Signature: T.O Manager Eng. Mohamed Sakr		<i>[Signature]</i>		17-01-2024	
Submittal Contents Description			Enclosure		Discipline:
Project: HAPTOWN PARKVIEW Location: Mostakbal City Subject: Infra Covers MANUFACTURE: ICMI - Egypt			<input type="checkbox"/> Drawing <input checked="" type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> Specification <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> Sample		<input type="checkbox"/> Civil <input type="checkbox"/> Arch <input checked="" type="checkbox"/> Mech <input type="checkbox"/> Elec <input type="checkbox"/> Landscape <input checked="" type="checkbox"/> Infra
Item	Document Ref. No.	Rev.	Date	Title	Status
1	N/A	00	117-01-2024	Infra Covers	<i>B</i>
COMMENTS:					
<i>Ref. to comments in the attached</i>					
Consultant / Engineer's Representative		Returned To Contractor: Document Status			
Date Received		(A): Approved		(C): Rejected. Revise and Resubmit	
Signature <i>meh Hef</i> <i>17/1/24</i>		(B): APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED – INCORPORATE COMMENT		(D): REJECTED	
DISTRIBUTION: From Consultant To:		Resident Engineer			
- Contractor		Signature: <i>[Signature]</i> Date: <i>17-1-2024</i>			
- Cc. Client		AACE Received	Contractor Received	HAP Received	

 	  	MATERIAL SUBMITTAL <u>ZEDW-01A-OC-ECG-S-CT-EL-02384-00</u>
--	---	--

ZED Towers	Reference No.	ZED-1AOC-GE-E-00-E-MTS-0678-00
------------	---------------	--------------------------------

Title : Electrical Manhole cover by ICMI	Date :	28/11/2023
	Revision No:	00

FROM: Orascom Construction	TO: ECG	CC: ORA Developers Egypt MACE
----------------------------	---------	----------------------------------

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline : C-Civil S-Structure A-Architecture E-Electrical M Mechanical
 O Others

Description of Material : Electrical Manhole cover by ICMI (Infra)

Specification / Control Document Reference: ECG section 221319 , SHAKER 02722

Manufacturer (Name & Address) : ICMI

Supplier / Local Agent : ICMI


Description of Attachment : Material list - Datasheets - Compliance Sheet - Picture from approved cover (phase - 1B)

Description of Samples & Catalog:

Specification Comparison Sheet :



Contractors QA/QC

<input checked="" type="checkbox"/> Compliant	<input type="checkbox"/> Rejected	
---	-----------------------------------	--



Consultant Approval Status

These drawing / materials have been reviewed for design intent only. The review does not relieve the Contractor of his obligations under the contract to construct the Works with the Design Drawings and with Manuals that comply with the specification.

Comments:

1. Heavy duty cast-iron double sealed water & dust sealed cover with two lifting eyes, shall be provided.
2. The covers sizes shall meet and fit each type of the approved manhole, hand hole, cabinet .
3. Pulling-in iron installed opposite to duct entry
4. The cover tested load shall fit and comply with the intended area of application and design.



Name :	Sign&date:.....	<input type="checkbox"/> A- Compliant <input checked="" type="checkbox"/> B- Compliant with comments <input type="checkbox"/> C- Not Compliant	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--------------	-----------------	--	---

PMC Technical Manager (MEP / Construction)

Name : Signature : Date :

Project Director Review

Name : Signature : Date :



Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-02482	Creator: Senior Document Controller /Gama
Project Number: EMISR/CG/PKG# 005	Creator Company: GAMA_CG
Project Name: CG PKG# 005.Construction of Apartment Buildings Works	Creation Date: 09/06/2023 10:06 AM (UTC+2)
Reference Number: CG-PK05-MS-Mech- GAM-RMC-053-R02	Status: Close
Contract Reference:	Due Date: 09/06/2023

Title

Title: FLOOR CLEAN OUT & GARAGE DRIAN (ICM I - EGYPT)

Submittal Details

Planned Submission Date: 09/06/2023	Planned Finish Date:
Submittal Type: Material Submittal	Document Type: Material Submittal
Discipline: Mechanical	Revision No.: 2
Make:	Issued For: Approval
Origin:	Specialist Supplier / Integrator:
Reason for Alternative:	List of Enclosures: Others
Description: FLOOR CLEAN OUT & GARAGE DRIAN (ICM I - EGYPT)	

Consultant Comments

Consultant Comments:	ICMI is approved as manufacture for the garage drain and floor clean out. Size to be as approved shop drawings. Final approval after test certificate from approved lab. Coordinate with all trades. All project specs to acheived.
Consultant Status on Form:	Approved as Noted

ARAB REPUBLIC OF EGYPT
 MINISTRY OF TRANSPORTATION
 NATIONAL AUTHORITY FOR TUNNELS

Greater Cairo Metro

Line 4 – Phase 1 – New CP401 (GCML4-P1-NCP401)



Layout Ref: Tender Documents for CP401/VoD/P1-1

Prequalification of ICMI Company for Iron Casting, Covers and Pipe Fittings

<p>ENGINEERING CONSULTANTS' CONSORTIUM (NOCE)</p>	<p>AHPC CONSORTIUM</p>	<p>HASSAN ALLAM</p>		
Format: A4	REF: Y-401-ALL-QUC-29-0458	Rev. A	Scale: N/A	Pages: 275

		- The final approval is subject to provide MRSF for the proposed materials to be complied with ML4 phase 1 project technical specification requirements.			
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">CONTRACT NO / METRO GREATER CAIRO METRO LINE 4 - PHASE 1 THE CONSULTANT ENGINEER</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Approved With Comments</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Work May Proceed Subject To Incorporation Of Comments</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">The main group by the consultant Engineer for his submission does not contain all items for Contractor and his obligation to comply under the contract without reservation.</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Date: 10/01/2024</p> </div>			<input checked="" type="checkbox"/>
A	28/12/2023	Hisham Magdy	Sherif Mostafa	Ayman El Shabrawy	
REV.	DATE	PREPARED BY	Checked By	APPROVED BY	AMENDMENTS

GREATER CAIRO METRO LINE 4 PHASE (1) PROJECT – NEW CP401



ENGINEERING CONSULTANTS' CONSORTIUM (NOCE)



AIPC CONSORTIUM

HASSAN ALLAM



الهيئة القومية للإنشاء



PRE-QUALIFICATION SUBMISSION CHECKLIST

OUT SOURCING TYPE: Iron Casting, Covers and Pipe Fittings

NAME OF FIRM / AGENCY: ICMI

Volume 4, Part 14

ADDRESS: Egypt

CHECKLIST

Item	Yes	NO	Not applicable	Comments
Subject and TOC have objective?	Yes			
Is this agency blacklisted ?		No		
Is this agency has experience in similar projects ?	Yes			
Others (specify) – If any:		No		

CONTRACTOR OBLIGATION

The outline and experience of the proposed manufacturer are attached herewith but any additional information will be added later when the Engineer requests it. The Contractor has full confidence on the manufacturer's manufacturing ability, quality of works and financial ability, and declares that the Contractor shall be responsible for the acts of this proposed manufacturer, as the FIDIC GC 4.4 requirements (as if they are the acts or defaults of the Contractor).


Contractor	Prepared by	Reviewed by	Approved By
Name	Hisham Magdy	Sherif Mostafa	Hossam Maher
Signature			

Submittal Transmittal No. **MRS200-CRC-EHAF-SM-0179** Rev. **0**

SUBMITTAL TRANSMITTAL FORM		Date: 25-12-2023
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.		SUBMITTED FOR * CODE
CONTRACTOR: Construction & Re-Construction Company - CRC.		APPROVAL 1
Construction Package BP#200 Construction & Finishing of Siena Villas		YOUR INFORMATION 2
TO: EHAF Consulting Engineers SITE OFFICE		3
Package No.: PKG #200		ACTION **
WE ARE SENDING HERewith THE SAMPLES LISTED BELOW.		APPROVED A
		APPROVED AS NOTED B
		NOT APPROVED C
		FOR INFORMATION D

QTY	RWS., SPEC. O BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
					Submittal ¹	Action ²
1	MECH	Data Sheet & Sample	ICMI - Surface box and spindle	SM	1	

COPIES **1**


FOR CONTRACTOR 

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

CONSULTANT'S COMMENTS

COPIES TO

FOR CONSULTANT  DATE:

PROJECT MANAGER'S COMMENTS

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for conforming and complying all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating its work with that of other trades, and performing its work in a safe and satisfactory manner.

COPIES TO (18)

FOR PROJECT MANAGER DATE: (25)

TYPE : SD-Shop Drawing CA.Calculation SM.Sample MS.Method Statement GT.Guarantee TF.Temporary Facilities MD
 OT.Other CT.Certificates TT.Test Results NK.Mock-up

ROUTING

FROM:	PM	Consultant	PM	Contractor
TO:	PM	Consultant	PM	Contractor
Date	Date:	Date:	Date:	Date:
Signature	Signature:	Signature:	Signature:	Signature:

* Code to be entered by Contractor

** Code to be entered by Consultant / PM



**H2 SEINA VILLA
& INFRASTRUCTURE**

ECG *مجموعة الشركات الهندسية*
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.
www.ecg.com

EMAAR
RUSK

Contractor Name : Emcotech TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.			Discipline		Transmittal No. 23 Rev.01	
			MTR - MECH		Date : 24/12/2023	
Contract H2 SEINA VILLA & INFRASTRUCTURE			PACKAGE NO.		SUBMITTED FOR	CODE
					APPROVAL	1
TO CS:					YOUR INFORMATION	2
						3
WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)					ACTION	
					APPROVED	A
					APPROVED AS NOTED	B
					NOTED FOR RESUBMITTA	C
					NOT APPROVED	D
QTY	DRWS, SPEC. OR BOQ REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	*TYPE	CODE	
		MECH	Surface box and spindle - ICM	MD	1	
			Attachment: Vendor list, data sheets			

CONTRACTOR'S SIGNATURE : Emad Alkhalaf

DATE : 24/12/2023

RECEIVED BY CS : _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

CS to enter Action Codes on Drawings, and tender to Contractor
construction supervision and close

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE _____

DATE : _____

RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

TYPE: SD - Shop drawings

SM - Sample

GT - Guarantee

MD - Manufacturer's Data

CT - Certificates

OT - Other

SUBMITTAL CODE

1: Submitted for Approval

2: Submitted for information

3: others

Action code

A: APPROVED

B: APPROVED AS NOTED

C : NOTED FOR RESUBMITTAL

D: NOT APPROVED

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-01247

Creator: DOCUMENT
CONTROL Team
Leader /CRC_MSA

Project Number: EMISR/MSA/PKG# 200

Creator Company: CRC_MSA

Project Name: MSA PKG#
200_Construction &
Finishing of Siena
Villas.

Creation Date: 25-12-2023 09:46 AM
(UTC+2)

Reference Number: MRS200-CRC-EHAF-
SM-0179

Status: Close

Contract Reference:

Due Date:

Title

Title: ICMI - Surface box and spindle

Submittal Details

Planned Submission Date: 25-12-2023

Planned Finish Date:

Submittal Type: Material Submittal

Document Type: Product Data

Discipline: Mechanical

Revision No.: 0

Make:

Issued For: Approval

Origin:

Specialist Supplier /
Integrator:

Reason for Alternative:

List of Enclosures:

Description: ICMI - Surface box and
spindle.

Consultant Comments

Consultant - ICMI is a vendor & technically approved for service box & spindle.
Comments: - Extended spindle is to be galvanized steel.
- The PVC pipe is to be 110 mm.
- Extension spindle, connecting coupling & spindle cap is to be epoxy coated in blue color.
- Connecting coupling joining to the main spindle and extension spindle shall be attached by a nut bolt of stainless steel grade 316.
- The service box cover is to be marked with the manufacturer name - application - arrow mark.

Consultant Status Approved as Noted
on Form:

PMC Comments

PMC Comments: Contractor to follow Emaar & SC's comments.

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project sample is required
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:



Task Details

From:

Task Due
Date:

Not Applicable

Task Notes (0)

To:

(00A) Company Administrator

Task Status: View Only



SUBMITTAL TRANSMITTAL				SUBMITTAL TRANSMITTAL NO			
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.				HYZE SPC CP-140 SUB DOC INFRA ELEC NO 018			
Contract Name: SITE DEVELOPMENT WORKS FOR SPORT CLUB				Date: 18/11/2023			
From: MEDCOM				SUBMITTED FOR			
To: MIMAR EGYPT				CODE			
Contract No.: CP#140				APPROVAL			
CORE AND SHELL INFRASTRUCTURE AND SITE DEVELOPMENT WORKS FOR SPORT CLUB				YOUR INFORMATION			
WE ARE SENDING HEREBY UNDER SEPARATE COVER THE DRAWINGS/DOCUMENTS (EXAMPLES LISTED BELOW - DELETE AS NECESSARY)				OTHERS			
				ACTION			
				APPROVED			
				APPROVED AS NOTED			
				REVISE AND RESUBMIT			
				REJECTED			
				FOR INFORMATION			
REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	Action
		A4		PREQUALIFICATION FOR ICMI FOR HAND HOLE COVER FOR TELECOM NETWORK	MD		(B)
				ATTACHMENTS (75) PAPER A4			
				FOR CONTRACTOR AYMEN OLYAMRY	DATE	14/09/2023	
<p>Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor</p> <p>ISSUES:</p> <p>ENGINEER'S COMMENTS</p> <p>A ICMI IS approved in principle as a manufacturer for hand hole cover for telecom network.</p> <p>B final approval subject to complete approval procedures (material submittal, sample, -etc).</p>							
COPIES TO				FOR ENGINEER			
EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)							
FOR EMPLOYER				DATE			



CONTRACTOR
ENGINEERING CONTRACTORS

ESTABTAK

OWNER
EGYPTIAN AIRPORTS COMPANY
ALAMUTIA AIRPORT

EL



شركة المطارات المصرية
EGYPTIAN AIRPORTS CO.

مطار العنبر الدولي

عملية / رفع كفاءة الإصهار الكهربائية بمطار العنبر الدولي

WORK REQUEST

28/12/2023

التابع

رقم البند بالمدة القرارات	رقم البند مواصفات المشروع	طلب رقم	اصدار

الوقت

العمل

المواد

الإصدار

نقد الأعمال :-

وصف أعمال طلب الفحص :-

اعتماد نظام تعريف الكابلات

العقد من إنتاج الشركة العالمية للمسحولان والبيانات المتطورة - ICM

مرفق الكاتالوج لتوضيح المواصفات

المرفقات :-

مهندس الموقع
1/4 اصنع

مدير المشروع
2/11
P1

ملاحظات الاعتماد :-

لا يوجد أي ملاحظات على العقد

مرفوض (D)

يعاد التقديم مع تلال الملاحظات وعدم
التنفيذ (C)

يعتمد مع تلال الملاحظات (B)

يعتمد (A)

توقيع مهندس العائد

الاسم / محمد جمال

مهندس

Material Submittal Approval (MS)

SH-MS-INFRA-MECH-SEW-ABCG-006 REV: 02

Contractor Name: **ELSEWEDY**

Date: **28-Dec-2023**

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.

SUBMITTED FOR APPROVAL INFORMATION CODE

TO CS: ABCG

OTHERS: ACTION: APPROVED: APPROVED AS NOTED: NOTED FOR RESUBMITTAL: NOT APPROVED:

WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS/ SAMPLES LISTED BELOW (DELETE AS NECESSARY)

CODE: **B**

SER	DESCRIPTION	SUPPLIER	Attachments	Action
1	Ductile iron Surface BOX and Fittings for water and irrigation network.	INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES	SAMPLE	B

Technical office engineer: _____ DATE: 28-12-2023
 Project manager: _____ DATE: 28-12-2023

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
CONSTRUCTION SUPERVISOR'S REMARKS
 الموقع مستقبلي

Category:

Infra (Dry Utilities)	
Civil	
Infra (Wet Utilities)	
Mechanical	

Sample is accepted.
 Sample should with indication (irrigation (P.T) or (F.F))
 as per utilities network type such as irrigation,
 potable water, fire fighting
 Contractor to provide MIR for each delivery on site.
 To owner for reviewing or comments if any.

Consultant Engineer: A. Level Ibrahim 02/01/2024
 FOR Project manager: _____ DATE: _____ Technical office engineer: _____ DATE: _____

Carve-outs or omissions made relative to submittals during this review do not release the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications.
 This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.
 The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction,
 coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ROUTING

RECEIVED BY CONTRACTOR DOCUMENT CONTROLLER MR _____ DATE: _____ SIGNATURE: _____

RECEIVED
 ABCG
 28 DEC 2023
 مشروع سیدی حنیش



MATERIAL SUBMITTAL (MS)

مستند تسليم المواد

Project Name :	حداق الفسطاط	Package :	اسم المشروع	المرجع:	التاريخ:
Project No. :	1248	Phase :	رقم المشروع	المرجع:	المرجع:
Employer :	الجهز التنفيذي لمشروعات القاهرة الكبرى	Supervision Consultant :	EHAFC	المرجع:	المرجع:
Project Manager :	د/ محمد حلي	Contractor :	Genedy group	المرجع:	المرجع:
From :	Genedy group	Date :	Thursday, 14 December 2023	المرجع:	المرجع:
To :	EHAFC	Ref. :	1248-TP18-MS-MECH-23-031-REV/01	المرجع:	المرجع:
Attn. :	د/ محمد حلي	Previous Ref. :	NY	المرجع:	المرجع:
Subject:	اعتماد درج مطابق من الزهر				

Material/Equipment For Approval: المواد / المعدات للموافقة عليها

Description: وصف **درج مطابق من الزهر انتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة**

Specification Reference: مرجع المواصفات Quantity: كمية Bill of Quantities Reference: مرجع فاتورة الكميات

Manufacturer's Details: تفاصيل الشركة المصنعة

Manufacturer :	كيا	Storage Location :	مكان التخزين
Model Number :		Serial number :	سلسلة
Date of arrival on site :		Country of Origin :	بلد المنشأ
Certificate of origin :		Bill of lading :	بولصة الشحن

Action Code Legend: درجات التقييم

(A) Approved موافق (B) Approved as Noted موافق بالملاحظات (C) Rejected and Resubmission مرفوض وإعادة التقديم (D) Rejected مرفوض

Notes: ملاحظات

- *Production, supply and/or implementation shall proceed only when action code is A / or B
- *Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract
- *Review does not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirements of contract documents
- *If rejected please see comments

Consultant Comments: ملاحظات إشرافي الإشراف

Ins. / Question	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1-Physical damage? الأضرار المادية?			
2-Details given above correct? التفاصيل الواردة أعلاه صحيحة			
3-Conforms with approved submission? يتوافق مع التقديم المعتمد			
4-Accessories / Spare parts included? قطع الغيار متضمنة			

Remarks: ملاحظات

Consultant Manager Remarks: ملاحظات إشرافي الإشراف

Actions required from Contractor: الإجراءات المطلوبة من المقاول

Attachments: المرفقات

Hard Copy Soft Copy

Project Manager/Supervision Consultant: مدير المشروع / إشرافي الإشراف

Employer's Representative Comments (if required): ملاحظات ممثل العميل إذا لزم الأمر

Employer Representative: ممثل العميل

المستندات الفنية والصور والتفاصيل الواردة بهذه الصفحة الفنية هي مطالب تنفيذها الفوري أو طلب المعلومات أو الموافقة من قبل أي من الأطراف ذات الصلة بالمشروع والمقاول (المقاول الاستشاري العميل) أن يتأكد من صحة ونسبة كل ما ورد في هذا المستند أو عند أي تغير مستحدث من قبل المقاول أو العميل مستشار. المقاول المعتمد يتم بتزويد المقدم أي بطاقة ذات صلة رسمياً من المقاول إلى الاستشاري المعتمد الجهة المشرفة خلال 7 أيام من استلامه. يستعاد المستند بعد ذلك.



PROJECT MANAGER/ CLIENT CONSULTANT: 	PROJECT TITLE:
CONTRACT NO: DOCUMENT NO:	REV. NO./DATE: PAGE:

MATERIAL APPROVAL REQUEST

Serial No: M A R - 2222A - M E C H - R R B B Rev. No. 0 Date: 25/10/2023	
Discipline: GC-MEP Sub-Discipline: MECH System: Plumbing Material Description: Inspection Chamber	Sub-system: Plumbing Fixtures & Accessories
Trade Name: Inspected Inspection Chamber	Manufacturer: ICM Supplier: ICM Vendor: ICM
Specification Requirement Detail: Location of use: Access Door According To SOQ No. 5100-0.07 Technical detail: As per Attached Material Certificate	



MAA ATTACHMENT Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Comparison/Other Material Data Sheet 17-12-2023
--	--	---



Prepared by Proc. Dept. <i>Mohamed Abdel Aziz</i> Date: 25/10/2023 Reviewed by GC Dept. <i>Mohamed Abdel Aziz</i> Date: 29/10/2023 Approved by PCM <i>Khaled Mesham</i> Date: 29.10.2023 Project Director _____ Date: _____ Notes:
--

FOR CONSULTANT APPROVAL: Notes: approved code B Ref to letter 11WE-NC-SPB-PLUM- final approval Subjected To each samples of each manhole cover types green area Road, tilable	KEM Consultant Engineering <input type="checkbox"/> A. Approved <input checked="" type="checkbox"/> B. Approved as noted <input type="checkbox"/> C. Undecided and resolution required <input type="checkbox"/> D. Rejected Signature: <i>Mohamed Abdel Aziz</i> Date: 25/11/2023
ACTION CODE: <input type="checkbox"/> Unapproved (A) <input checked="" type="checkbox"/> Review and resolved work may proceed subject to implementation of changes indicated (B) <input type="checkbox"/> Review and resolved work may not proceed (C) <input type="checkbox"/> Unapproved (D)	ENGINEER NAME: <i>Mohamed Abdel Aziz</i> SIGNATURE: _____ DATE: 25/11/2023 ASSISTANT ENGINEER NAME: _____ SIGNATURE: _____ DATE: _____ DISTRIBUTION: _____

COPY TO EMPLOYER AS REQUESTED MAIN CONSULTANT OTHERS



ARCHIMIDARCHITECTS

EMAAR
MISR

Cairo Gate Town Square Project



Transmittal Ref : CGT-PK16-ATR-SUB-SM-MECH-0117
Rev 01

Contractor Name : Atrium Quality Contractors

TRANSMISSION OF Drawings, Documents, Samples, ETC.

Contract: Package # CGT.PK#16

PACKAGE NO. CGT.PK#16

TO CS : Archimid Architects

SITE OFFICE / Office

WE ARE SENDING HEREWITH / /

Date	30-Nov-2023
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	1
	1
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
NOTED FOR RESUBMITTAL	C
NOT APPROVED	D

QTY	DWGS, SPEC OR BOQ REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
					Submittal	Action
1	221316		PARKING DRAINS - ICMI	MA	1	B
2	221316		PARKING DRAINS - ICMI	SM	1	B

CONTRACTOR'S SIGNATURE

DATE : 30-Nov-2023

RECEIVED BY CS :

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS :

SCG Comments:

- Parking drain finishing color shall be matched with parking area finishing.
- Sample is accepted.

Arch :

Finish to match surrounded area

CS SIGNATURE

Aboutaleb Ahmed - Mostafa Nour

DATE : 10/12/2023

RECEIVED BY CONTRACTOR

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

TYPE: SD - Shop drawings
 SM - Sample
 GT - Guarantee
 MD - Manufacturer's Data
 CT - Certificates
 OT - Other

SUBMITTAL CODE
 1: Submitted for Approval
 2: Submitted for information
 3: others

Action code
 A: APPROVED
 B: APPROVED AS NOTED
 C: NOTED FOR RESUBMITTAL
 D: NOT APPROVED



ARCHIMIDARCHITECTS

EMAAR
MISR

Cairo Gate Town Square Project



Transmittal Ref: CGT-PK16-ATR-SUB-SM-MECH-0127
Rev 00

Contractor Name : Atrium Quality Contractors				Date : 17-Apr-23	
TRANSMISSION OF Drawings, Documents, Samples, ETC.				SUBMITTED FOR APPROVAL CODE	
Contract: Package # CGT.PK#16				APPROVAL 1	
PACKAGE NO. CGT.PK#16				YOUR INFORMATION 2	
TO CS: Archimid Architects				ACTION 3	
SITE OFFICE/ Office				APPROVED A	
WE ARE SENDING HEREWITH / /				APPROVED AS NOTED B	
				NOTED FOR RESUBMITTAL C	
				NOT APPROVED D	
QTY	DWGS, SPEC OR REQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+TYPE	CODE
					Submittal Action
1	221316		PARKING DRAINS - ICMF	MA	1 B
2					
3					

CONTRACTOR'S SIGNATURE _____
RECEIVED BY CS: _____

DATE : 17/04/2023
DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER
CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS:

SCG Comments:

- Parking drain finishing color shall be matched with parking area finishing.
- Size and quantities shall be as per approved shop drawings.
- Samples shall be submitted for review & approval prior to material delivery on site.
- Installation shall be as per specs, detail drawings and manufacturer recommendations.
- ICMF floor clean out out of project vendor list and out of approval.

CS SIGNATURE Aboutaleb Ahmed _____
RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE 02/05/2023
DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER
+ TYPE: SD - Shop drawings
SM - Sample
GT - Guarantees
MD - Manufacturer's Data
CT - Certificates
OT - Other

SUBMITTAL CODE
1: Submitted for Approval
2: Submitted for information
3: others

Action code
A: APPROVED
B: APPROVED AS NOTED
C: NOTED FOR RESUBMITTAL
D: NOT APPROVED



Transmittal Form



Submittal Date:	11/14/2023
Assigned By:	Unitech Contractors
Project:	Madkour HQ Building – New Administrative Capital
Project ID:	P122
Contract:	SCTR_3006
Assigned To:	Consult / Madkour Group
Transmittal No.:	P122-HQ-TS-UNI-ME-0016
	<input checked="" type="checkbox"/> New Submittal <input type="checkbox"/> Resubmittal <input type="checkbox"/> Additional Information



Priority Level:

FYI Moderate High Very High

Submittal Type:

Product Data Drawings Quality Control/ Assurance

Contract Calcification Samples Information

Design Data Procurement Data Review

Others



# Of Items	Type	Rev.#	Doc. No.	Doc. Title	Previous Submittal No. (If applicable)	Action Needed	Remarks
1	ICMI Material Submittal	0		Submittal for Cast Trench Drain & Garage Drain & Inspection Chamber Cover & Slow down Chamber Cover		For Approval	
2				(B)			
3							
4							

Consultant Reply - لاحظ انهم الارقام تتدبر في دة المركز القوي

1 للجمعيات للبيوت العوددة (شئ رات سابقه لنتف

2 النتفيا

3

4

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-01128

Creator: DOCUMENT
CONTROL Team
Leader /CRC_MSA

Project Number: EMISR/MSA/PKG# 200

Creator Company: CRC_MSA

Project Name: MSA PKG#
200_Construction &
Finishing of Siena
Villas.

Creation Date: 29-11-2023 04:52 PM
(UTC+2)

Reference Number: MRS200-CRC-EHAF-
SM-0132

Status: Close

Contract Reference:

Due Date:

Title

Title: ICMI – for Manhole Covers and frames

Submittal Details

Planned Submission 29-11-2023
Date:

Planned Finish Date:

Submittal Type: Material Submittal

Document Type: Product Data

Discipline: Mechanical

Revision No.: 02

Make:

Issued For: Approval

Origin:

Specialist Supplier /
Integrator:

Reason for Alternative:

List of Enclosures:

Description: ICMI – for Manhole
Covers and frames.
Rev.00.CS-00888.
Rev.01.CS-00991.

Consultant Comments

Consultant - ICMI is a vendor list.
Comments: - The manhole cover data sheet only is technically approved recessed round cover Class D400.
- Final approval after a physical sample is provided before material supply for approval.
- Test certificates to be provided.

Consultant Status Approved as Noted on Form:

PMC Comments

PMC Comments: As per SC's comments

Cost Consultant Comments

Cost Consultant Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project As per SC's comments
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:



Task Details

From:

Task Due Date:

Not Applicable



Task Notes (0)

To:

(00A) Company Administrator

Task Status: View Only



Marassi Project

marassi
مراسي

Submittal Transmittal No. **MRS200-CRC-EHAF-SM-0132** Rev. **2**

SUBMITTAL TRANSMITTAL FORM TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.		Date: 29-11-2023	
		SUBMITTED FOR *	CODE
CONTRACTOR: Construction & Re-Construction Company - CRC.		APPROVAL	1
		YOUR INFORMATION	2
			3
Construction Package BP#200 Construction & Finishing of Siena Villas		Package No.:	
TO: EHAF Consulting Engineers SITE OFFICE		PKG #200	
WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)		ACTION **	
		APPROVED	A
		APPROVED AS NOTED	B
		NOT APPROVED	C
		FOR INFORMATION	D

QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
					Submittal ¹	Action ²
1	MECH	Data Sheet	ICMI – for Manhole Covers and frames	SM	1	

COPIES 1

FOR CONTRACTOR

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

CONSULTANT'S COMMENTS

COPIES TO

FOR CONSULTANT DATE:

PROJECT MANAGER'S COMMENTS

COPIES TO (10)

FOR PROJECT MANAGER DATE: (20)

TYPE : SD:Shop Drawing CA:Calculation SM:Sample MS:Method Statement GT:Guarantee TF:Temporary Facilities MD:Manufacture
OT:Other CT:Certificates TT:Test Results MK:Mock-up

ROUTING

FROM:				
TO:	PM	Consultant	PM	Contractor
Date	Date:	Date:	Date:	Date:
Signature	Signature:	Signature:	Signature:	Signature:

* Code to be entered by Contractor
** Code to be entered by Consultant / PM



H2 SEINA VILLA & INFRASTRUCTURE



Transmittal No. 10 Rev.03

Contractor Name : Emcotech			Discipline	Date: 27/11/2023		
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.			MTR - MECH	SUBMITTED FOR	CODE	
Contract H2 SEINA VILLA & INFRASTRUCTURE			PACKAGE NO.	APPROVAL	1	
TO CS :				YOUR INFORMATION	2	
WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)					3	
				ACTION		
				APPROVED	A	
			APPROVED AS NOTED	B		
			NOTED FOR RESUBMITTA	C		
			NOT APPROVED	D		
QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	+TYPE	CODE	
					Submittal	Action
		MECH	Material Submittal for Manhol cover & fram - ICMI	MD	1	
			Attachment: Vendor List, Area of Application, detailed drawings, and technical data sheets			

CONTRACTOR'S SIGNAT E ng. Mohamed Abdelwahab

DATE : 27/11/2023

RECEIVED BY CS : _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS :

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE _____

DATE : _____

RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

TYPE: SD - Shop drawings

SUBMITTAL CODE

Action code

SM - Sample

1: Submittal for Approval

A: APPROVED

GT - Guarantee

2: Submitted for information

B: APPROVED AS NOTED

MD - Manufacturer's Data

3: others

C : NOTED FOR RESUBMITTAL

CT - Certificates

D: NOT APPROVED

OT - Other

Submission For Approval Of Materials


 Dar Al-Manshah
 (Shua and Partners)
 19 APR 2022
 RECEIVED

Date: 19-Apr-22

Request no: MS-04-ME-0118-REV00

Project No. & Title: E19016 - The Central Park of the New Capital of Egypt

Employer: 	Engineer: 	Contractor: 
--	--	--

1. Material description (one item only on this form) :

Ductile iron pipes and fittings + dismantling joint + adaptor coupling for (water , irrigation and lifting station chambers)

Area of application : Infrastructure Works-Landscape Area (CP-02A) - Lifting Station , water and irrigation chambers
 Drawing ref : E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WW-100 B.O.Q. ref. no : 221429
 E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WW-001
 E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WW-002
 E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WR-100
 E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WR-001
 E19016-0102D-FD-CP02A-PH00-SWC-ENV-WR-002
 Specification Ref : 221429

Standards:

Attach all relevant technical literature marked to identify relevant description, current Test Certificates, SAMPLES AS APPROVED

Item No.	Description	Quantity	Unit	Remarks
1	DA			
2	S2			
3	DC			

Get Sign.

2. Manufacturer / supplier

Company Name : ICM
 Address : Egypt
 Local agent : ICM

3. Delivery :

Country of origin :

Availability Locally Manufactured Overseas

Delivery : Ex-works total duration _____
 Estimated time of arrival on site _____

Program : Date material required on site _____
 Latest date for order _____

We certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in strict conformity with the contract drawings and specifications except as otherwise stated; also that the material sources indicated above have been reviewed in detail and that they will supply the submitted items in conformity with the above and deliver same timely.

Submitted by: Eng : Mohamed Helal

Signature: 

4. Engineer's Representative comments:

* Material is approved for the permitted area of application as indicated
 * Factory test certificates and traceable qc documents to be attached and submitted for approval

Signature:  Date: 21/4/22

- Approved
- Approved as noted
- Revise and resubmit
- Rejected
- Sample required
- Tests required
- Additional information required
- Manufacturer's guarantee required

RECEIVED
 23 APR 2022
 Redcon
 Central park Project

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

21/4

 	EDECS LLC Dawia for Engineering & Contracting Integrated Management System (IMS)		Document Template (Quality) (QL0093)		Rev.	
	 		Issued For	General use		
	Document Submittal		Employer Ref. No.	DPW-EDC-PAC-DS		1
			Serial No.	0094		0
		Form Reference	EDC-013 QC-00 F01			

Date	19/03/2023	Project No.	EGSOK-MIS-2022-162
Client	DP WORLD SOKHNA	Consultant	PACER consultants
Project	Western Edge Retaining Wall 480m for Basin II, Port of Sokhna		
To	PACER consultants, Eng. Abou elala Aly		

1-Submittal Discipline :

Civil
 Survey
 Electrical
 Mechanical
 Others
 Specify ()

2-Submittal Contents :

1	<input type="checkbox"/>	Sub-Contractor / Requirements/Company Profile	6	<input type="checkbox"/>	Schedule	11	<input type="checkbox"/>	As Built
2	<input type="checkbox"/>	Shop Drawing	7	<input type="checkbox"/>	Painting Card	12	<input type="checkbox"/>	proposal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Materials Product Data	8	<input type="checkbox"/>	Samples	13	<input type="checkbox"/>	Risk Assessment
4	<input type="checkbox"/>	Method Statement (MST)	9	<input checked="" type="checkbox"/>	MAR (Material Approval Request)	14	<input type="checkbox"/>	Test/Reports
5	<input type="checkbox"/>	Design Calculations	10	<input type="checkbox"/>	Calibration	15	<input type="checkbox"/>	Others (Please Specify Below)

Other Type of Submittal

3- Submitted for:

Information
 For Approval
 Review and Return Comments
 Others

4- Submittal Subject :

CHAMBERS COVERS (ICMI)						
Item	Document Description	Rev	Reference	Size	Copies	Approval Code
1	MANHOLE & VALVE CHAMBERS COVERS	1	DPW-EDC-PAC-DS-0066 REV01	A4	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Prepared By	Almoud Mohamed Ibrahim	Sign		Date	19-03-2023
Program	MCP Team Leader				

5- Approval Codes:

Approved As-Submittal A
 Approved with Comments B
 Rework & Resubmit C
 Rejected D

6- Consultant :

Comments ..

* please find our Comments on the attached CRs. 480 RW-043 rev1

Name	Abou elala Aly	Sign		Date	19-3-2023
------	----------------	------	--	------	-----------



EDECS EE Uawlia for Engineering & Contracting
Integrated Management System (IMS)



Document Submittal

Document Template (Quality) (JLH093)

Issued for	General use	Rev.	
Employer Ref. No.	DPW-H3E-PAC-135		
Serial No.	290		1
Form Reference	EDE-093-QC-00-F03		0

Date	20-06-2023	Project No.	EGSDK-MIS-2022-462
Client	DP WORLD SOKHNA	Consultant	PACER consultants
Project	Western Edge Retaining Wall 480m for Basin II, Port of Sokhna		
To	PACER consultants, Eng. Abouelela Ali		

1-Submittal Discipline:

CIVIL Survey Electrical Mechanical Others Specify: _____

2-Submittal Content:

1	<input type="checkbox"/>	Sub-Contractor /Prequalification/Company Profile	6	<input type="checkbox"/>	Schedule	11	<input type="checkbox"/>	As Built
2	<input type="checkbox"/>	Shop Drawing	7	<input type="checkbox"/>	Training Card	12	<input type="checkbox"/>	proposal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Material & Product Data	8	<input type="checkbox"/>	Sampler	13	<input type="checkbox"/>	Risk Assessment
4	<input type="checkbox"/>	Method Statement/MP	9	<input checked="" type="checkbox"/>	SWR (Material Approval Req. etc)	14	<input type="checkbox"/>	Test/Reports
5	<input type="checkbox"/>	Design Calculation	10	<input type="checkbox"/>	Calibrator	15	<input type="checkbox"/>	Others (Please Specify Below)

Other Type of Submittal: _____

3- Submitted for:

Information	<input type="checkbox"/>	For Approval	<input checked="" type="checkbox"/>	Review and Return Comments	<input type="checkbox"/>	Others	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------	----------------------------	--------------------------	--------	--------------------------

4- Submittal Subject:

ICMI Ductile Dismantling Joint

Item	Document Description	Rev	Reference	Src	Copies	Approval Code
1	ICMI Ductile Dismantling Joint	1	DPW-0934EM PAC DS-006618V 01	A4	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Prepared By	Ahmed Mohamed Ibrahim	Sign	<i>For / S Hand</i>	Date	20-06-2023
Position	MEP Team Leader				

5- Approval Codes:

Approved As Submitted	<input checked="" type="checkbox"/>	Approved with Comment	<input type="checkbox"/>	Reuse & Resubmit	<input type="checkbox"/>	Rejected	<input type="checkbox"/>
-----------------------	-------------------------------------	-----------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	----------	--------------------------

6- Consultant:

Comments ..

** please find our Comments on the attached CRs-480 Rev-137 ver-1*

Name	Abou el ala Ali	Sign	<i>Ali</i>	Date	21-6-2023
------	-----------------	------	------------	------	-----------

 	EDECS EEL Dawia for Engineering & Contracting Integrated Management System (IMS)		Document Template (Quality) (Q4)(093)		Rev.
	 		Issued for General use	1	
Document Submittal			Employer Ref No DPW EDE PAL-DS		0
			Serial No 0111		
			Form Reference HDI-093-QC-00-F03		

Date	D4 04-2023	Project No.	EGSOK-MIS-2022-462
Client	DP WORLD SOHNA	Consultant	PACER consultants
Project	Western Edge Retaining Wall 480m for Basin II, Port of Sokhna		
To	PACER consultants .Eng. Abou elela Aly		

1-Submittal Discipline:

CIVIL Survey Electrical Mechanical Others (Specify) _____

2-Submittal Content:

1	<input type="checkbox"/>	Sub-Contractor /Prequalification/Company Profile	6	<input type="checkbox"/>	Schedule	11	<input type="checkbox"/>	As Built
2	<input type="checkbox"/>	Shop Drawing	7	<input type="checkbox"/>	Pouring Card	12	<input type="checkbox"/>	proposal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Material & Product Data	8	<input type="checkbox"/>	Samples	13	<input type="checkbox"/>	Risk Assessment
4	<input type="checkbox"/>	Method Statement/TIP	9	<input checked="" type="checkbox"/>	MMR (Material Approval Request)	14	<input type="checkbox"/>	Test/Reports
5	<input type="checkbox"/>	Design Calculation	10	<input type="checkbox"/>	Calibration	15	<input type="checkbox"/>	Others (Please Specify Below)

Other Type of Submittal _____

3- Submitted for:

Information For Approval Review and Return Comments Others

4- Submittal Subject:

Ductile Iron Fitting (ICMI)

Item	Description	Rev	Reference	Size	Copies	Approval Code
1	Ductile Iron Fitting (ICMI)	1	DPW-093 EDE PAC DS 0006 Rev 01	A4	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Prepared By	Ahmed Mohamed Ibrahim	Sign		Date	04 04 2023
Position	MEP Team Leader				

5- Approval Codes:

Approved As Submitted A Approved with Comment B Reuse & Resubmit C Rejected D

6- Consultant:

Comments:

** please find our Comments on the attached CRs-480Rw-050 rev.1*

Name	Abou elela Aly	Sign		Date	5-4-2023
------	----------------	------	--	------	----------

 	EDECS (E-Data for Engineering & Contracting Integrated Management System (EIMS))		Document Template (Quality) (QU1091)		Rev.	
	 		Issued For	General use		
	Document Submittal		Employer Ref No	DPW-EDE-PAC-US		
			Serial No.	376		1
		Form Reference	EDF-QH-QC-00-F03		0	

Date	27/09/2023	Project no	FGSOK-MS-2022-462
Client	DP WORLD SOKHNA	Consultant	PACER consultants
Project	Western Edge Retaining Wall 480m for Basin 31, Port of Sokhna		
To	PACER consultants, Eng. Abou elela Ali		

1-Submittal Discipline:

CIVIL
 Survey
 Electrical
 Mechanical
 Structural
 Others
 Specify ()

2-Submittal Content:

1	<input type="checkbox"/>	Submittal / Proposal/ Fabrication/ Company Profile	6	<input type="checkbox"/>	Submittal	11	<input type="checkbox"/>	As Built
2	<input type="checkbox"/>	Shop Drawing	7	<input type="checkbox"/>	Forming Card	12	<input type="checkbox"/>	proposal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Material & Product Data	8	<input type="checkbox"/>	Samples	13	<input type="checkbox"/>	Risk Assessment
4	<input type="checkbox"/>	Method Statement/ITP	9	<input checked="" type="checkbox"/>	MAN (Material Approval) Request	14	<input type="checkbox"/>	Test Reports
5	<input type="checkbox"/>	Design Calculation	10	<input type="checkbox"/>	Calibration	15	<input type="checkbox"/>	Others (Please Specify Below)

Other Type of Submittal: _____

3- Submitted for:

Information
 For Approval
 Review and Return Comments
 Others

4- Submittal Subject:

Drainage catch pits covers (ICMI)

Item	Document Description	No.	Reference	Size	Copies	Approval Code
1	Drainage catch pits covers (ICMI)(60*60)	1	DPW-QH-QC-PAC-01-00441 (E-0)	A4	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Prepared By	Ali Mohamed Ibrahim	Sign		Date	27/09/2023
Position	MEP Team Leader				

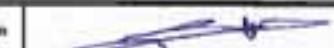
5- Approval Codes:

Approved As Submitted A
 Approved with Comments B
 Resubmit & Resubmit C
 Rejected D

6- Consultant:

Comments:

Approved

Name	Mohamed Mohamed Ibrahim	Sign		Date	27/9/2023
------	-------------------------	------	--	------	-----------



SUBMITTAL SHEET



Project Name	DP WORLD Port of Sokhna Container Terminal Basin 2- Phase 2		
Contractor	Rowad Modern Engineering	Date	5 August
Submittal No.	DPW-3090-Ph2-Trans-Gen-0121	To	Mr. Hani Elsayed
Revision:	00	From	Mr. Ahmed Gad
Submittal for: <input type="checkbox"/> Review <input checked="" type="checkbox"/> Approval <input type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Others			

Submittal Subject: D.I F900 Covers Technical Submittal - ICM1

RME is sending you the following for your review;						
<input checked="" type="checkbox"/> Documents	<input type="checkbox"/> Drawings	<input checked="" type="checkbox"/> Prequalification	<input type="checkbox"/> Samples	<input type="checkbox"/> Tests	<input type="checkbox"/> Schedules	<input type="checkbox"/> Method
Discipline						
<input type="checkbox"/> Survey	<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Arch	<input type="checkbox"/> Elect	<input checked="" type="checkbox"/> Mech	<input type="checkbox"/> Other	
Ser.	Rev	Description	Doc No	No of Sheets		
1	0	D.I F900 Covers Technical Submittal - ICM1	N/A	160		
Refer.						
Submitted by:			Signature/Date:			

EMPLOYER / CONSULTANT APPROVAL STATUS

<input type="checkbox"/> Approved	<input checked="" type="checkbox"/> Approved as noted	<input type="checkbox"/> Revise & Resubmit	<input type="checkbox"/> Not applicable
Comments:			
Test Certificate from the third party subject to approval			
Reviewed By : Engi Mohamed Maghala		Signature/Date :07-08-2023	

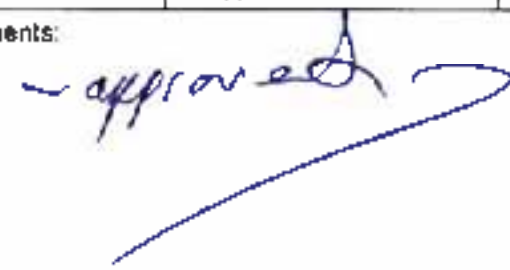
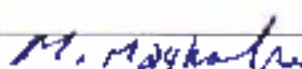

 ROWAD <small>ROWAD ENGINEERING & CONSULTANTS</small>	 PACER CONSULTANTS	SUBMITTAL SHEET	 DP WORLD <small>PORTS & LOGISTICS</small>
--	---	------------------------	---

Project Name	DP WORLD Port of Sokhna Container Terminal Basin 2- Phase 2		
Contractor	Rowad Modern Engineering	Date	04 October 2023
Submittal No.	DPW-3090-PH2-Trans-Gen-0136	To	Mr. Hanl Elsayad
Revision:	00	From	Mr. Ahmed Gad
Submittal for: <input type="checkbox"/> Review <input checked="" type="checkbox"/> Approval <input type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Others			

Submittal Subject: Double sealed inspection chamber cover 80*80cm clear opening
1.5 Ton

RME is sending you the following for your review;						
<input checked="" type="checkbox"/> Documents	<input checked="" type="checkbox"/> Drawings	<input type="checkbox"/> Prequalification	<input type="checkbox"/> Samples	<input type="checkbox"/> Tests	<input type="checkbox"/> Schedules	<input type="checkbox"/> Method
Discipline						
<input type="checkbox"/> Survey	<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Arch	<input checked="" type="checkbox"/> Elect	<input checked="" type="checkbox"/> Mech	<input type="checkbox"/> Other	
Ser.	Rev	Description		Doc No	No of Sheets	
1	0	Inspection Chamber Double Sealed		N/A	1	
Refer:						
Submitted by:				Signature/Date:		

EMPLOYER / CONSULTANT APPROVAL STATUS

<input checked="" type="checkbox"/> Approved	<input type="checkbox"/> Approved as noted	<input type="checkbox"/> Revise & Resubmit	<input type="checkbox"/> Not applicable
Comments: 			
Reviewed By:		Signature/Date:	



المشروع: محطات رفع صرف صحي قرية | مهابة ونيمية - محطة OPS - ضهور شرق - تنطوي غرب - مركز لوصي - محافظة قنا .
بقتوص . اعتماد الشركة العامة للمسيوكات وأكجا .

الصادرة / شركة الغداه للموائس والمشروعات الكبرى (اهدى شركات هيئة قناة السويس)

لعبه طيبه ... ايهدى ...

بالإشارة الى موضوع طلبية...، الى طلب سيادتكم الخاص باعتماد الشركة العامة للمسيوكات والصناعات المنتطورة (أكما) لتوريد الموائس والقطع الخاصة والأغطية والمسيوكات من قزهر المرن لزوم للمشروع أعلاه.
فقتضوه بان نفيد سيادتكم بالموافقة علي اعتماد الشركة كجهة توريد علي ان يتم الالتزام بالنقاط التالية:

١- الالتزام بالاعداد والأقطار والمقاسات والضخوط وكافة المواصفات لتكون طبقا للرسومات وجداول الكميات والمواصفات الفنية المصنعة للمشروع.

٢- الالتزام بأن يشمل التوريد كافة مستلزمات والملحقات الخاصة بالتزكيب والتثبيت والتشغيل من مسامير وصواميل وجواهب وجوانات ودعامات للموائس وكل ما يلزم من فسموير خاص بأعمال التزكيب والتشغيل لتهو الأعمال علي أكمل وجه

٣- الالتزام بتبنود والأقطار والحصوله الخاصة بالأغطية طبقا لتبنود الموضحة بشهادة اعتماد الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي للشركة كمنشأة إنتاجية

٤- الالتزام بالقيام بكافة الاختبارات المطلوبة طبقا للمواصفات الفنية المعتمدة للمشروع وتوصيات الكود المصري

يرسل لسيادتكم لتعلم والأمانة وميل اللازم هو تقديم نسخ من التكتولوجيات الفنية الخاصة بمنتجات الشركة لتعلم وللأتماد



مدير قسم الكهروميكانيك
والضبط مدير قطاع للمشروعات

مهندس محمد لوزي

صورة مرسلة مع التعمية / لسعود لهندس مدير مشروعات جيهلا كريدج محافظة قنا

عناية م / طارق محمد

مدير قطاع للمشروعات
مهندس محمد لوزي

0248
MS

مشروع



طلب اعتماد عرض فني

إلى الاستشاري :-	المكتب الهندسي للاستشارات ودراسات التنمية للشراكة أرد / محمد محمد عتاي - كلية الهندسة / جامعة عين شمس	من المقاول العام :	شركة القناة للموائى والمشروعات الكبرى
------------------	--	--------------------	---------------------------------------

رقم الطلب	الإصدار	التاريخ	الموضوع
	اعتماد مسبك العنمية تصنيع قطع خاصة	المرفقات	
نوع الاعمال	تشغلي	معداري	كهرباء
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

م	توصيف المادة Material description (Name, Type, Size, Capacity, Specific use, etc)	الاسم التجاري Trade Name	المصنع/المورد Factory/Supplier	رقم الطلب Request No.	الوحدة Unit	الكمية السابقة previous quantity	الكمية المطلوبة quantity supplied	إجمالي الكميات Total Quantities
1	موسو زهر برن بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
2	لكواخ زهر برن بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
3	وصلات مسنورة بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
4	بوداك وكولاك زهر برن بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
5	مخمس زهر برن بقطر بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
6	مسلب بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
7	وصلات فك وتركيب بقطر مسنحة	العلامة التجارية	العلامة التجارية					
8								
9								

المقاول	شركة القناة للموائى والمشروعات الكبرى	مهندس الشركة	م. عمار عمران
اسم المقدم الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ: 2023-07-20

المستندات والكتالوج المقدم للقطع الخاصه فو طج ولا يوجد ميل فحاسب ولا عواسر لذا
يسرى هنا على التوريدات على القطع الخاصه من قطع 1000 فقط
لدينا مع لتوريد مع المرود للقطع الخاصه فقط ولدينا يلزم بالكميات
1- يتم الالتزام بالمواعيد الفنيه والمقاييس المعتمدة للقطع وتوريدات
2- يلزم تقديم شهادات الاختبار الضبطه والقياسه وخمس خاصه لتوريد
لجميع التوريدات باسم المشروع مع الهويه الكومبي وحتمه
3- يتم فحص الحوات المطلوبه قبل التوريد

معتمد	<input type="checkbox"/>	معتمد	<input type="checkbox"/>
معظم مع الملاحظات ويمكن المقبول ان يشر بناه على الملاحظات	<input checked="" type="checkbox"/>	معظم مع الملاحظات	<input type="checkbox"/>
اعتماد المقاول	اسم المقدم الاستشاري	اسم المقدم الاستشاري	اسم المقدم الاستشاري
	بالتاريخ: 30/7/2023	بالتاريخ: 30/7/2023	بالتاريخ: 30/7/2023



EDECS ELD (Digital for Engineering & Contracting Integrated Management System (IMS))



Document Template (Quantity) (Q1) (003)

Rev

Issued for: General use

Employer Ref No: DPW-EDE-PAC-05

Serial No: 0335

1

Form Reference: EDE-093-QC-00-F03

0

Document Submittal

Date	05-09-2023	Project No.	FGSOK-VIS-7022-462
Client	DP WORLD SAKHNA	Consultant	PACER consultants
Project	Western Edge Retaining Wall 480m for Basin II, Port of Sakhna		
To	PACER consultants, Eng. Abou elatah		

1-Submittal Discipline:

Civil Survey Electrical Mechanical Others Specify: _____

2-Submittal Content:

1	<input type="checkbox"/>	Submittal / Specification / Company Profile	6	<input type="checkbox"/>	Schedule	11	<input type="checkbox"/>	As Built
2	<input type="checkbox"/>	Shop Drawings	7	<input type="checkbox"/>	Permitting	12	<input type="checkbox"/>	proposal
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Material & Product Data	8	<input type="checkbox"/>	Samples	13	<input type="checkbox"/>	Rate Assessment
4	<input type="checkbox"/>	Method Statement / ATP	9	<input checked="" type="checkbox"/>	MSR (Material Approval Request)	14	<input type="checkbox"/>	Test Reports
5	<input type="checkbox"/>	Design Calculations	10	<input type="checkbox"/>	Calibration	15	<input type="checkbox"/>	Others (Please Specify Below)

Other type of Submittal: _____

3-Submitted for:

Information For approval Review and Return Comments Others

4-Submittal Subject:

F900 U/G Hydrant access cover (ICMI)

Item	Document Description	Rev	Reference	Site	Eng No	Approval Code
1	F900 U/G Hydrant access cover (ICMI)	1	DPW-013-LIC-PAE-126-006A ERVC1	A4	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Prepared By	Ahmed Mohamed Ibrahim	Sign		Date	05-09-2023
Position	MEP Team Leader				

5-Approval Codes:

Approved As Submitted A / Approved with Comments B / Review & Resubmit C / Rejected D

6-Consultant:

Comments:
Noted

Name	Abou elatah Aly	Sign		Date	6-9-2023
------	-----------------	------	--	------	----------



Taj City Development KINDA



SUBCONTRACTOR SUBMITTAL / APPROVAL FORM - (SAR)

Contract No: TAJA-CW35-CON-23 Work Package: PK19-A

TITLE: ICMI - Ductile Iron Fittings & Covers	SUBMITTAL NO.: PK19-A-TC-KINDA-CN-AIIT-MNHD-SAR-00018
TO: MNHD Project Manager	DATE: 21-10-2023
FROM: Eng.: Ibrahim Fawzy	REVISION NO.: 00
ATTN.: Eng.: Ramy Rageb	C/REF: TAJA-CW35-CON-23

SUBCONTRACTOR / SUPPLIER SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline: Mech.	ISO Certification:
Company Name : ICMI	Specification:
Local Status:	BOQ Ref:
Registered Address: Cairo	Description of Attachments: Pre-Qualification
Head Office Address: Cairo	Comparison in case of Alternative Submittal:
Activity to be Undertaken:	

CONTRACTOR SIGNATURE: _____ Date: 22/10/2023

MNHD RECEIVE	CONSULTANT RECEIVE	RETURNED FROM CONSULTANT	CONTRACTOR RECEIVE
	25 OCT 2023	25 OCT 2023	



PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT'S REVIEW

Name: _____ Signature: _____ Date: _____

EMPLOYER'S COMMENTS - MNHD (Optional)

Name: Isis Signature: [Signature] Date: 25.10.23

SUPERVISION CONSULTANT'S COMMENTS

يتم الموافقة على التصميم المقدم من قبل (ICMI) مع ملاحظة ضرورة مراجعة التفاصيل الخاصة بالتركيبات المعدنية في الموقع - كما هو موضح في المرفقات
 Caroline shot
 A-APPROVED B-APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED - INCORPORATE COMMENTS C-REVISE / RESUBMIT D-REJECTED

المشروع : تنمية جنوب الوادي بمنطقة نوشكي - منطقة (O2) .
الموضوع : العرض الفني لوصلات الفك والتركيب لتوريد شركة
(ICMI - Egypt)

السادة/ شركة السويدى الكتريك (T & D)
عناية المهندس/ أحمد سلطان - مدير التصميمات بقطاع المياه

تحية طيبة وبعد ...

بالإشارة إلى المشروع عاليه ، وإلى خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٣١م رقم
(EETD-MS-C-P20EGY22-SVN-GN-CL-0107) بخصوص طلب مراجعة واعتماد العرض الفني المقدم
لوصلات الفك والتركيب لتوريد شركة (ICMI - Egypt) - لمنطقة (O2) .


وبعد الدراسة والمراجعة نحيطكم علماً بأن العرض الفني المقدم مقبول فنياً وذلك على مسؤولية المقاول
واستشاريه ، وطبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة للمشروع وبالمواصفات الفنية الآتية :-

Items	Specifications
• Manufacture	: ICMI
• Origin	: Egypt
• Pressure	: 10/16
• Material of Body	: Ductile Iron (GGG 50)

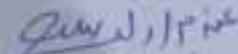
هذا لتعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير المشروع


مهندس/ محمد جمال

رئيس قسم الميكانيكا


مهندس/ محمد عادل



المرفقات :-

عدد (١) نسخة " معتمدة " من العرض الفني لوصلات الفك والتركيب لتوريد شركة (ICMI - Egypt) - منطقة (O2) .

مشروع: مساقيل مصر للزراعة المستدامة بباي سويفد و النيا "استصلاح 30 ألف فدان"
التراف: وثيقة: جداول مساقيل مصر

طلب اعتماد/DOCUMENT TRANSMITTAL

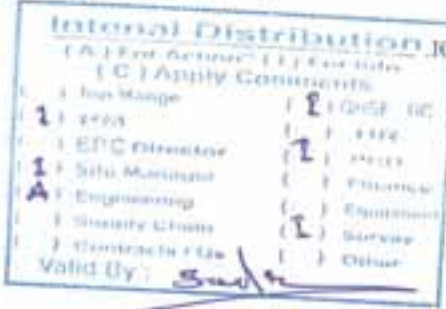
إلى: To/Attention:	MCS "Mist Consult"	من: From:	Elsewedy Electric Infrastructure
إلى: To/Attention:	Dr. Sameh Abdel Gawad	النوع: Type:	Document Transmittal
البريد الإلكتروني: Email:	Info@mistroconsult.com	القسم: Department:	Technical
الهاتف: Phone:	201002610951	رقم الطلب: Ref. No.:	1-00025-EEI-MCS-M-TR-00066
التاريخ: Date:	Eng. Ramadan Shaban	التاريخ: Date:	10/10/2023

مشروع: مشروع مساقيل مصر للزراعة المستدامة بباي سويفد و النيا "استصلاح 30 ألف فدان"

الموضوع: الكتلوجات الفنية للقطع الخاصة الموردة من شركة ICMI

Dear Sir,

We submit herewith the following documents/drawings for the purpose mentioned below and we kindly, require you to send us your feedback required actions if any.



تحية طيبة وبعد،
بالإشارة إلى الموضوع أعلاه، مرفق في مساقيلكم الكتلوجات الفنية للقطع الخاصة الموردة من شركة ICMI

و بيان الإرسال كالتالي:
عدد 1 نسخ من الكتلوجات الفنية
عدد 1 استلوته ممثل طلبها التقرير

و تلك المراجعة و الإصدار

و نتحضر بقول وافر التقدير و الاحترام.....

المصدر: Originator: Elsewedy Electric Infrastructure (EEI)
الهدف: Released: For Approval/
القسم: Depart: Technical
القسم: Discipline: Mechanical
بواسطة: Valid By: Eng. Abdelrahman Baiomy



ELSEWEDY ELECTRIC INFRASTRUCTURE

مع تحية التحيات/Best Regards

مدير المشروع/Project Manager:
Eng. Saad Inam

23 أكتوبر 2023
RECEIVED



المرفقات/Enclosed:
1) Att.01 - Document List/ قائمة المستندات
2) Att.02 - Comment Sheets/ صحيفة التعليقات
3) Att.03 - Distribution List/ قائمة التوزيع

DRAWING/DOCUMENT COMMENT SHEET

Transmittal Out Ref. No. : 1-00025-EEI-MCS-M-TR-00066 Transmittal IN Ref. No. : 1-00025-MCS-EEI-C-TR-00010
Submission Date/مصار: 2023-10-10

Item No.	Drawing/Document No. رقم الوثيقة/مخطط	Rev. الإصدار	Approval status حالة الاعتماد	Drawing/Document Description الوصف
1	1-00025-EEI-GAC-&MED010-00014	0	For Approval	التكاملات الفنية للقطع الخاصة المورد من شركة ICMI


Approval status:-
حالة الاعتماد: Approved Approved As Noted Rejected
تعتمد مع ملاحظات مرفوضة

Consultant Comments/ملاحظات الاستشاري

- لا مانع رفقاً للاعتناء برصفه ورفقاً للبيانات المرفقة مع البلاغ.
- يتفق مع (1/1) من إنوير مع كل العوضات بالارز من قبل المهندس شيرز المنضم.
2

Consultant P. MGR.

اسم و توقيع ممثل الاستشاري

أ. س. كبريت برفا


Date: 21-10-2023
التاريخ

رقم الصاير : B231107-E.E-OUT-0129

التاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٧م

المشروع : ري ٣٠.٠٠٠ فدان شرق (بني سويف - الفنيا)
العوضوع : التقديم الفني لشركة (ICMI) لتوريد القطع الخاصة .

الممـــــادة/ شركة العمودي للبنية التحتية
عناية المهندس/ سعد إمام - مدير المشروع

تحية طيبة وبعد ...

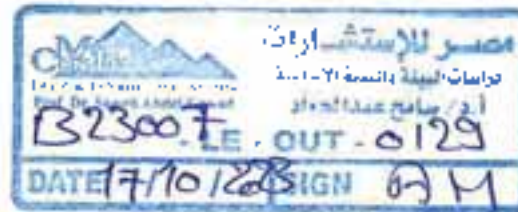
بالإشـــــارة إلى المشروع أعلاه ، وإلى خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١١م
برقم (1-00025-EEI-MCS-M-TR-00066) والغتضمن طلبكم مراجعة واعتماد التقديم الفني لشركة (ICMI)
لتوريد القطع الخاصة - بني سويف .

وبعد الدراسة والمراجعة الفنية ، نفيديكم علما بأنه لا مانع من اعتماد شركة (ICMI) لتوريد القطع
الخاصة - محافظة بني سويف ، مع التأكيد على أن يتم الإلتزام بمواصفات التصنيع وضغوط التشغيل والإختبار
طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وذلك على مسئولية المقاول واستشاريه .

هذا للعلم والتنبيه بالالتزام .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير المشروع
مهندسة/ تسنيم هاشم



رئيس قسم الميكانيكا
١٠/١٧
مكتور/ محمد عادل

ELSEWEDY ELECTRIC INFR. STRUCTURE

22 OCT 2023

RECEIVED

المرفقات :-

عدد (١) نسخة " اعتماد بملاحظات " من التقديم الفني لشركة (ICMI) لتوريد القطع الخاصة - بني سويف .



HAPTOWN

Document SUBMITTAL SHEET (DOS)

Contract Ref:		Ref: SOLID- HAP/AACE-HPT00C02-DOS-G-00147		Rev.00	
To: AACE Eng. Mohamed Abdel Nasser		Cc: PGESCO		Submittal Issue Date: 15-12-2022	
Contractor Signature: Eng. Ahmed Azzam		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><u>Enclosure</u></p> <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> Specification <input type="checkbox"/> CD <input checked="" type="checkbox"/> Other </div>		Response Requested By	
<p><u>Submittal Contents Description</u></p> <p>Project: HAPTOWN Location: Mostakbal City Subject: Inspection chamber Cover 600x600mm by I.C.M.I.</p>				<p style="text-align: center;"><u>Disciplines:</u></p> <input type="checkbox"/> Civil <input type="checkbox"/> Arch <input type="checkbox"/> Mech <input type="checkbox"/> Elec <input type="checkbox"/> Landscape <input type="checkbox"/> Inter. Vision <input checked="" type="checkbox"/> General	

NO	Document Ref. No.	Rev.	Date	Title	STAT
1	DOS-147	0	15-12-2022	Inspection chamber Cover 600x600mm.	B

COMMENTS:
Refer to comments on the attached.

Consultant / Engineer's Representative		Returned To Contractor: Document Status	
Date Received	(A): Approved	(C): Rejected. Revise and Resubmit	
Signature	(B): APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED - INCORPORATE COMMENT	(D): REJECTED	

DISTRIBUTION:
 From Consultant To

- Contractor

- Cc: PGESCO

Resident Engineer
 Signature: _____ Date: 19-12-20

	AACE Received	Contractor Received	PGESCO Received



Project: ECONOMICAL GATED VILLAGE (ECOWEST)



ACE PROJECT MANAGEMENT MOHARRAM BAKHOUM

Drawing Submittal

Submittal No. : ECO/EUC/ACE-NC/ST/22/422

Rev. (1)

Date : 21-9-2022

Package No. : 1027

Building Type:

To be filled by contractor

Contractor : EUC (ELHAZEK)

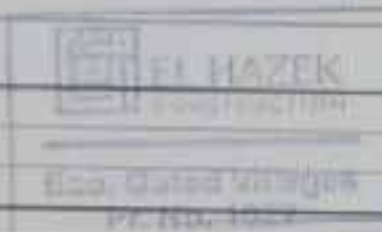
Drawing Description

S.N	Drawing No.	Rev.	Description	Code
1	EGV-EUC-CD-ZZ-50-ST-005006-01	1	Electrical Manhole Details	(B)

Specification References

Contractor's Signature

[Handwritten Signature]



Comments

Please see our comments in The attachments.

26/9/2022 *[Handwritten Signature]*

- A- Approved
- B- Approved as Noted
- C- Not Approved and Resubmit
- D- Rejected
- E- For Information



To be filled by Consultant

Consultant: ACEPM

Project Manager : Eng. Refaey Soliman

[Handwritten Signature]

Date

26/9/2022

Material Submittal Form

Submittal Ref	69	Revision	1	Date	24/7/2022
المشروع	مشروع المنصورة (7)				
المالك	هيئة المرافق				
المقاول	شركة كونكورد	الإستشار	مكتب الراءد للإستشارات الهندسية		

Discipline Sewer potable water Irrigation Road Mechanical Electrical Others

Material Details	List of Enclosure
Specs / BOQ / Drawings Reference	Data sheet
Specified Material	TECHNICAL OFFER
Proposed Material	CATALOG CUT
Manufacturer / Local Supplier	CALCULATION SHEET
Reason for Alternative (if any)	COMPANY PROFILE & APPROVALS
Remarks	SAMPLE
	CD

Contractor Signature (s):

Discipline Engineer	QA/ QC	HSE	MEP	Construction Manager
---------------------	--------	-----	-----	----------------------

Received By Engineer:

Name	Signature	Date	Time
------	-----------	------	------


Submittal Status

A- Approved B- Approved with Comments C- Revise and Resubmit D- Rejected

Engineer's Comments:

(DIYAR)

A	معممة (دييار)
B	معممة مع ملاحظات
C	أعادة تقديم
D	مرفوض

Reviewed by (Engineer)	Name	Signature	Date
Approved by (Engineer)	المصطفى		16/7/2022
Received By (Contractor)			

Distribution:

Engineer Contractor Others (Specify)

PCE ELRAID

ENGINEERING OFFICE

المنصورة 7



HYDE PARK PROJECT - NEW CAIRO

ECG ENGINEERING CONSULTANTS GROUP

SUBMITTAL TRANSMITTAL

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.

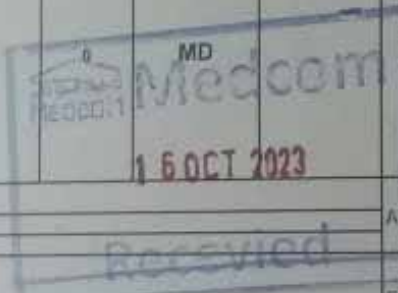
Contract Name: LIFT STATION SWI NO 37
Contractor's Name: MEDCOM
Engineering Consultants Group: ECG

Contract No.: 70
Cluster No.: 20 C
LIFT STATION SWI NO 37

TR-MAT-MECH-01	Rev 0
Date:	26/09/2023
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
OTHERS	3
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
REVISE AND RESUBMIT	C
REJECTED	D
FOR INFORMATION	E

SENDING HEREWITH UNDER SEPARATE COVER THE DRAWINGS/ITEMS LISTED BELOW (DELETE AS NECESSARY)

ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
						Submittal ¹	Action ²
		MD		MANUIF- ICMI FOR MANHOLE COVER FITTING FOR LIF STATION			(B)
				ATTACHMENTS 212 PAPER A4			
				FOR CONTRACTOR /M-ASKAR			
							DATE: 26/09/2023



See Action Codes and Remarks, and return to Contractor

COMMENTS: (B) ICMI Pipes & Fitting is approved subject to:-
 Pipes shall be K12, Fitting shall be K12 or K14 as specified in project spec and Flanges shall be PN16
 The internal lining shall be suitable for Sewage Water
 Follow all manufacturer recommendation at installation
 Pipes dim & size as per approved shop drawing & ETC

COMMENTS (IF REQUIRED)



Mohamed

DATE: 7-10-2023

FOR EMPLOYER

DATE:

Review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the requirements of the drawings and specifications. Review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. Review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.

CA: Calculator SM: Sample MS: Method Statement GT: Quantity



MATERIAL APPROVAL SUBMITTAL

طلب اعتماد مواد

اسم المشروع / مشروع إنشاء عدد (١٠٩) عمارة إسكان اجتماعي - بكفر الشيخ

Serial No.	CDI-KES-ME-MAS-0029		Rev.		Date/التاريخ	19/10/2023
Discipline نوع المواد	اقتصادي Civil	مصري Arch	كهرباء Elec	ميكانيكا Mech	Area مسطحة	
				✓		
Contractor المقاول	SINOMA CDI سينوما (CDI)			ACTION		Code
				APPROVED		A
Consultant الاستشاري	DORSCH			APPROVED AS NOTED		(D)
				NOT APPROVED		C
				FOR INFORMATION		D
Supplier Name اسم المورد	Items / رقم البند No	Item Description توصيف البند	Material Name اسم المادة	DESCRIPTION الوصف	Attachments التعليقات	Action *
ICMI	محلل ع بند ١٠	صمام قفل مكينة بلاچارد PN-10 (مورد)	Surface box Extension Spindle ✓	Surface box / Assomblo	DS+SM	



FOR CONTRACTOR SINOMA CDI Date: _____ Signature: _____

GOE COMMENTS

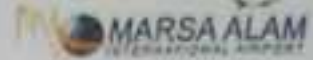
(Extension Spindle + Surface box) * تعتمد العينه
 صمام قفل مكينة بلاچارد
 PN-10
 * ملحوظة :- ارتفاع Spindle ان
 يكون (80 سم) *
 * التأكد من مشترك
 Spindle ان يرتب باحجامه
 Eng. Hussein Sobh
 31/10/2023

For GOE: _____ DATE: _____
 Signature: _____



شركة أوراسكوم لإنشاء الطرق

OMAR OSMAN OMAR (Dr. Eng.)
HIGHWAY DESIGN & TRAFFIC ENGINEERING & CONSULTANTS
CAIRO - EGYPT



شركة هيئة مرسى علم للتشغيل وإدارة المطارات

صناعة رفيع الجودة وتطوير مطار الطيران بمطار مرسى علم الدولي - أعمال الترميم والأعمال المدنية

طلب اعتماد مواك

رقم البند بخاصة التعديلات	رقم البند بتواصلات المشروع	إصدار	طلب رقم	التاريخ
6,7,8	3-11	REV-01	MS-L06	27/11/2023

مقدم المستندات

المطابق من جانب الزمير انتاج شركة ايسي (ICMI) مقاس 60*60 سم وبمستدير ملحق بمرصود
 مستوفاه برقم الرقم 03 كذا المورد ان في هذا طلب الغطاء بدون مساسر المقاس 60*60 ملصق سيليبك ذلك بما التصريح كالتالي في شهر 03 بالتاريخ 03/11/2023
 وطلبه لم تقديم الغطاء المناسب بمساحير مع الالتزام بوقت ملحق بمرصود
 مستوفاه / مراقب جهات الاشراف الاعلى

مقاس 60*60 سم	وحدة	وزنة مقاس A3	وحدة	ك	وزنة مقاس A4	وحدة	مراقب طلب اعتماد المواك
---------------	------	--------------	------	---	--------------	------	-------------------------

إدارة المشتب الغير لدر المطلوب - اصل كذا مطار الطيران

الإسم: / محمود عزيز فؤاد
 التوقيع: / محمود عزيز فؤاد
 التاريخ: / 03/11/2023

ملاحظات الإشراف

لا مانع من استخدام عظام معدني لغرض إنفسيه فانس
 ١٠ x ١٠ المقدم للغرض ابعاد ٨ x ٨.٤ - من انتاج ICMI
 - يتم تقديم ضمانات الاضمار محدثه باسم المشروع
 - يتم تقديم ضمانه اجنبية بمرصود EPDM
 - يتم الاضمار اعليه من العظام بمعدني بمرصود

مرفوض (D)	<input type="checkbox"/>	يعد التقييم مع تالفي الملاحظات وعدم التقاضي (C)	<input type="checkbox"/>	يعد مع تالفي الملاحظات (B)	<input checked="" type="checkbox"/>	موافق (A)	<input type="checkbox"/>
توقيع مهندس المسالك (التصاريحية)				توقيع استشاري المشروع			
الإسم:				/ علي حسن			
التوقيع:				/			
التاريخ:				2023/11/03			

صيانة ورفع كفاءة وتطوير حقل الطيران بمطار مرسى علم الدولي - أعمال الرصف والأعمال المدنية

طلب اعتماد مواد

رقم البند بالكمية الكميات	رقم البند بمواصفات المشروع	إصدار	طلب رقم	التاريخ
6,7,8	3-11	REV-00	MS-L06	21/11/2023

مقدم لسيفتكم:

غطاء حديد الزهر مقاس 80*80 سم + 60*60 سم
إحكام برقع مسورة اعتماد سابق (مطابق سكت كاترين) - ملا حيث توضح البيقات والتوجه الخاص بالمطابق على الغطاء (80*80) سم + (60*60) سم

التفاصيل بطلب إتمام المواد: عدد 5 ورقة ملحق A4 5 ورق ملحق A3 عدد ورق ملحق A3 ورق ملحق A3 (لمرر مسج (CD)

إدارة المكتب الفني لدى المطور - أعمال التربة حقل الطيران

إدارة المكتب الفني

الاسم:

التوقيع:

بمعدود الزلازل
21/11/2023
[Signature]

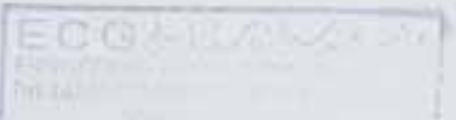
ملاحظات الإصدار:

- يعتمد الغطاء المعدن من إنتاج شركة ICMI

- مطرقة تقديم شهادات الاختبار الحبل صحت 48 طم طبقاً للمواصفات
- يتم عمل الغطاء بدور ما يدر بط مثل الموضع بالموذج برفند.
- مطرقة عمل نتحات صعيه في القاعدة السفليه للتحلف المعدن للغطاء.
- مطرقة ضبط السطح وفضوط زبايات الغطاء وجليه على استقامة واحده وبدوره وجود أى تعرجات أو عدم انطباق بين الغطاء وجليه.
- يتم تحديد موعد زيارة المصنع قبل التسليم.
- يتم أخذ عينه من الأنظيه المورد للاختبار.
- مطرقة تقديم صهاره اختبار EPDM وصهاره التحليل الأيميالى

بند (A)	بند مع تظان الملاحظات (B)	بند التظان مع تظان الملاحظات وعدم التخليد (C)	بند مرفوض (D)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
توقيع استشاري المشروع		توقيع مهندس المسك (تسليمية)	
الاسم: م / علي حيدر	الاسم: م / احمد الدويهي	التوقيع: [Signature]	التوقيع: [Signature]
التاريخ: 2023 / 11 / 24	التاريخ: 2023 / 11 / 24		

مشروع
الحى اللاتيفى بمدينة العطين الجديدة

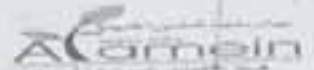


CONCORD
FOR ENGINEERING & CONTRACTING

المقاول
شركة كونكورده الهندسة والمقاولات

بمبادرة المهندس الدكتور
IECG
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP SA

المستشارون:
جماعة المهندسين الاستشاريين



المالك:
جمهورية العطين الجديدة

0. 02 / 11 / 02

(Submittal - MAT)
طلب اعتماد مسود

شركة كونكورده الهندسة والمقاولات CONCORD	من المقاول العام :	جماعة المهندسين الاستشاريين ECG	الى الاستشاري :-
--	--------------------	---	------------------

23-Jan-23	التاريخ	0	الإصدار	CON-ECG-MAT-MECH-0177	رقم الطلب
-----------	---------	---	---------	-----------------------	-----------

(3) DATA SHEET	المرئيات	CAST IRON SURFACE BOX-SURFACE BOX SYSTEM MACHANISM FOR UNDERGROUND BURIED VALVES			الموضوع
----------------	----------	---	--	--	---------

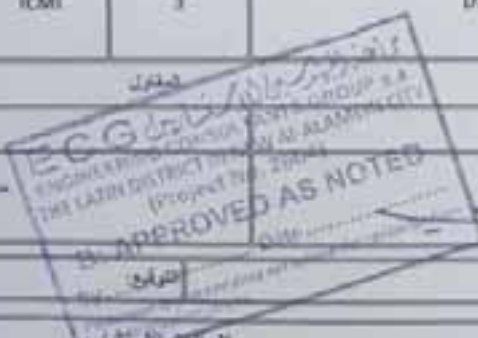
<input type="checkbox"/>	المرور	<input checked="" type="checkbox"/> INFRASTRUCTURE	<input type="checkbox"/> ساحة	<input checked="" type="checkbox"/> ميكانيكا	<input type="checkbox"/> كهرباء	<input type="checkbox"/> مغازي	<input type="checkbox"/> تسليق	<input type="checkbox"/>	نوع الاصل
--------------------------	--------	--	-------------------------------	--	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------

	رقم المواصفات	التصنيع / بلد	عدد النسخ	الوصف / التوضيح	م
--	---------------	---------------	-----------	-----------------	---

		ICMI	3	DATA SHEET	1
--	--	------	---	------------	---

مهندس ميكانيكا

مدير المشروع وميكانيكا
مهندس ميكانيكا



التاريخ	بواسطة:	استلام الاستشاري
---------	---------	------------------

ملاحظات الاستشاري
لدينا نحن اعتماد الصندق المظهر للمحاسبين مع العلم انه لا يوجد في اللاتيفى
استفهم عنده اولاً على ان يتم تركيبها على جسم الحديد كإضافة خاصة ثم يتم
توريد الآلية المطلوبة
٢- كما ان توريد مع المحاسبين مما سؤداً مستطالة رطوبت من اصيله وما سؤرة واقية من الرطوبه
مع الصندق والذهر بالاطوال المتناسبة مع تركيب المحاسبين وذلك للتوافق مع سببين القفل

الاستشاري المعتمد	الأستاذة سناء	التاريخ: 0. 02 / 11 / 02	المرجع: 0. 02 / 11 / 02
-------------------	---------------	--------------------------	-------------------------

<input type="checkbox"/>	1	مطابق	مطابق مع ملاحظات - يمكن المقاول ان يشرح لماذا على الملاحظات
<input type="checkbox"/>	2	غير مطابق	بعد التغيير مرة اخرى بعد تمام الملاحظات
<input type="checkbox"/>	3	غير مطابق	الطلب مرادف

اعتماد الاستشاري	بواسطة:	استلام المقاول
------------------	---------	----------------

التوزيع قبل الاعتماد :
الاستشاري :

التوزيع بعد الاعتماد :

03	مهندس	مغازي	كهرباء	ميكانيكا	ساحة	المرور
----	-------	-------	--------	----------	------	--------



0. 02 / 11 / 02

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-03122

Creator: INFRA/ELEC.TO
/Concrete Plus

Project Number: EMISR/CG/PKG# 007

Creator Company: CON_CG

Project Name: CG PKG# 007
Construction of EDEN 1
Villas

Creation Date: 10/12/2022 02:43 PM
(UTC+2)

Reference Number: CG-PK07-CPS-RMC-
INFRA-MS-0028

Status: Close

Contract Reference:

Due Date:

Title

Title: Surface box&Manhole step&Manhole cover

Submittal Details

Planned Submission
Date:

Planned Finish Date:

Submittal Type: Material Submittal

Document Type: Material Submittal

Discipline:

Revision No.: 01

Make:

Issued For: Approval

Origin:

Specialist Supplier / Supplier :ICMI
Integrator:

Reason for Alternative:

List of Enclosures:

Description: Surface box for all
trades & Manhole step
& Manhole cover-
Supplier :ICMI with the
approval of KHARAFI
NATIONAL - EGYPT for
the same vendor

Consultant Comments

Consultant approved as attached
Comments: sample required for ID approval
test certificates for material and loads are required

Consultant Status Approved as Noted
on Form:

PMC Comments

PMC Comments:

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:



Submittal Details

0 Item(s)

No.	File Name	Status	Document Type	Document Number.	Revision	Revision Date

Attachments (4)

Linked Records (0)

Linked Mail (0)

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

Submittal Transmittal No.	No.
MS/ELEC/INFRA/031	0

Date:	7-Dec-2022
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	
FOR INFORMATION	
OTHER	
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
REVISE AND RESUBMIT	C
REJECTED	D
FOR INFORMATION	E

SUBMITTAL/TRANSMITTAL

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.

Contract Name : CLUSTER 18 PARK

From: Redcon Spain

To: Engineering Consultants Group

Contract No.: CP138

Cluster No.: 18 PARK

WE ARE SENDING HEREAFTER / UNDER SEPARATE COVERS, THE DRAWINGS / DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW, WHERE NECESSARY.

QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
							Submittal	Article
1			ELEC	1	Telecom manhole cover - Double seal 400*400-B125 - Double seal 1400*700-B400	NO		C

Attachments:

FOR CONTRACTOR

DATE: 7-Dec-2022

Engineer to Write Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

ENGINEER'S COMMENTS

- 1- Follow The comments on attached submittal
 - 2- ALL Cover To be marked with both (HPD, Telecom) Logo, and must be Final Approval from HPD
 - 3- SUBJECT TO Specs and BOR
- Eng. Sherif

COPIES TO

FOR ENGINEER

EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)

COPIES TO

FOR EMPLOYER



Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications.

This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.

The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions including fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and coordinating his work in a safe and satisfactory manner.

TYPE: SD-Shop Drawing CA-Calculation SM-Sample MD-Method Statement GT-Quantity TF-Temporary Facilities

OT-Other CT-Calendar TT-Test Results MR-Mark-up MQ-Manufacturer's Data

Submittal for approval of materials

4-Jun-2022

Request no: HAC/MA/MEC/1-0083-REV 01

Project no. & title: Military Colleges and Institutes

Employer:  وزارة التعليم المملكة العربية السعودية	Engineer: 	Contractor: 	Consultant Consortium: 
---	--	--	--

1. Material description (one item only on this form):

Subject: PLUMBING COVERS

Area of application: Chapel & Hall & museum (NO SAMPLE)
 Drawing ref: _____ R.O.Q. reference: N/A
 Specification Ref: N/A Standards: _____
 Attach all relevant technical literature marked to identify relevant description, current Test Certificates, samples as appropriate.

2. Manufacturer / supplier

Company Name: ICMI
 Address: _____
 Local agent: _____



3. Delivery:

Country of origin: _____
 Availability:
 Locally Manufactured Overseas
 Delivery: Leadwork total duration () : _____
Estimated time of arrival on site () : _____
 Program: Date material required on site () : _____
Latest date for order () : _____

We certify that the above submittal items have been reviewed in detail and are correct and in strict conformity with the contract documents and specifications except as otherwise stated, and that the material sources indicated above have been reviewed in detail and that they will supply the submittals in conformity with the above and deliver same timely.

Submitted by: Mina Sakah

Signature: Mina



4. Engineer's Representative comments:

Mech B

① hinged and locked Type only accepted.

② Refer to attached comment sheet.

- Approved
- Approved all noted institutes Project
- Revised resubmit
- Rejected
- Sample required
- Tests required
- Additional information required
- Manufacturer's guarantee required

Signature: [Signature]

Date: 04/06/22

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.



dar

SWH
6/4

المشروع عمارات الحي اللاتيني

مواصفات المواد المستخدمة في المشروع

Redcon - Latin District

الاسماء التجارية للمواد المستخدمة في المشروع



(Submittal MAT)

طلب اعتماد مواد

رقم الطلب / رقم		اسم المهندس الاستشاري		اسم المصنوع / المورد		اسم العميل / المقاول	
11/06/2023		BCC		Redcon MAT INFSTR-001		Redcon - Latin District	
التاريخ		الاسم		التصنيف		الموقع	
11/06/2023		Redcon MAT INFSTR-001		DUCTILE AND CAST-IRON ITEMS		Redcon - Latin District	
رقم الطلب		اسم العميل		اسم المقاول		اسم المهندس	
11/06/2023		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District	
رقم الطلب		اسم العميل		اسم المقاول		اسم المهندس	
11/06/2023		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District	
رقم الطلب		اسم العميل		اسم المقاول		اسم المهندس	
11/06/2023		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District	

رقم الطلب		اسم العميل		اسم المقاول		اسم المهندس	
11/06/2023		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District	
رقم الطلب		اسم العميل		اسم المقاول		اسم المهندس	
11/06/2023		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District		Redcon - Latin District	

ملاحظات الإشراف: لا يأتي من أعمال الصنوبر السطح للمخارج مع العلم بأنه لا بد من الإكتمال. 1- تقدم خطة أولية على أن يتم تركيبها على جسم المخرج بكفاءة تامة ثم يتم توريد الآلية المطلوبة. 2- يراعى أن يورده المخرج فاسورا مستطالة بطريقه من الصلب وما سورة وأية من الزهر مع الصنوبر الزهري الأطوال المتناسبة مع تركيب المخارج وذلك للترافق مع صحيح القفل والمواصفات.

التاريخ: 10/06/2023

رقم الطلب	اسم العميل	اسم المقاول	اسم المهندس
11/06/2023	Redcon - Latin District	Redcon - Latin District	Redcon - Latin District

التاريخ: 10/06/2023

Redcon - Latin District

08 FEB 2023
Received

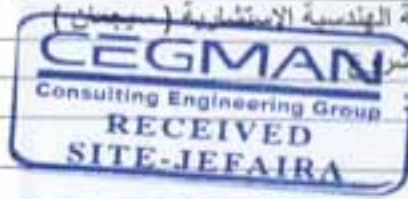


المجموعة الهندسية الاستشارية
الشمس والهندسة والاستشارات
CEGMAN
Consulting Engineering Group

INERTIA

أعمال تنفيذ مشروع التعمية الشاملة جيفيرا

طلب اعتماد مواد



المالك: البرشا

مقدم من : شركة ريدكون للتصميم

اسم وتوقيع المرسل: محمد الجلال

بتاريخ: 2022-7-17

الاستشاري: المجموعة الهندسية الاستشارية (جيفيرا)

موجه إلى : مدير المشروع

اسم وتوقيع المستلم:

بتاريخ:

تعلن بمعرفة المقاول

إصدار رقم: I

القسم : الجودة

رقم النموذج: MT-RED-JIF-CEG-0000154

بدل		حسب مستندات التعاقد		عنوان النموذج / VB 38,VB37		
رمز المطابقة	رمز المواصفات	المصنع/ بلد الصنع	البيان/ الوصف	عدد النسخ	مسلسل	
		اكسي	اعتماد اللوجو و تصميم اغطية المطابق الخاصة بمسبك اكسي ملحوظه : اعتماد ميكانيكا + معماري " اعتماد التصميم ، الشعار ، والنص "	1	1	

تعهد المقاول المستندات المرفقة تم تدقيقها وبراعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في هذا المشروع من قبل المقاول

تعلن بمعرفة الاستشاري

الملاحظات :-

Manhole cover design are approved
but please cancel 2022 text from manhole cover
according to the architectural team requested

C = يعاد التقديم مرة أخرى
D = الطلب مرفوض ولا يعاد التقديم مرة أخرى

A = معتمد
B = معتمد مع ملاحظات. يمكن للعمل أن يستمر بناء على الملاحظات

20 ٢٢ / 7 / 16	بتاريخ	/ التوقيع	المهندس / أمينة حجازي	اعتماد الاستشاري المختص				
20 ٢٢ / 7 / 16	بتاريخ	/ التوقيع	المهندس / فنانة حجازي	اعتماد مدير المشروع				
20 / /	بتاريخ	/ التوقيع	الاستلام بواسطة /	استلام المقاول				
الإستشاري				المقاول	المالك	الاستشاري	المالك	No.
Q.S	تخطيط	ميكانيكا	تكليف	كهرباء	معماري	مدني		



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION

REQUEST FOR ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION

TO : ACE Construction Engineers Moharram Bakhoum

Contract : Not available
 Contractor : Hassan allam construction
 Package No. : Plumbing Works
 Attachment : Previous approval -Catalogue -Booklets - Data sheet 600x600 & 600x900 - Prequalification
 - Projects references Previous approvals Test reports

Request No. : SLR-HAC-ACE-
 RAS-0023-00
 Date : 16/6/2022

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION:

PRODUCT METHOD OF FABRICATION METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE

SPECIFIED PRODUCT 600x600 & 600x900 mm (40 ton) - Single seal - IC and SDC
 PROPOSED PRODUCT 600x600 & 600x900 mm (40 ton) - Single seal - IC and SDC
 SPEC. SECTION # Not available PAGE #

SPECIFIED MANUFACTURER TAWAKOL
 PROPOSED MANUFACTURER ICMI "International Casting & Modern Industries"
 LOCATION / AREA OF USAGE Infrastructure
 PROGRAM ACTIVITY ID PLANNED START PLANNED FINISH

BRIEF PRODUCT DESCRIPTION

Another supplier

REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION

ICMI is of a good quality, delivery is faster and availability and already approved in Infrastructure at SLR

COST AND TIME SAVINGS

COST NO YES AMOUNT (AED) (DEDUCTION)
 TIME NO YES DAYS



THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product.
- Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative or substitution will be complete in all respects.

THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE/SUBSTITUTION DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT.

THE CONTRACTORS REP

Handwritten signature

DATE/TIME

16/6/2022



REVIEWED AND COMMENTS BY ACE:

Handwritten: Follow approved material, approved vendor list, submit sample to check compliance sheet to review. # shall be clarify for which location of uses, I don't see in general in Infrastructure.

Signature

THE APPROVAL OF ANY ALTERNATIVE OR SUBSTITUTE PRODUCT/METHOD SHALL BE SOLELY AT THE DIRECTION OF THE ENGINEER AND SUCH APPROVAL SHALL IN NO WAY RELIEVE THE CONTRACTOR OF ANY OF HIS LIABILITIES AND OBLIGATIONS UNDER THE CONTRACT. THIS APPROVAL DOES NOT ENTAIL ANY ADDITIONAL COST OR TIME.

Handwritten: 08/06/22

REVIEWED AND COMMENTS BY HAP:

Handwritten: code (B) - submit sample for approval - Specify location of use for each vendor.

Signature

THE APPROVAL OF ANY ALTERNATIVE OR SUBSTITUTE PRODUCT/METHOD SHALL BE SOLELY AT THE DIRECTION OF THE ENGINEER AND SUCH APPROVAL SHALL IN NO WAY RELIEVE THE CONTRACTOR OF ANY OF HIS LIABILITIES AND OBLIGATIONS UNDER THE CONTRACT. THIS APPROVAL DOES NOT ENTAIL ANY ADDITIONAL COST OR TIME.



Request for Alternative Cover

From: Hassan Allam Construction (H.A.C)

To: Consulting Engineers Moharram.Bakhoum (ACE)

Serial No.:	SLR-HAC-ACE-RAS-0023-REV.00	Rev.:	00	Action
Parcel#:	08-09-10	Location/Building:	ICs and SDC	Approved A
Category:	<input type="checkbox"/> STR	<input checked="" type="checkbox"/> MECH	<input type="checkbox"/> ARCH	Approved as Noted B
Subject:	600x600 & 600x900 mm (40 ton) – Single seal – Heavy duty			Rejected & Resubmit C
				For Information D

Manufacturer: ICMI "International Casting & Modern Industries"	Supplier: ICMI "International Casting & Modern Industries"
---	---

- Enclosure/Attachment:**
- Vendor List:
[xx] Pages – Size A4
 - Previous Approvals:
[1] Pages – Size A4
 - About Company:
[xx] Pages – Size A4
 - Shop Drawing:
[xx] Pages – Size A4
 - IFC Drawings:
[xx] Pages – Size Ax
 - Specs/Compliance:
[xx] Pages – Size Ax
 - BOQ:
[xx] Pages – Size A4
 - Data Sheets/Catalogue:
[2] Pages – Size A4
 - Test Reports:
[xx] Pages – Size A4
 - Certificates:
[xx] Pages – Size Ax
 - Samples

Attachment: Previous Approval: SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-004 Catalogue
Booklets contains the following:
 Data sheet: Watertight Double Seal Cover 1400x700 with hinges
 Prequalification
 Projects references
 Previous approvals
 Test reports

Samples: NA

Initial: 

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-00108	Creator: DC /ACC_MSA
Project Number: EMISR/MSA/PKG# 195H1	Creator Company: ACC_MSA
Project Name: MSA PKG# 195 H1	Creation Date: 05/14/2022 02:32 PM (UTC+2)
Reference Number: 0099	Status: Close
Contract Reference:	Due Date: 05/14/2022

Title

Title: Trench Drains (ICMI - EGYPT)

Submittal Details

Planned Submission Date:	Planned Finish Date:
Submittal Type: Document Submittal	Document Type: Material Submittal
Discipline: Plumbing	Revision No.: 00
Make:	Issued For: Approval
Origin:	Specialist Supplier / Integrator:
Reason for Alternative:	List of Enclosures:
Description: Trench Drains (ICMI - EGYPT)	

Consultant Comments

Consultant 1-Approved as a manufacturer.
Comments: 2-Installation shall be as per the approved method of statement, ITP, specs, and manufacturer recommendations.
3-Sizes should be according to shop drawing and BOQ.
4-Sample shall be provided for final approval.

Consultant Status Approved as Noted on Form:

PMC Comments

PMC Comments: Follow SC comments

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:

  Record - General Comments

1 Item(s)

Comment Date	Created By	Company
05/17/2022 02:25 PM (UTC+2)	Document controller Manager /Archimid	Arch_MSA
<p>Comment Text</p> <p>1-Approved as a manufacturer. 2-Installation shall be as per the approved method of statement, ITP, specs, and manufacturer recommendations. 3-Sizes should be according to shop drawing and BOQ. 4-Sample shall be provided for final approval.</p> <p>Attachments</p> <p>PKG#195_H1_TR_00108-RF-99_R00- Trench Drains (ICMI - EGYPT).docx</p>		

Attachments (1)

Linked Records (0)

Linked Mail (0)

مراسلة اعتماد

المراسلة رقم: 2 / 2023



مراجعة رقم 0	مراسلة رقم 223	خبر سكران - 1440 هـ - 2019 م - رقم ICR 2K 03-55.00 66.03 76.01 15	مشروع /
		مركز حفرة عميقة	تصاميم /
		مكتب هندسة المعمارية (SUDOC)	المستشار /
		مركز حفرة عميقة - خبر سكران - الرياض	المعول /

أخرى
 حريق
 تليفزيون
 حديد
 كهرباء
 انشائي
 محمول

مضمون	نوع
الانشاء	1
تعمير	2
حفر	3

رقم المراسلة: 2 / 2023

رقم الترخيص المقيمه	توصيفا	رقم الكمية	نوع الترخيص	تعدد
	حديد حديد براد سكران - 40 سم (AST B24) INSPECTION CHAMBER COVER SUMMIT COVER, 600x600 TRAP COVER, PRESSURE BREAK MANHOLE COVER & SAND TRAP COVER : <u>DUCTILE IRON DOUBLE SEAL C250 HEAVY DUTY</u> حديد ثقيل	2	Material Submittal	
التحريقات /	طلب اعتماد في بند المقدمه			

تاريخ: 04/01/2023
 توقيع: 4/1/2023



أتممتها
 من عادة مقدم بعد الترخيص والملاحقة بالتبويب
 من إعداد الملائمات الفنية
 من طرفه لا يثبت عليه

ملاحظه: هذا هو
 لوائح سكران اعتماد الحفر و Ductile iron double seal
 وهذا هو الحفر لا يجوز شيئا الا بعد موافقة اللجنة المختصة

توقيع: 20/1/23
 توقيع:



* 100% Submittal only
 * 25% Method of statement
 * 50% Material certificate
 * 50% Quantity survey
 * 10% Test
 * 50% Material certificate
 * 0% Certificate
 * 0% Other



marassi
مரசسى

EMAAR Marassi Project

ARCHIMIDARCHITECTS



MISR

Submittal Transmittal No. PKG#195-H1-ME-104	Rev. 0
---	------------------

SUBMITTAL TRANSMITTAL FORM		Date: 12/05/2022	
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.		SUBMITTED FOR *	CODE
CONTRACTOR: Arablan Construction Company		APPROVAL	1
RE: Construction and Finishing works for Building including infrastructure & Landscape works.		YOUR INFORMATION	2
Package No.: PKG#195-H1			3
TO: TURNER CONSTRUCTION INTERNATIONAL SITE OFFICE		ACTION **	
		APPROVED	A
		APPROVED AS NOTED	B
		NOT APPROVED	C
		FOR INFORMATION	D

WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW (DELETE AS NECESSARY)

QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEG NUMBER	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
					Submittal	Action
3	DS	-	Cover & Frames (ICM-EGYPT)	MD	1	
1			Soft Copy (CD)	OT	2	

COPIES

FOR CONTRACTOR	<i>[Signature]</i>
----------------	--------------------

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

CONSULTANT'S COMMENTS



Handwritten: UMF, 0113
14/5/2022

COPIES TO

FOR CONSULTANT	DATE:
----------------	-------

PROJECT MANAGER'S COMMENTS

Directions or comments made relative to submittals being reviewed do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. The check is only for items of general conformity with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and controlling all quantities and dimensions relating fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing the work in a safe and satisfactory manner.

COPIES TO

FOR PROJECT MANAGER	DATE:
---------------------	-------

TYPE: SD Shop Drawing CA Calculation SM Sample MS Method Statement GT Guarantee TF Temporary Facilities MD Material
OT Other CT Certificates TT Test Results MK Mock-up

ROUTING

FROM:	TO:	PM	Consultant	PM	Contractor
Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:
Signature:	Signature:	Signature:	Signature:	Signature:	Signature:

* Code to be entered by Contractor
** Code to be entered by Consultant / PM

5+
UDC



المملكة العربية السعودية
www.otak.com
٢٠٢٢-١٠-٢٧
UDC

Otak
TRADING & CONTRACTING

Owner:- Authority of Puplic Utilites

المالك : هيئة المرافق العامة

Project:- El Mansoura - 1

مشروع : المنصورة (1)

Material Approval Submittal

Civil Architect FIRE FIGHTING Plumbing HVAC Other

Subject: **covers**

Submittal No.: **OTAK-5plus-MAS-PLM-27**

Rev.: **0**

Date: **26-Oct-2022**

From: OTAK Project Manager
To: 5+ UDC Resident Engineer

Submittal	Code
For Approval	1
For Information	2
For Quotation	3
For Erection	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER MATERIAL LISTED BELOW

NO.	PAGE	SPECS. REF	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
						Submittal Status	Code
1			<p>covers</p> <p>Manufacturer: ICMT Supplier: ICMT</p> <p>Attachment 1</p>	0	CT SA DT	Submittal Status	(B)

NAME - OTAK - Technical Manager :

SIGNED:

DATE: 26-Oct-2022

NAME - OTAK - Project Director : Eng. Salama Abd Allah

SIGNED:

DATE: 26-Oct-2022

ENGINEER REMARKS:

- Accepted Sizes as per approval shop drawing
- acceptance is subject to Arch approval +
- Carrying load for covers to be 12.5 ton for walking
24 ton for traffic that cover
- Color as per approval arch.

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER

Approved	A
Approved As Noted	B
Resubmit	C
Rejected	D

TYPE:

OT	Other
SA	Sample
DT	Data Sheet
SK	Sketch
CT	Catalogue

CC:

مشروع /	مراجعة رقم	مشاريع تطوير قطاع مياه الشرب بمنطقة عين بكار 156
نوع /		تطوير شبكة مياه الشرب في منطقة عين بكار
المستشار /	2	مؤسسة مياه الشرب في منطقة عين بكار
التعاقد /	U	شركة اعتماد للمشاريع الهندسية والتشييد العامة
التاريخ		MIR
		08/01/2022

اخرى صرف نى مياه طرق انشائي معماري

رقم البند في المقايضة	الوصف	عدد النسخ	نوع المراسلة *	الكود
1	طلب اعتماد الشركة العامة للمسيكات والمنتجات المنطوية (الخرق) لزوم توريد اعطية الزهر العرن لمطابق مشروع R4, R5	2	Material Submittal	

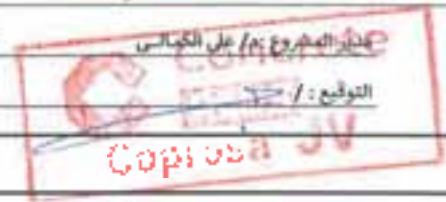
تاريخ استلام
15

مراجعة اعتماد شركة مياه الشرب في منطقة عين بكار

المرفقات : (A4) : 156 page

مدير مكتب فني : / انجمنه الجيد
التوقيع : /

محمد الحرف



معتمد معتمد بالملاحظات التالية
 مرجوع للأسباب التالية إعادة التقديم بعد استيفاء الملاحظات التالية

ملاحظات الاستشاري :
 1- لا مانع بعد تجديد اعتماد المنشأة العامة لمياه الشرب في منطقة عين بكار
 2- الالتزام بالتدابير والمواصفات لغنيها للمشروع والكود المعمول
 3- تقوم الشركة بموافقاتها بشرك الهيئة العمومية للمياه في منطقة عين بكار
 4- تقوم الشركة بموافقاتها بشرك الهيئة العمومية للمياه في منطقة عين بكار
 5- تسليم عينيه للغنيها للاعتماد وذلك لإختيارها بالمركز العمومي للمياه في منطقة عين بكار
 6- التوريدات مطابق للغنيها للمقرن

توقيع الاستشاري : /
 التاريخ : /



5+ UDC

Agreement Specialist
www.icmt.com
ICMT 5+ UDC

Otak
TRADING & CONTRACTING

Owner:- Authority of Puplic Utilites	المالك : هيئة المرافق العامة
Project:- El Mansoura - 1	مشروع : المنصورة (1)

Material Approval Submittal

Civil Architect FIRE FIGHTING Plumbing HVAC Other

Subject: **trench drain** Submittal No.: **OTAK-5plus-MAS-PLM-026** Rev.: **0**
 Date: **26-Oct-2022**

From: OTAK Project Manager
 To: 5+ UDC Resident Engineer

Submittal	Code
For Approval	1
For Information	2
For Quotation	3
For Erection	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER MATERIAL LISTED BELOW

NO.	PAGE	SPECS. REF	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
						Submittal Status	Code
1			<p align="center">trench drain</p> <p>Manufacturer: ICMT Supplier: ICMT</p> <p align="center">Attachment :</p>	0	CT SA DT	Submittal Status	B

NAME - OTAK - Technical Manager :	SIGNED:	DATE: 26-Oct-2022
NAME - OTAK - Project Director : Eng. Salama Abd Allah	SIGNED:	DATE: 26-Oct-2022

ENGINEER REMARKS: - sizes & length for trench drain is subject to Arch approval
 - provide installation details
 - coordination to civil works for trenches

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER		TYPE	
Approved	A	OT	Other
Approved As Noted	B	SA	Sample
Resubmit	C	DT	Data Sheet
Rejected	D	SK	Sketch
		CT	Catalogue

CC:



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION

REQUEST FOR ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION

TO : ACE Construction Engineers Moharram Bakhoum

Contract	: Not available	Request No.	: SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-005-00
Contractor	: Hassan allam construction	Date	: 06/09/22
Package No.	: Telecom Works		
Attachment	: SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-004-00- Letter from ICM regarding cover 40x40 cm only available double seal -Double seal 40x40cm DCI heavy duty 40 TON -Single Seal 90x90cm DCI heavy duty 40 TON - Double seal 140x70cm DCI heavy duty 40 TON with LOGO		

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION:

PRODUCT METHOD OF FABRICATION METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE

SPECIFIED PRODUCT: Telecom Ductile cast iron heavy duty 40 ton Double seal 140x70, Single seal 90x90, Single seal 40x40 cm
 PROPOSED PRODUCT: Telecom Ductile cast iron heavy duty 40 ton Double seal 140x70, Single seal 90x90, Double seal 40x40 cm
 SPEC. SECTION #: Not available PAGE #: ARTICLE #

SPECIFIED MANUFACTURER: TAWAKOL
 PROPOSED MANUFACTURER: ICM "International Casting & Modern Industries"
 LOCATION / AREA OF USAGE: Infrastructure

PROGRAM ACTIVITY ID PLANNED START PLANNED FINISH

BRIEF PRODUCT DESCRIPTION

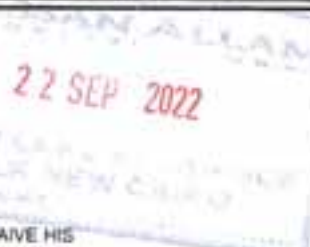
Another supplier:
 REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION: ICM is of a good quality, delivery is faster and availability and previously approved.

COST AND TIME SAVINGS

COST	NO <input checked="" type="checkbox"/>	YES <input type="checkbox"/>	AMOUNT (AED) (DEDUCTION)
TIME	NO <input checked="" type="checkbox"/>	YES <input type="checkbox"/>	DAYS

THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product.
- Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative or substitution will be complete in all respects.



THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE/SUBSTITUTION DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT.

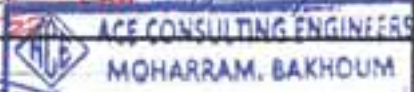
THE CONTRACTORS REP: *[Signature]* DATE/TIME: 06/09/22

REVIEWED AND COMMENTS BY ACE:

① Single Seal 40x40 as per ICM letter
 ② Double Seal 90x90
 ③ Double Seal 140x70
 For all covers: ④ Telecom Line shall be on Top. ⑤ Bottom Line shall read the service provider (missing). ⑥ Parabolic safe.
 Signature: *[Signature]* Date: 09/09/22

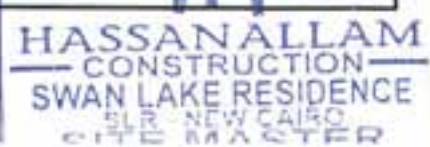
REVIEWED AND COMMENTS BY HAP:

Refer to consultant comments
[Signature]
 SWAN LAKE RESIDENCES
 HASSAN ALLAM PROPERTIES



07 SEP 2022

Received-SLR





Request for Alternative Cover

From: Hassan Allam Construction (H.A.C) To: Consulting Engineers Moharram.Bakhoum (ACE)

Serial No.:	SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-005-00	Rev.:	00	Action Approved Approved as Noted Rejected & Resubmit For Information		
Parcel#:	08-09-10	Location/Building:	Infrastructure		A B C D	
Category:	<input type="checkbox"/> STR	<input type="checkbox"/> MECH	<input type="checkbox"/> ARCH			<input checked="" type="checkbox"/> ELEC
Subject:	Heavy Duty Telecom Ductile cast iron covers "40Ton" with SLR Logo					

Manufacturer:	ICMI "International Casting & Modern Industries"	Supplier:	ICMI "International Casting & Modern Industries"
----------------------	--	------------------	--

- Enclosure/Attachment:**
- Vendor List: [xx] Pages - Size A4
 - Previous Approvals: [1] Pages - Size A4
 - About Company: [xx] Pages - Size A4
 - Shop Drawing: [xx] Pages - Size A4
 - IFC Drawings: [xx] Pages - Size Ax
 - Specs/Compliance: [xx] Pages - Size Ax
 - BOQ: [xx] Pages - Size A4
 - Data Sheets/Catalogue: [3] Pages - Size A3
 - Test Reports: [xx] Pages - Size A4
 - Letter: [1] Pages - Size Ax
 - Samples

Attachment: -SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-004-00
 - Letter from ICMI regarding cover 40x40 cm only available double seal
 - Double seal 40x40cm DCI heavy duty 40 TON with LOGO [as per letter]
 - Single Seal 90x90cm DCI heavy duty 40 TON with LOGO
 - Double seal 140x70cm DCI heavy duty 40 TON with LOGO

Samples: NA

ACE Approval: B

- 1) Single Seal 40x40 as per ICMI Cover.
- 2) Double Seal 90x90 and 140x70
- 3) Telecom Line shall be the top line Logo on cover
- 4) Missing Service Provider Logo on Bottom Line Logo
- 5) Provide Sample.
- 6) ~~Letter~~ shall be as approved by Client for general covers of MH's & HH's

Initial: [Signature]
 HH 8/9/22 [Signature]

09/11/22



الجمعية المصرية للفوائد المعلمة

الهيئة الهندسية للغوات المسلحة
إدارة المشروعات الكبرى
فرع المرافق والشبكات

طلب اعتماد خامات

٢٠٢٢/٠١/١٣

التاريخ

العاصمة الإدارية الجديدة.

اسم المشروع

الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسي)

اسم المورد / المقاول

نوع الأعمال:-

أعمال أخرى

أعمال شبكات

الأعمال الصحية

محتوى العرض الفني:-

عينات

رسومات

كتالوج

وصف العرض الفني:-

الماركة / بلد المنشأ

التوصيف

رقم البند

أغطية غرف التفتيش من الزهر المرن مقاس ٦٠×٦٠.

١

أغطية غرف التفتيش من الزهر المرن مقاس ٦٠×٦٠.

٢

المراجعة:-

أخذ عينات عشوائية من المورد بالموقع واختبارها بالمركز القومي للبحوث ومصحة الكيمياء.

توقيع المراجع:

رتبة وأسم: راند/ رامي إسماعيل التحيوي

اعتماد رئيس فرع المرافق والشبكات:-

بعدم تقديم مع تلافى الملاحظات

C

يعتمد بدون ملاحظات

A

مرفوض

D

يعتمد بملاحظات

B

ملاحظات:-

يتم أخذ عينات عشوائية من الشحنات الموردة للموقع وإجراء الاختبارات بالمعامل المعتمدة لدى الدولة ويتم تسليم وتسلم العينات من خلال طاقم إشراف المشروع وموافقتنا بالنتائج قبل التصريح باستخدام الشحنات الموردة وفي حالة مخالفة النتائج للمواصفات القياسية المصرية يتم رفض الشحنات ونقلها خارج المشروع على حساب الشركة المنتجة وإيقاف التعامل مع الشركة لحين البت في الأمر من قبل الفرع.

التوقيع:

مقدم/ عمرو أسامة محمد

رئيس فرع المرافق والشبكات

المشروع : تنمية جنوب الوادي بمنطقة نوشكي - منطقة (O2) .
الموضوع : العرض الفني لوصلات الفك والتركيبة توريد شركة
(ICMI - Egypt)

السادة/ شركة السويدى الكتريك (T & D)
عناية المهندس/ أحمد سلطان - مدير التصميمات بقطاع المياه

تحية طيبة وبعد ...

بالإشارة إلى المشروع عاليه ، وإلى خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨/٣١م رقم
(EETD-MS-C-P20EGY22-SVN-GN-CL-0107) بخصوص طلب مراجعة واعتماد العرض الفني المقدم
لوصلات الفك والتركيبة توريد شركة (ICMI - Egypt) - لمنطقة (O2) .


وبعد الدراسة والمراجعة نحيطكم علماً بأن العرض الفني المقدم مقبول فنياً وذلك على مسؤولية المقاول
واستشاريه ، وطبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة للمشروع وبالمواصفات الفنية الآتية :-

Items	Specifications
• Manufacture	: ICMI
• Origin	: Egypt
• Pressure	: 10/16
• Material of Body	: Ductile Iron (GGG 50)

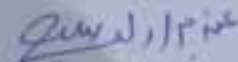
هذا لتعلم والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير المشروع


مهندس/ محمد جمال

رئيس قسم الميكانيكا


مهندس/ محمد عادل



المرفقات :-

عدد (١) نسخة - نسخة " من العرض الفني لوصلات الفك والتركيبة توريد شركة (ICMI - Egypt) - منطقة (O2) .

تقرير تقديم مواد

Material Submittal Report

اسم المبنى/Building Name: الجراج متعدد الطوابق				Cairo International Airport : Owner Name / اسم المالك	
اسم المشروع/Project Name: رفع كفاءة الجراج المتعدد				silhouette Design : Consultant / الاستشاري Elfath Constructions: Contractor / المقول	
Type of work / نوع الأعمال				رقم البنود/Items No :	Material Name / بيان المواد غطاء غرف المحابس والتفتيش
ميكاتريكا Mech.	كهرباء Elec.	تشطيبات Finishing	إنشائي Civil		
رقم الطلب/Request No MSG-MS- ARCH-02 R.00		تاريخ الطلب/Request Date 2022/01/22			
اسم المورد/Supplier Name I.C.M.I			وصف المواد/Description Material		
المرفقات/Attach 1 Catalogue			-Inspection Chamber 675*675 mm		
بند المواصفات/ Specifications					

الاسم/Name Signature/التوقيع		مدير المشروع Project Manager	الاسم/Name : احمد حري عبدالملك Signature/التوقيع	المقاول/Contractor مدير المكتب الفني Tech. Office Manag.
---------------------------------	--	---------------------------------	---	---

نتيجة الفحص / Inspection Result

Evaluation / التقييم				تاريخ الاستلام / Date Receive :	
D	C	B	A	المستلم / Receiver :	
مرفوض Rejected	يعاد التقديم Resubmit	معتد بشروط Approved as noted	معتد Approved		

القرار والتوصيات / Recommendation :

بعد تركيب الغطاء حول حافة الغرفة الإنشائية
في ١٤١٥ / ١١ / ٢٠٢٢
لا مانع من القبول طبقاً للاهتمام السيد رئيس القطاع الهندسي

الاسم/Name : احمد فاروق Signature/التوقيع Date/التاريخ : 2022		CAC Engineer	الاسم/Name : Signature/التوقيع Date/التاريخ : 2022	الاستشاري Consultant
---	--	--------------	--	-------------------------

10th of Ramadan Railway Project - Contract No.[76/M]

Cairo
Cairo
Egypt



MAIL TYPE
Workflow Transmittal

MAIL NUMBER
KAE-WTRAN-066336

REFERENCE NUMBER
KAE-WTRAN-066336

Final (WF-035128) Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I

From Mr Ahmed Gad - Khatib and Alami Egypt
To (6) ARABCONT DC - ACJV Department (+5 more...)
Cc (14) NASR CITY DC - ACJV Department (+13 more...)
Sent Thursday, 8 July 2021 7:48:27 AM -03:00 (GMT -03:00)
Status N/A

DOCUMENT ATTACHMENTS (2)

(0 selected)							
File	Document No	Revision	Revision Date	Title	Status	Submission Due Date	
	HAC-L25-CO-MAS-QAQC-150-0040	2	23/03/2021	Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I	B - Approved with Comments		
	KAE-L25-CO-DRS-QAQC-150-0178	2	23/03/2021	Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I	B - Approved with Comments		

ATTRIBUTES

Attribute 1 QAQC

MESSAGE

Workflow Review History

The attached documents have completed the "Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I" workflow with the following results :

This transmittal was automatically generated.

Doc No	Step	Participant	Review Outcome	Comments
HAC-L25-CO-MAS-QAQC-150-0040	QAQC - CAC Review Step (ACJV)	W Kang	B - Approved with Comments	
	QAQC - K&A Review Step (AVJV)	A Gad	B - Approved with Comments	
KAE-L25-CO-DRS-QAQC-150-0178	QAQC - CAC Review Step (ACJV)	W Kang	B - Approved with Comments	
	QAQC - K&A Review Step (AVJV)	A Gad	B - Approved with Comments	

10th of Ramadan Railway Project - Contract No.[76/M]

Cairo
Cairo
Egypt



MAIL TYPE
Workflow Transmittal

MAIL NUMBER
KAE-WTRAN-066336

REFERENCE NUMBER
KAE-WTRAN-066336

Final (WF-035128) Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I

From Mr Ahmed Gad - Khatib and Alami Egypt

To (6) ARABCONT DC - ACJV Department
Mr Wei Kang - CREC-AVIC INTL Consortium
Mr Mohamed Bashir - CREC-AVIC INTL Consortium
Mr DC1 PLD - CREC-AVIC INTL Consortium
Mr Ahmed AbdelTawab - Khatib and Alami Egypt
Mr Ahmed Gad - Khatib and Alami Egypt

Cc (14) NASR CITY DC - ACJV Department
CAIRO DC - ACJV Department
BRIDGES DC - ACJV Department
Mr MOSTAFA ALAWADY - CONCORD FOR ENGINEERING AND CONTRACTING
Mrs Ting Meng - CREC-AVIC INTL Consortium
Mr Heng Xiang - CREC-AVIC INTL Consortium
Ms Ruyi Hu - CREC-AVIC INTL Consortium
Mr Amr Bahr - Hassan Allam Construction
Mr MOHAMED EID - Hassan Allam Construction
Mr Hany AlQersh - Khatib and Alami Egypt
Mr AbdelAziz Mohamed - Khatib and Alami Egypt
Ms Mariam Medhat - Khatib and Alami Egypt
Mrs Fathia Hamed - National Authority For Tunnels
Mr A. Naser Badr Amer - PETROJET

Sent Thursday, July 8, 2021




MESSAGE

Workflow Review History

The attached documents have completed the "Reply to WF-21806 - prequalification and material submittal of ductile cast iron accessories for (manhole cover ,catch pit cover. Inspection chamber cover and slow down chamber cover) by manufacturer and supplier I.C.M.I" workflow with the following results :

This transmittal was automatically generated.

Doc No	Step	Participant	Review Outcome	Comments
HAC-L25-CO-MAS- QAQC-150-0040	QAQC - CAC Review Step (ACJV)	W Kang	B - Approved with Comments	
	QAQC - K&A Review Step (AVJV)	A Gad	B - Approved with Comments	
KAE-L25-CO-DRS- QAQC-150-0178	QAQC - CAC Review Step (ACJV)	W Kang	B - Approved with Comments	
	QAQC - K&A Review Step (AVJV)	A Gad	B - Approved with Comments	


Project Data		
Project Title	Toshka-3 220/66/22kV GIS Substation	Project NO.
		P075
Project Owner	Egyptian Electrical Transmission Company (EETC)	
Consultant	Power Generation Engineering and Services Company (PGESCO)	
Contractor	MADKOUR PROJECTS	

Document Data			
Document Name	Manhole Covers from ICMI		Document Code
			P075-M-SM-GEN-C-GEN-0237
Document Date	Document Type	Document Pages	Department Res.
16/03/2022	A4	35	Technical office

Document Revisions					
Revision	Revision Date	Revision Status	Create By	Check By	Approved By
00	16/03/2022	For Approval	Eng/Islam ashraf	Eng/Mahmoud zaki	Eng/Tamer El-Ghazouli

Document Type	
Submitted for:	<input checked="" type="checkbox"/> Review
Submittal type:	<input checked="" type="checkbox"/> Material Submittal
	<input type="checkbox"/> Pre-Qualification
Review Status	
Transmittal Date	
Revision	
Status	* Approved * Approved v
Notes	

10137-9-VMS-C00Z-00336
P075-M-SM-GEN-C-GEN-0237 00 001

 **Supplier Document Status**
CODE: 2

Code 1 = Work may proceed
Code 2 = Revise and resubmit. Work may proceed subject to resolution of indicated comments.
Code 3 = Rejected, Revise and resubmit. Work may not Proceed.
Code 4 = Review not required.

Permission to proceed does not constitute acceptance or approval of design details, calculations, analyses, test methods or materials developed or selected by the Supplier and does not relieve the Supplier from full compliance with contractual obligations.

Responsible Engineer - **Hewaidy, Sherif**
Date Issued - **3/16/2022 11**
Supplier Requirement Category -
Equipment No. -



Manholes Cover From ICMI.

- **Description:** Manhole Covers.
- **Usage:** all Sewage Manholes, Sewage inspection chamber, Oil Pit Cover and where applicable.
- all covers Loads to be 40 Ton Load (D400 Type).
- **Content:**
 - 1- Data Sheet attached.
 - 2- Company profile and approval from sewage authority.



Provide test certificate from authorized laboratory

Submittal for Approval of Materials

dar
15 AUG 2022
RECEIVED

Date: 15/08/2022
Request no: MP-MEC-EDECS-063-0158
Rev: 02
EDECS Ref: 0363

Project No. & Title: E20044-02006 - Multi Purpose Terminal 5542 - Alexandria port

Employer: 	Engineer: 	Consultant: 
--	--	--

1. Material Description (one item only on this form):
Channel Grating (ICHI) (With Sample)

Area of application: YARD

Drawing ref.: - B.O.Q. Ref. No.: H-D, A-M, A-B

Specification Ref.: 330513 Standards:

Attach all relevant technical literature marked to identify relevant description, correct Test Certificates, samples as appropriate.

2. Manufacturer / supplier:
 Company Name: International Casting & Modern Industries Co.
 Address: 5, 1022
 Local Agent: International Casting & Modern Industries Co.

3. Delivery:
 Country of origin:
 Locally manufactured Overseas

Delivery	Ex-works/ total duration	30 Days	120 Days
	Estimated time of arrival on site	End of Oct 2022	
Program	Date material required on site	Oct 2022	
	Latest date for order	Oct 2022	

استلام
 PJ-063 18 AUG 2022
 15/8/2022

We certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in strict accordance with the contract documents and specifications except as otherwise stated; also that the material sources indicated above have been reviewed in detail and are correct and in strict accordance with the contract documents and specifications. The submitted items in conformity with the above and deliver same timely.

Submitted by: **Eng. Abd El-Rahman Mostafa** Signature: P.P. Wad

4. Engineer's Representative comments: Code approved as noted.

- * warranty shall be 5 years from Date of substantial.
- * Grates shall be sampled random, and test under Eng. supervision according to AASHTO M306 / EN-124 procedures.
- * Flamastic 87 Gr F paint is acceptable.
- * Extra material as project specs.
- * MTC to be along any delivery.
- * National Research Center Test Prior.

Signature: *[Signature]* Date: 18/8/2022

<input type="checkbox"/>	Approved
<input checked="" type="checkbox"/>	Approved as noted
<input type="checkbox"/>	Revised and resubmit
<input type="checkbox"/>	Rejected
<input checked="" type="checkbox"/>	Sample required
<input checked="" type="checkbox"/>	Tests required
<input type="checkbox"/>	Additional information required
<input checked="" type="checkbox"/>	Manufacturer's guarantee required

1. The Engineer shall not be held responsible for the Contractor's compliance with the specifications or any change in Contract Documents.

12/8



طلب اعتماد مواد

رقم الطلب: Rev.00	المالك : هيئة المجتمعات العمرانية	مشروع الحي السكني R05 - (Zone 02) بالعاصمة الإدارية الجديدة
MS/R5/Z02/M/0106	الإستشاري: جماعة المهندسين الإستشاريين EGC	المقاول : شركة المراسم الدولية
صفحة 1/1	التاريخ : 2021/07/06	

1. قسم التقديم:

<input type="checkbox"/> انشائي	<input type="checkbox"/> معماري	<input type="checkbox"/> كهرباء	<input checked="" type="checkbox"/> صحي	<input type="checkbox"/> تكييف	<input type="checkbox"/> حريق	<input type="checkbox"/> اخرى
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2. صفة التقديم:

1	عينات	2	خامات	3	كنازج	4	اخرى
---	-------	---	-------	---	-------	---	------

3. التقديم بالفرض

للعلم للاعتماد اخرى

4. الموقع:

المنطقة : عام التجمع : عام المبني : عام

5. تفاصيل التقديم:

م	البيان/ الوصف	المصنع / المورد	ارقام مراجع المستندات	عدد النسخ	مراجع العقد			كود الاعتماد
					النوع	المقايمة	مواصفات	
1	Plumbing Specialist (Roof Drain RD2)	ICMI	-	2	-	-	15430	(B)

ملاحظات المقاول :

مهندس المكتب الفني الأسم : م / عبد الوهيد التوقيع :	مدير المكتب الفني الأسم : م / عمرو فهمي التوقيع :
---	---

ملاحظات الإستشاري:

<input type="checkbox"/>	(A) معتمد
<input checked="" type="checkbox"/>	(B) معتمد مع ملاحظات
<input type="checkbox"/>	(C) يعد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات
<input type="checkbox"/>	(D) مرفوض ولا يعد تقديمه

Code (B)

Factory test Certificate/warranty

certificate shall be indicated

مطلوب تقديمه مع ضمانه فلهذا يجب ان يشار اليه عند تقديمه

14/07/2021

التاريخ : / /

التوقيع :

الأسم :



استلام المقاول بعد المراجعة	استلام الإستشاري
الأسم :	الأسم :
التوقيع :	التوقيع :

Consultant Comments

Consultant 1- Sample were provided (STEPS (ICMI)).
 Comments: 2- Sample must be provided (MANHOLE COVER (ICMI)) For final approval.
 3- STEPS (ICMI) must be supplied according to the samples provided.
 4- Samples of materials supplied for testing should be taken immediately upon requesting the consultant.
 5- The means of storage and transportation conforming to the technical specifications must be followed on the STEPS (ICMI).
 6- STEPS (ICMI) works must be executed according to approved drawings, industry principles, and technical specifications.
 7- Refer to ECG Reply Cover.

Consultant Status Approved as Noted
 on Form:

PMC Comments

PMC Comments: Approved with comment

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
 Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project
 Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
 Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:

 Task Details

From:

Task Due Date:

Not Applicable

 Task Notes (0)

To: (00A) Company Administrator

Task Status: View Only

Cc: Al Saied Abd Elgaied

Sent For: End (CA)

Workflow Progress

Step Name	Assignee	Company	Status	Action	Completion Date
Contractor	Al Saied Abd Elgaied	EG_AT_MS	Completed	Send for Supervision constant Review	05/22/2021 05:03 PM
Supervision Consultant	ECG INFRA_GV	EGY_ECG	Completed	Send to PMC Review	06/02/2021 11:08 AM
PMC	Gleeds' DC DC	EGY_GLD	Completed	Close	06/02/2021 12:31 PM
End (CA)	Al Saied Abd Elgaied	EG_AT_MS	View Only		
End (CA)	(00A) Company Administrator	EMAAR	Not Started		

 Submittal Details

0 Item(s)

No.	File Name	Status	Document Type	Document Number.	Revision	Revision Date
-----	-----------	--------	---------------	------------------	----------	---------------

Attachments (3)

Linked Records (0)

Linked Mail (0)

ACE Consulting Engineers
 09 JUN 2022
 RECEIVED-SLR



ACE CONSULTING ENGINEERS
 MOHARRAM BAKHOUM

HASSAN ALLAM CONSTRUCTION

REQUEST FOR ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION

TO : ACE Construction Engineers Moharram Bakhoum

Contract : Not available
 Contractor : Hassan allam construction
 Package No. : Telecom Works
 Attachment : Catalogue Booklets, Data sheet: Watertight Double Seal Cover 1400x700 with hinges
 Prequalification Projects references Previous approvals Test reports

Request No. : SLR-HAC-ACE-RAS-INFR-004-00
 Date : 08/06/22

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION:

PRODUCT METHOD OF FABRICATION METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE

SPECIFIED PRODUCT : Cabinet Hole Cover 1400x700mm (40 ton)
 PROPOSED PRODUCT : Watertight Double Seal Cover 1400x700 with hinges (40 Ton)
 SPEC. SECTION # : Not available PAGE # : ARTICLE # :
 SPECIFIED MANUFACTURER : TAWAKOL
 PROPOSED MANUFACTURER : ICMI "International Casting & Modern Industries"
 LOCATION / AREA OF USAGE : Infrastructure
 PROGRAM ACTIVITY ID : PLANNED START : PLANNED FINISH :
 BRIEF PRODUCT DESCRIPTION : Another supplier
 REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE OR SUBSTITUTION : ICMI is of a good quality, delivery is faster and availability.

COST AND TIME SAVINGS

COST	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	YES	<input type="checkbox"/>	AMOUNT (AED) (DEDUCTION)	
TIME	NO	<input checked="" type="checkbox"/>	YES	<input type="checkbox"/>	DAYS	

THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:



- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product.
- Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative or substitution will be complete in all respects.

THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE/SUBSTITUTION DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT.

THE CONTRACTORS REP:  DATE/TIME : 08/06/22

REVIEWED AND COMMENTS BY ACE:



Sample is required w/ Logo of project & Service Provider
 HHT 11/6/2022

Signature:  Date: 

THE APPROVAL OF ANY ALTERNATIVE OR SUBSTITUTE PRODUCT/METHOD SHALL BE SOLELY AT THE DIRECTION OF THE ENGINEER AND SUCH APPROVAL SHALL IN NO WAY RELIEVE THE CONTRACTOR OF ANY OF HIS LIABILITIES AND OBLIGATIONS UNDER THE CONTRACT. THIS APPROVAL DOES NOT ENTAIL ANY ADDITIONAL COST OR TIME.

REVIEWED AND COMMENTS BY HAP:

final approval subject to no objection for this supplier

Signature:  Date: 

THE APPROVAL OF ANY ALTERNATIVE OR SUBSTITUTE PRODUCT/METHOD SHALL BE SOLELY AT THE DIRECTION OF THE ENGINEER AND SUCH APPROVAL SHALL IN NO WAY RELIEVE THE CONTRACTOR OF ANY OF HIS LIABILITIES AND OBLIGATIONS UNDER THE CONTRACT. THIS APPROVAL DOES NOT ENTAIL ANY ADDITIONAL COST OR TIME.

SWAN LAKE RESIDENCES
 HASSAN ALLAM PROPERTIES
 HASSAN ALLAM CONSTRUCTION
 SWAN LAKE RESIDENCE
 SLR NEW 150
 SITE MASTER

MATERIAL SUBMITTAL FORM (MS)

Project Name :- Al-Burouj Project

Project No. : 2792

Contract No :- CGP01V020

Package No. : 1.11 & 1.05A

From :- ELHAZEK Construction (EUC)

Reference No.: BUR-EUC-ECG-MS-1.11-ME-002

To :- Engineering Consultants Group (ECG)

Revision No. : 03

Issue Date : 27 / 12 / 2020

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Description of Material: - Trench Grate.

Discipline: - Mechanical.

Country of Origin: - Egypt.

Manufacturer (Name & Address): - I.C.M.I

Supplier / Local Agent: -

Specification: - RFI no. (BUR-EUC-ECG-RFI-1.11-ME-002).

BOQ Ref:- Section (15430).

Description of Attachments: - (16 x A4).

DWG Ref.:

Location / Use: - Parcel (1.11).

Description of Sample: - None

 Contractor: *Genl. Genl.*

 T. O. M Signature: *Genl. Genl.*

Date: / / 2020

Engineer Remarks:

* Trench Grating in the Ramps & Generator Room out of approval
 * Using only for parking area and cost break down should
 submitted for approval as an item
 * Provide Sample.

For & On behalf of ECG

 Name: *S. Elshamy*

 Signature: *[Signature]*

Date: 28/12/2020

 A-Approved

 B-Approved As Noted

 C- Revise & Resubmit

 D- Rejected

Correction of comments made relative to submittals during this review Do Not relieve the Contractor from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ECG Receive



Contractor Receive



Copy Distribution

 Employer

 Other

* ~~Using~~ Trench Grate for Ramps & Generator Room should submitted

Material Submittal Form

for approval accordingly to original design as per RFI-ME-003



EL HAZEK
CONSTRUCTION



Capital Group Properties

ECG *مجموعة استشارات*
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.

MATERIAL SUBMITTAL FORM (MS)

Project Name:- Al-Burouj Project	Project No. : 2792
Contract No :- CGP01V020	Package No. : 1.11 & 1.05A
From :- ELHAZEK Construction (EUC)	Reference No.: BUR-EUC-ECG-MS-1.11-ME-002
To :- Engineering Consultants Group (ECG)	Revision No. : 02
Issue Date : 07 / 12 / 2020	

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Description of Material: - Trench Grate.

Discipline: - Mechanical. Country of Origin: - Egypt.

Manufacturer (Name & Address): - ICMI Supplier / Local Agent: -

Specification: - RFI no (BUR-EUC-ECG-RFI-1.11-ME-002). BOQ Ref.- Section (15430).

Description of Attachments: - (12 x A4). DWG Ref.:

Location / Use: - Parcel (1.11). Description of Sample: - None

Contractor: *El HazeK* Signature: *El HazeK* Date: / / 2020

EL HAZEK CONSTRUCTION
ALBUROUJ - CGP

Engineer Remarks:

*Refer to notes in Previous Versions.

For & On behalf of ECG
Name: *S. Elsharif*

A-Approved

B-Approved As Noted

Signature



Date: *8/12/2020*

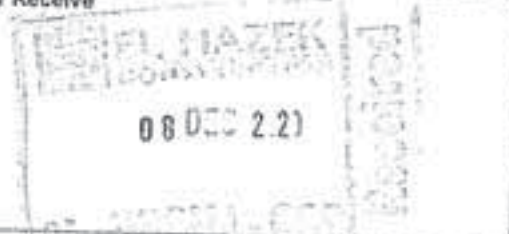
D- Rejected

Correction of comments made relative to submittals during this review Do Not relieve the Contractor from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ECG Receive



Contractor Receive



Copy Distribution

Employer

Other

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO



SUBMITTAL TRANSMITTAL

Submittal Transmittal No. Ag-MS-ELEC-055	Rev 01
16/08/2021	
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
OTHERS	3
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	(B)
REVISE AND RE-SUBMIT	C
REJECTED	D
FOR INFORMATION	E

Manufacturere's Data

Contract Name : Infrastructure Works of the MAIN PARK PHASE(1 & 1)	Contract No.: CP#97
From Agroscape	Project: Infrastructure Works of the MAIN PARK PHASE(1 & 1')
To: Engineering Consultants Group (ECG)	

WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)

QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
							Submittal ¹	Action ²
1	Ag-MS-ELEC-055	01			(I.C.M.I) Ductile Iron Hand Hole square Covers 80*80 cm & 40*40 cm (attached sample for each cover) (I.C.M.I has been approved as a supplier for cast iron manhole covers of the mechanical works in the same project)	MD + SM	B	
FOR CONTRACTOR <i>Ma mag</i>						<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> AGROSCAPE Hyde Park Project </div>		
Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor								

REMARKS:
ENGINEER'S COMMENTS

- 1- (I.C.M.I) are approved with code (B)
- 2- The cover of hand hole shall be contain (Logo For project, Type of utility, year of production)
- 3- Subject To Shop. drawing approved and B.O.Q
- 4- Final approval after owner approval

Eng. Sherif ibtahir

17-8
2021

COPIES TO	
FOR ENGINEER	DATE

EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)	
COPIES TO	
FOR EMPLOYER	DATE

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

TYPE: SD: Shop Drawing CA: Calculation SM: Sample MS: Method Statement QT: Quotation TF: Temporary Fabrication
OT: Other CT: Certificate TT: Test Results MK: Mock-up MD: Manufacturer's Data



MATERIAL SUBMITTAL FORM

INFRA

Project Name: Alburouj Project	Project No.: 1093-1
Contract No : CGP01V008	Parcel : 1.9 (Duplex 6 & 8 Units).

From: H. A. Construction	Reference No.: 1093-1/MS/INFRA/HAC/21/037
To : Engineering Consultants Group S.A.	Revision No.: 0
	Issue Date.: 03/01/2021

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Description of Material:	DUCTIL COVER FOR (LOW CURRENT CABINET HOLL - WATER AND IRRIGATION CHAMBERS) ICM I COMBANY		
Discipline:	Mech - Elec INFRA	Country of Origin:	EGYPT
Manufacturer (Name & Address):	ICMI	Supplier / Local Agent:	ICMI
Specification: Section		BOQ Ref:	2713
Description of Attachments:		DWG Ref.	
• Data Sheet			
Specification Comparison Sheet		Description of Samples:	<i>[Signature]</i>
P.M Signature: _____	T. O. M Signature: _____		



Engineer Remarks:

** Contractor should stick with Protect Logo.*

For & On behalf of ECG
 Name: *S. Ashim* Signature: *[Signature]* Date: *5/1/2020*

A-Approved
 B-Approved as Noted
 C- Revise & Resubmit
 D- Rejected

Correction of comments made relative to submittals during this review Do Not relieve the Contractor from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work that of other trades and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ECG Receive 	Contractor Receive 
--	---

Copy Distribution

Employer
 Other

.REQUEST FOR ALTERNATIVE (R.F.A.)

Project Name: Alburouj Project Project No.: 1093-1

Contract No : CGP01V008 Parcel : 1.09 28 DEC 2023

MATERIAL PLANT METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE OTHERS

From: H.A. Construction Date: 27-12-2020

To: Engineering Consultants Group S.A RFA No.:1093-1/RFA/HAC/20/066

For: Approval Information Rev.:1

Discipline: Structural Architectural I.D. Electrical HVAC
Electrical Systems Plumbing F.F. Special Systems

Subject: Alternative Ductile Cover for Chambers (ICM1)

Description:

Regarding the a/m subject and attached data sheet of ductile, double seal, 40-ton duty cover for the follow items:

- 1- low current cabinet Holl (size 145*70)
- 2- flow meter chamber cover (size 60*60)
- 3- water and irrigation (air vent & washout) (size 60*60)

alternative ductile chamber covers. for your kind approval.

Please check and confirm.

BOQ No. Shop Drawing No. SPECS REF.

Reason for Proposed Alternative is available stock.

Cost and Time Impact

Cost Yes No Amount (add/saving) – (attached Breakdown)

Time Yes, No Days (add/saving) – (attached revised schedule)

Attached: Sample Catalogues Specifications BOQ Item Sheet
Technical Compliance Sheet

The Contractor certifies and undertakes that:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product
 - Same maintenance service and source of replacement parts as applicable is available.
 - Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/ or contractors shall be borne by the contractor.
 - Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
 - The cost for all changes to design including architectural or engineering design detailing and construction cost including authorities approvals caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the Employer.
 - Coordination installation and changes in the work as necessary for accepted alternative substitution will be complete in all respects
- The contractor further acknowledges that approval for alternative/ substitution does not waive his obligations to the Employer as detailed in specification

Contractor TOM

Name: Signature: Date:

Received By ECG

Name: Signature: Date:

ECG Comments

x Approved to Catch Target Date and Contractor should submit the technical data for approval through

Project Manager *Material submitted.*

Name: Signature: Date:

Received by Contractor

Name: Signature: Date:



EGC **مركز الدراسات الهندسية**
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

SUBMITTAL TRANSMITTAL							MS-Mech-SE-021	Rev. 0
							Date:	10/10/2018
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.							SUBMITTED FOR	CODE
Contract Name : Main Roads Infrastructure Works				Contract No.: CP#57			APPROVAL	1
From: KHARAFI NATIONAL				KN Internal Project No:			YOUR INFORMATION	2
To: Engineering Consultants Group				#8087			OTHERS	3
WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)							ACTION	
							APPROVED	A
							APPROVED AS NOTED	B
							REVISE AND RESUBMIT	C
							REJECTED	D
							FOR INFORMATION	E
QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	* TYPE	CODE	
							Submittal ¹	Action ²
1		0	MO + SM	1 Original	Material Submittal for the Follow Items:- 1- D.C.I Valve Chamber Cover 2- D.C.I Catch Basing 3- D.C.I Valve Surface Box 4- Cast Iron Manhole Steps Manufacture: International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - EGYPT	MO + SM	1	B
Attached :		(52 X A4) & CD			FOR CONTRACTOR		DATE: 10/10/2018	
<p>Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor</p> <p>REMARKS:</p> <p>ENGINEER'S COMMENTS</p> <p>Approved for all mentioned Items Above. (valve surface box - manhole stops) and Approved for covers (manhole - catch Basin) according to success of Load test & material Analysis Test certificate on national research center in the presence of our representative</p>								
<p>COPIES TO</p> <p>FOR ENGINEER</p> <p>EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)</p>								
<p>RECEIVED 15 OCT 2018 KIC/Hyde Park Proj</p> <p>B: APPROVED AS NOTED WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION OF CHANGES INDICATED</p> <p>By Date..... Permission to proceed does not relieve the contractor from his contractual obligations</p>								
<p>COPIES TO</p> <p>FOR EMPLOYER</p> <p>DATE:</p>								
<p>Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and controlling all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.</p> <p>TYPE : SD-Shop Drawing CA-Calculation SM-Sample MS-Method Statement GT-Guarantee TF-Temporary Facilities OT-Other CT-Certificate TT-Test Results MK-Mock-up MD-Manufacturer's Data</p>								



HYDE PARK DEVELOPMENT

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

MS-Elec-PL-021	Rev. 0
Date: 27/01/2019	
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
OTHERS	3
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
REVISE AND RESUBMIT	C
REJECTED	D
FOR INFORMATION	E

SUBMITTAL TRANSMITTAL	
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.	
Contract Name : Main Roads Infrastructure Works	Contract No.: CP#57
From: KHARAFI NATIONAL	KN Internal Project No:
To: Engineering Consultants Group	#8087

WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)

QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
							Submittal ¹	Action ²
1		0	MD	1 Original	Telecommunication System Ductile Cast Iron Cover For Cabinet Hole & Hand Hole Manufactured: International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt	MD	1	B

Attached : (51x A4) & CD. FOR CONTRACTOR: *[Signature]* DATE: 27/01/2019

Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:
ENGINEER'S COMMENTS
accepted as noted
 1- projed spec's to be follow .
 2- NO Extra Cost .
 3- To be coordinate with shop dwg. for opening .

ECG
 ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.
 Hyde Park 1277
B: APPROVED AS NOTED
 WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION OF REVISIONS INDICATED
 By: *[Signature]* M. S. E.
 Permission to proceed does not release the contractor from his contractual obligations

COPIES TO: _____ FOR ENGINEER: _____ DATE: _____

EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)

COPIES TO: _____ FOR EMPLOYER: _____ DATE: _____

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

TYPE : SD-Shop Drawing CA-Calculation SM-Sample MS-Method Statement GT-Guarantee TF-Temporary Facilities
 OT-Other CT-Certificates TT-Test Results MK-Mock-up MQ-Manufacturer's Data



HYDE PARK DEVELOPMENTS

KHARAFI NATIONAL

EGC **مؤسسة الهندسة والبناء**
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

SUBMITTAL TRANSMITTAL							MS-Mech-SE-022		Rev. 0
							Date: 10/10/2018		
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.							SUBMITTED FOR	CODE	
Contract Name : Main Roads Infrastructure Works				Contract No.: CP#57			APPROVAL	1	
From: KHARAFI NATIONAL				KN Internal Project No:			YOUR INFORMATION	2	
To: Engineering Consultants Group				#8087			OTHERS	3	
WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)							ACTION		
							APPROVED	A	
							APPROVED AS NOTED	B	
							REVISE AND RESUBMIT	C	
							REJECTED	D	
							FOR INFORMATION	E	
QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	* TYPE	CODE		
							Submittal ¹	Action ²	
1		0	MD + SM	1 Original	Material Submittal for D.C.I Circular Manholes Cover for Sewage Water System Manufacture: International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt	MD + SM	1		
Attached :		(48 X A4) & CD			FOR CONTRACTOR	DATE: 10/10/2018	Handwritten signature		
<p>Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor</p> <p>REMARKS:</p> <p>ENGINEER'S COMMENTS</p> <p>Approved according to success of Lead Test (40 ton) ^{+ material analysis} on national research center in the presence of our representative.</p> <p style="text-align: center;">(B)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>B: APPROVED AS NOTED WORK MAY PROCEED SUBJECT TO INCORPORATION OF CHANGES INDICATED</p> <p>Date:</p> <p>Permission to proceed does not release Contractor from his contractual obligations</p> <p style="text-align: right;">Handwritten signature</p> </div>									
COPIES TO						FOR EMPLOYER			
EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)						DATE:			
COPIES TO						FOR EMPLOYER			
<p>Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformances with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.</p> <p>TYPE : SD:Shop Drawing CA:Calculation SM:Sample MS:Method Statement GT:Guarantee TF:Temporary Facilities OT:Other CT:Certificates TT:Test Results MK:Mock-up MD:Manufacturer's Data</p>									

*we
approve*

Cairo Gate Villas Project

Contractor Name : KHARAFI NATIONAL CGT.PK# 004 Construction of New Village Road, Sewerage & Road Works

Sub-Item: CGT-PKG04-KN-RMC-MID-ME-014	
Date:	21-Aug-21
REVISION	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
	3
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
NOTED FOR RESUBMITTAL	C
NOT APPROVED	D

DOCUMENTS

Contract Package # CGT.PK# 04

TO CS : Raafat miller consulting (RMC)

SITE OFFICE / RMC Office

WE ARE SERVING HEREWITH / /

PACKAGE NO. CGT.PK# 04

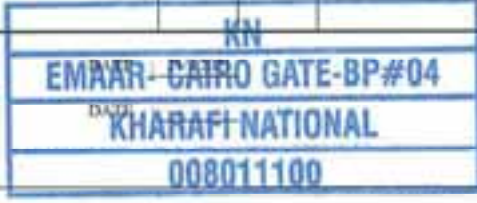


QTY	DEVS, SPEC. OR REQ. REF.	ITEM SEQ. NUMBER	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
					Material	Unit
1			1-Ductile cast Iron manhole Cover 2- Cast Iron steps U-Shape supplier (ICMI -Egypt)	MD	1	(B)
1	CD					

CONTRACTORS SIGNATURE *[Signature]* Eng. Ahmed Nagib

RECEIVED BY CS : _____

EX: PROJECT MANAGER
CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
CONSTRUCTION SUPERVISION REMAINS :



Final approved is subject to provide the samples.



CS SIGNATURE *[Signature]*

DATE : 23-8-2021

RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE : _____

CC: PROJECT MANAGER

- TYPE: SD - Shop-drawings
SM - Sample
GT - Guarantee
MI - Manufacturer's Data
CT - Certificate
OT - Other
- SUBMITTAL CODE
1: Submitted for Approval
2: Submitted for Information
3: others
- Action code
A: APPROVED
B: APPROVED AS NOTED
C : NOTED FOR RESUBMITTAL
D: NOT APPROVED



16/6/20

HYDE PARK DEVELOPMENTS



EGC **مهندسين الاستشارات** ENGINEERING CONSULTANTS GROUP

HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

Submittal Transmittal	Rev.
MT-ELEC-0034	0

SUBMITTAL TRANSMITTAL

Date: 23/9/2020

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.

SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
OTHERS	3

Contract Name : Contract No.: #1277

ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
REVISE AND RESUBM	C
REJECTED	D
FOR INFORMATION	E

From: **SOLID CONSTRUCTIONS**

Cluster No.: CLUSTER 17 PACKAGE B
(Main Roads Part)

To: **Engineering Consultants Group**

WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)

QTY	ITEM REF	REV	TYPE	COPIES	DESCRIPTION	+ TYPE	CODE	
							Submittal	Action 2
1	Division 10	0	INFRA CL17-Road 60	1	<i>Hand Hole + Cabinet MANHOLE COVER covers hole</i>			B

Attached : data sheet FOR CONTRACTOR DATE: 23-9-2020

Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:

ENGINEER'S COMMENTS *Code (B):*

don't stamp at this area

- Subject to comments inside the attached sheets.

- Subject to comply with contractual spec's and Telecom Egypt spec's # TC 150.

- Without cost impact.

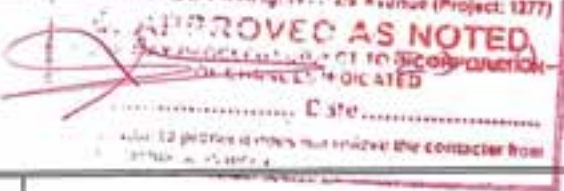
- Subject to submit "HPD" & "telecom" logo on cover for approval before supplying to site.



COPIES TO

FOR ENGINEER **مهندسين الاستشارات** ENGINEERING CONSULTANTS GROUP DATE: 2020

EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)



Date: 2020

FOR EMPLOYER DATE:

COPIES TO

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

TYPE : SD-Shop Drawing CA:Calculation SM:Sample MS:Method Statement GT:Guarantee TF:Temporary Facilities
OT:Other CT:Certificates TT:Test Results MK:Mock-up MD:Manufacturer's Data



HYDE PARK PROJECT- NEW CAIRO

SUBMITTAL TRANSMITTAL					Submission Transmittal	Rev.		
TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.					MLS-MECH-76	0		
Contract Name : Water Tank					Date:	20/07/2020		
From: SMART POWER					Contract No.:	TP#16		
To: Engineering Consultants Group					Cluster No.:	10,16		
WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/ DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW (DELETE AS NECESSARY)					SUBMITTED FOR	CODE		
					APPROVAL	1		
					YOUR INFORMATION	2		
					OTHERS	3		
					ACTION			
					APPROVED	A		
					APPROVED AS NOTED	B		
					REVISE AND RESUBMIT	C		
					REJECTED	D		
					FOR INFORMATION	E		
QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
							Submittal	Action
1	MT / WT / SP / Mech / 32	0	(I.C.M.I) Egypt	1	Ductile cast iron cover 1001450-D 400 Grade - Cluster 10,16 Ductile cast iron cover 2001450-D 400 Grade - Cluster 10,16			B
						FOR CONTRACTOR	Abdelwahab	
						DATE	20/07/2020	
REMARKS:								
ENGINEER'S COMMENTS: Code (B)								
- Subject To Comments inside the attached sheets.								
- Subject To Complied with Contractual spec's and Telecom. Egypt spec's TC 150.								
- without COST impact.								
- Subject To Submit "HPI" & "Telecommunication" mark Logo on cover for approval.								
EMPLOYER'S COMMENTS (IF REQUIRED)								
FOR EMPLOYER					DATE			
Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.								
TYPE : SD-Shop Drawing CA-Calculator SM-Sample MS-Method Statement GT-Guarantee TF-Temporary Facilities OT-Other CT-Certificates TT-Test Results MK-Mock-up MD-Manufacturer's Data								

Submital Transmittal No.	M.S/INF-Mech-40
Date	17-12-20
SUBMITTED FOR	
APPROVAL	
YOUR INFORMATION	
OTHERS	
ACTION	
APPROVED	
APPROVED AS NOTED	
REVISE AND RESUBMIT	
REJECTED	
FOR INFORMATION	



TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, MATERIALS, ETC.

Contract Name : [REDACTED] Contract No : (CP60)

From: CONCRETE PLUS

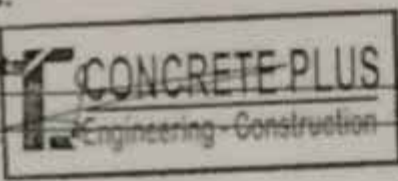
To: Engineering Consultants Group

WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER [REDACTED]

DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. EXCLUDE AS NECESSARY

QTY	ITEM REF	REV	DOCUMENT TYPE	COPIES	DESCRIPTION	TYPE	CON
1	Surface box - (I.C.M.I. Co.)	1	M.S	1	Surface box - (I.C.M.I. Co.) - For (Cluster 19 - INFRA) - Attached sample and data sheets	Cluster 19 - INFRA	

- Attachments:
- 1- Samples.
 - 2- Data sheets



Engineer to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

ENGINEER'S COMMENTS

Approved with code (B) Taking into account That quantities of extend roads according to HDP instruction 10% from total number of valves. H ussein (17/12/2020)



CONTRACTOR'S COMMENTS (if any)

DATE

Contractor is responsible for quality of submitted items and for ensuring the submitted items comply with the requirements of the drawings and specifications. The client is not the provider of general supervision with the design manager of the project and general supervision with the contractor from the contract documents. The contractor is responsible for providing and controlling all quantities and dimensions including fabrication processes and techniques of construction.

SARAI Project



MATERIAL SUBMITTAL FORM – (MAR)

Contract No.: PEG 1135	Package No.: CP01
------------------------	-------------------

TO: Eng. Yasser Hassanein – (PM) Hill International	SUBMITTAL NO.: 1135-S1-CP01-CN-KN-MAR-0100
FROM: Eng. Maged Victor – (PM) KN Egypt	DATE: 10 th Mar. 2020
TITLE: Telecommunication System Ductile Cast Iron for Hand Holes	REVISION NO: Rev. 01
	C/REF.: N/A



MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline: Telecommunication System	
Description of Material: Telecommunication System Ductile Cast Iron for Hand Holes	
Manufacturer (Name & Address) – International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt Comp.	Supplier : International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt Comp.
Specification: 16750 - I	BOQ Ref: 16750 - I
Description of Attachments:- Material Data Sheet - 47 Page KN Replied at Consultant Comments	Description of Samples: 01 Samples
Specification Comparison Sheet: N/A	
Comparison in case of Alternative Submittal: N/A	
CONTRACTOR SIGNATURE :	Date: 10-03-2020

Hill Receive: 	Consultant Receive: <input checked="" type="checkbox"/> 	Returned From Consultant: 	Contractor Receive:
-------------------	---	-------------------------------	-------------------------

SUBMITTAL FORM

Submittal Reference:	NOR-CP011-AP-AQC-APM-SUB-MAT-ME-01497	Date:	03-09-2023
Revision:	00		
Document Type	Material Submittal	SUBMITTED FOR	CODE
		APPROVAL	
CONTRACT No.: NOR-B1-RD-CP011	PACKAGE NO: CP011		
	BUILDING NO: AP	ACTION	
TO: APM		APPROVED	A
CC: SCG		APPROVED AS NOTED	B
WE ARE SENDING HERE WITH THE DRAWING / DOCUMENTS /		REVISE AND RESUBMIT	C
		NO ACTION REQUIRED	D
SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE OR ADD AS NECESSARY)		REJECTED	R

ITEM	QTY.	Dwgs., Specs. or BOQ Ref.	DOCUMENT / DRAWING NO.	DESCRIPTION	TYPE*	CODE	ACTION
1	-		-	Material Submittal for Trench Drain Grate (25 Ton) - "ICMI"	AP		B
2	1	-	-	Trench Drain Grate (200*500 MM)	Physical Sample		
3	2	-	-	Trench Drain Frame	Physical Sample		

Contractor's: Mohamed EL Nasser
 Signature: 



SC review comment / PMCM review comments
 REMARKS:
 Refer to OCS.



Correction or comments made relative to submittals during this review DO NOT relieve the consultant from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project.

FOR CLIENT (Optional):	DATE:	FOR CONSULTANT: SCG	DATE:
COPIES			
		FOR PROJECT MANAGER: APM	DATE:

(1) Code to be entered by consultant * (100) - 3D - Shop Drawings (1) - Guarantee / Warranty (1) - Test / Inspection (1) - Calculations
 (1) Code to be entered by Project Manager (1) - Sample (1) - Manufacturer's Data (1) - Certificate (1) - Other



SARAI Project



ECG **مجموعة شركات الهندسة والبناء**
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP



HILL
Hill International

MATERIAL SUBMITTAL FORM - (MAR)

Contract No.: PEG 1135

Package No.: CP01

EMPLOYER'S COMMENTS - MNHD (Optional)

Name:

Signature:

Date:

PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT'S REVIEW - (Hill International)

Name:

Signature:

Date:

9/04 Sharif Saadawy *9/04* *19/03/20*

SUPERVISION CONSULTANT'S COMMENTS

- International Casting & Modern Industries - Egypt Comp. is accepted as per a supplier as per MNHD stated in MoM. 017 dated 10/3/2020.
- Hand holes cover shall be proofing gasket (double seal)
- The design of Project Logo as per MNHD requirement.

A-APPROVED

B-APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED - INCORPORATE COMMENTS

C- REVISE / RESUBMIT

D- REJECTED

For & On behalf of (ECG)

Handwritten signature
Reviewer

18/3/2020
DATE

For: I. Hadir el said
PROJECT MANAGER

18.3.2020
DATE

SARAI Project



ECG
ENGINEERING CONSULTANTS GROUP

KHARAFI
NATIONAL

HILL
Hill International

MATERIAL SUBMITTAL FORM – (MAR)

Contract No.: PEG 1135

Package No.: CP11

TO: Eng. Yasser Hassanein – (PM) Hill International	SUBMITTAL NO.: 1135-PW-CP11-CN-KN-MAR-0088
FROM: Eng. Maged Victor – (PM) KN Egypt	DATE: 25 th July 2020
TITLE: Circular Manholes Cover	REVISION NO: Rev. 00
	C/REF.: N/A

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline: **Mechanical Networks**

Description of Material: **Circular Manholes Cover 600 and 760mm**

Manufacturer (Name & Address) – International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - EGYPT
Supplier / International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - EGYPT

Specification: 02530

BOQ Ref. No. (3, 1)

Description of Attachments:- (56 x A4)

Specification Comparison Sheet: N/A

Description of Sample: 01 Sample

Comparison in case of Alternative Submittal: N/A

CONTRACTOR SIGNATURE :

Maged Victor

Date: 25-07-2020

Hill Receive:	Consultant Receive:	Returned From Consultant:	Contractor Receive:
<p>26 JUL 2020</p>	<p>RECEIVED 26 JUL 2020 ECG 2632</p>	<p>11 AUG 2020</p>	

SARAI Project



ECG ENGINEERING CONSULTANTS GROUP

KHARAFI NATIONAL



Hill International

MATERIAL SUBMITTAL FORM - (MAR)

Contract No.: PEG 1135

Package No.: CP11

EMPLOYER'S COMMENTS - MNHD (Optional)

Name:

Signature:

Date:

PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT'S REVIEW - (Hill International)

Name: *Sharif Sobhy* Signature: *Sharif* Date: *11/8/2020*

SUPERVISION CONSULTANT'S COMMENTS

D.I manhole cover sample 600 mm dia. supplier (I.C.M.E) IS Accepted technically referring to vendor list & minutes of meeting No (1135-CP11-CN-HI-Mom-0024-SM) with MNHD item (42) as attached.

KN should submit value engineering to MNHD.

- " proceeding with the attached Logo.

Final approval subject to success of load test in the presence of Consultant ENG.

- A-APPROVED
- B-APPROVED AS NOTED, WORK MAY PROCEED - INCORPORATE COMMENTS
- C-REVISE / RESUBMIT
- D-REJECTED

For & On behalf of (ECG)

[Handwritten mark]

[Signature]
Reviewer

6-8-2020
DATE

[Signature]
PROJECT MANAGER

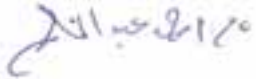
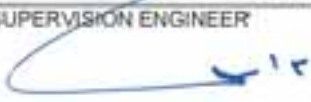
8/8/20
DATE

SARAI Project

			
--	---	--	---

SAMPLE TAG

Contract No: PEG - 1135	Work Package No: CP11
-------------------------	-----------------------

SUBMITTAL NO : 1135-PW-CP11-CN-KN-MAR-0088	Rev. 00	DATE : 25-07-2020	SAMPLE NO. 0017
CONTRACTOR : Kharafi National Egypt			
<p style="text-align: center;"><u>Circular Manholes Cover 600 and 760mm</u></p> <p style="text-align: center;">Manufacture: International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - EGYPT</p>			
SPECIFICATION REFERENCE :			
CONTRACTOR'S SIGNATURE			
			
<input type="checkbox"/> APPROVED	<input checked="" type="checkbox"/> APPROVED AS NOTED	<input type="checkbox"/> NOT APPROVED	
SUPERVISION ENGINEER 	PROJECT MANAGER	DATE	



MATERIAL SUBMITTAL FORM

INFRA

Project Name: Alburouj Project	Project No.: 1093-1
Contract No : CGP01V008	Parcel : 1.9 (Duplex 6 & 8 Units).

From: H. A. Construction	Reference No.: 1093-1/MS/INFRA/HAC/21/037
To : Engineering Consultants Group S.A.	Revision No.: 0
	Issue Date.: 03/01/2021

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Description of Material:	DUCTIL COVER FOR (LOW CURRENT CABINET HOLL - WATER AND IRRIGATION CHAMBERS) ICM I COMBANY		
Discipline:	Mech - Elec INFRA	Country of Origin:	EGYPT
Manufacturer (Name & Address):	ICMI	Supplier / Local Agent:	ICMI
Specification: Section		BOQ Ref:	2713
Description of Attachments:		DWG Ref.	
• Data Sheet			
Specification Comparison Sheet		Description of Samples:	<i>[Signature]</i>
P.M Signature: _____	T. O. M Signature: _____	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> SITE MASTER Date : 1 / 1 / 2021 Al Burouj H.A. Construction </div>	



Engineer Remarks:

** Contractor should stick with Protect Logo.*

For & On behalf of ECG
 Name: *S. Ashm* Signature: *[Signature]* Date: *5/1/2020*

A-Approved
 B-Approved as Noted
 C- Revise & Resubmit
 D- Rejected

Correction of comments made relative to submittals during this review Do Not relieve the Contractor from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction; coordinating his work that of other trades and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ECG Receive 	Contractor Receive 
--	---

Copy Distribution

Employer
 Other

.REQUEST FOR ALTERNATIVE (R.F.A.)

Project Name: Alburouj Project Project No.: 1093-1

Contract No : CGP01V008 Parcel : 1.09 28 DEC 2023

MATERIAL PLANT METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE OTHERS

From: H.A. Construction Date: 27-12-2020

To: Engineering Consultants Group S.A RFA No.:1093-1/RFA/HAC/20/066

For: Approval Information Rev.:1

Discipline: Structural Architectural I.D. Electrical HVAC
Electrical Systems Plumbing F.F. Special Systems

Subject: Alternative Ductile Cover for Chambers (ICM1)

Description:

Regarding the a/m subject and attached data sheet of ductile, double seal, 40-ton duty cover for the follow items:

- 1- low current cabinet Holl (size 145*70)
- 2- flow meter chamber cover (size 60*60)
- 3- water and irrigation (air vent & washout) (size 60*60)

alternative ductile chamber covers. for your kind approval.

Please check and confirm.

BOQ No. Shop Drawing No. SPECS REF.

Reason for Proposed Alternative is available stock.

Cost and Time Impact

Cost Yes No Amount (add/saving) – (attached Breakdown)

Time Yes, No Days (add/saving) – (attached revised schedule)

Attached: Sample Catalogues Specifications BOQ Item Sheet
Technical Compliance Sheet

The Contractor certifies and undertakes that:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product
 - Same maintenance service and source of replacement parts as applicable is available.
 - Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/ or contractors shall be borne by the contractor.
 - Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
 - The cost for all changes to design including architectural or engineering design detailing and construction cost including authorities approvals caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the Employer.
 - Coordination installation and changes in the work as necessary for accepted alternative substitution will be complete in all respects
- The contractor further acknowledges that approval for alternative/ substitution does not waive his obligations to the Employer as detailed in specification

Contractor TOM

Name: Signature: Date:

Received By ECG

Name: Signature: Date:

ECG Comments

x Approved to Catch Target Date and Contractor should submit the technical data for approval through

Project Manager *Material submitted.*

Name: Signature: Date:

Received by Contractor

Name: Signature: Date:



MATERIAL SUBMITTAL SHEET

Contract Ref: District 5 Residential		Ref: D5R-FAS-SAB-20CON011-MS-M-00025		Rev.00	
		Ref: D5R-SOL-FAS- MS-M-00025			
To: SABBOUR Eng. Mohamed Moawad		Cc: Marakez Eng. Islam Zain El-Din		Discipline	Mechanical
Subcontractor Signature: <i>Mohamed Saad</i>		FAS Authorized Person: Eng. Islam Zain El-Din <i>Alim</i>		Submittal Issue Date	Response Requested By
				03 March 2021	
Material Description/Location Project: District 5 Residential Location: Kattameya Subject: DUCTILE IRON				Enclosure <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Sample <input type="checkbox"/> Literature <input checked="" type="checkbox"/> Other	
Contract Specification Clause Ref.:					
Mfr. Agent	L.C.M.I				
Make/ Model	DUCTILE IRON				
Capacity/Size					
Document Ref:					
Notice of Cost Variation			Reason for Alternatives		
COMMENTS: - As per Marakez vendor list (L.C.M.I) is approved - Submit sample for approval before supply. - Submit factory test certificate with supply.					
Consultant / Engineer's Representative		Returned To Contractor: Document Status			
Date Received	(A): Approved		(C): Rejected. Revise and Re-submit Work may not proceed		
Signature <i>21/3/21</i>	(B): Revise and resubmit work may proceed subject to incorporation of changes indicated Resubmit <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO		(D): For Information Only-Review not required		
Distribution:		IMPORTANT: Permission to proceed does not constitute acceptance of design details calculations analyses test methods or materials developed or selected by the contractor / supplier and does not relieve contractor / supplier from full compliance with contractual obligations. CONSULTANT-ENGINEER'S REPRESENTATIVE Signature <i>[Signature]</i> Date <i>14-4-2021</i>			



Note: We confirm that the material hereby submitted is suitable for the conditions of use and conforms with the contract specifications and all applicable codes, standards and statutory requirements. We confirm that no variation in the contract sum is implied or claimed by this submittal sheet. Acceptance of this material submittal does not alter in any way whatsoever our contractual or common obligations and responsibilities. Where the submittal is in any way in variance with the specification, such variations must be identified and brought to the attention of the Engineer or Engineer's representative on this form. The Engineer's acceptance will be invalidated if such variations are not identified.





MATERIAL SUBMITTAL SHEET (MS)

Contract Ref : Industrial Development Authority QENA -Infra-HEW		REF: Contractor REF : ICC-NEW-ICM MS 022	Rev. Rev. 2
TO : Consultant SAB		CC: IDA	Discipline
Contract Signature Eng : Khaled Radwan Eng : Yamen Mohammed		Submittal Issue Date 24/08/2021	Response Requested BY International Construction Co.
Material Description / Location Project : Industrial Development Authority QENA -Infra-HEW Location : Qena HEW Subject : cast iron step		Enclosure <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> Specification <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Sample	
Contract Specification Clause Ref : BOQ & specifications			
Mfr . Agent	international casting & modern industries (I.C.M.I)		
Make/Model			
Capacity/ Size			
Document Ref:	vendor list & BOQ		
Notice of cost Variation	Reason for Alternatives		
<p>الالتزام بالارضا والالتزام بالارضا بالارضا 1- تقديم اقامة بالبريد على مخرج المظاريف الزم العادى 15/09/2021 2- حفظ ايم الصور التي فيها تاريخ حائل 3- العند المطلوب للبريد طبقا للمواصفات الاقل 7.25% للبريد 4- البريد المورد لا يبريد بفرز بالسعرين بالكامل والبريد بام جودة لتلازم 5- التسليم والعمل في غارات وايضا العند العمل طبقا لمتطلبات 6- البريد المورد لا يبريد بفرز بالسعرين بالكامل والبريد بام جودة لتلازم</p>			
Consultant / Engineers Representative	Returned To Contractor: Document Status		
Date Recieved	(A) : Approved	(C) : Rejected . Revise and Resubmit work cannot proceed	
Signature	(B) : Revise and work may proceed subject to incorporation of changes indicated - Resubmit <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	(D) : For information Only _ Review not required	
Distribution	Important Permission to proceed does not constitute acceptance of design details calculation analyses test methods or materials developed or selected by the contractor / supplier and does not relieve from full compliance with contractual obligations		
Contractor	CONSULTANT / ENGINEERS REPRESENTATIVE		
Cc:	Signature	Date 25/8/2021	

Note : We confirm that the material hereby submitted is suitable for the conditions of use and conforms with the contract specifications and all applicable codes , standards and statutory requirements . We confirm that no variation in the contract sum is implied or claimed by this submittal sheet . Acceptance of this material submittal does not alter in any way whatsoever our contractual or common obligations and the responsibilities , where the submittal is in any way in variance with the specification such variations must be identified and brought to attention of the engineer or engineers's Representative on this form . Engineers's acceptance will be invalidated if such variations are not identified .



مشروع إنشاء محطة قطارات صعيد مصر
تطوير مثلث بشتيل

طلب اعتماد مواد

المالك : وزارة النقل - (إم.أو.تي) الاستشاري: دار الاستشارات والخدمات الهندسية ضياء كونسولت

مقدم من : شركة : حسن علام للإنشاءات	موجه إلى: ضياء كونسولت
مدير المكتب الفني:	اسم وتوقيع المستلم:
مدير المشروع:	

التاريخ: 10/5/2022

Wagdi Salah
Project Manager

Document No: BST-HAC-DIAA-INFRA-MAT-009

Rev.00

نوع		وصف مستندات التطلب		عنوان النموذج: Manholes and Inspection Chambers (ELEC. & Mech. Trades)	
رقم تمقيسة	رقم المواصفات	المصنع / بلد التصنع	البيان / الوصف	عدد التسخ	ملاحظات
		ICMI	Manholes and Inspection Chambers (ELEC. & Mech. Trades) +sample	1	

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تسليمها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في هذا المشروع من قبل المقاول

الإستشاري المختص:	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	التاريخ:
			202 / 1 / 1

الملاحظات:

مصدق مع امر يتم التأكد من الرزق حسب المواصفات ويتم تسليم
استكتمن بحسب المواصفات للمطابق

ح مع مستند مع ملاحظت وبعد التقديم مرة أخرى	<input type="checkbox"/>	أ مع مستند	<input type="checkbox"/>
ب مع مستند مع ملاحظت يمكن فصل فن يتمك بناء على الملاحظت	<input checked="" type="checkbox"/>	ج مع مستند مع ملاحظت وبعد التقديم مرة أخرى	<input type="checkbox"/>
اعتمد الاستشاري	م/ احمد حليم	التاريخ	2022 / 5 / 9
استلام المقاول		التاريخ	202 / 1 / 1



مشروع إنشاء محطة قطارات صعيد مصر
تطوير مثلث بشتيل

طلب اعتماد مواد

المالك : وزارة النقل - (إم.أوتسي) الإستشاري: دار الإستشارات والخدمات الهندسية ضياء كونسولت

مقدم من : شركة : حسن علام تكنولوجي	موجه إلى: حسن علام للإنشاءات
مدير المكتب الفني: م عمرو إسماعيل	اسم وتوقيع المستلم:
مدير المشروع: م محمود نعمان	
	
	
بتاريخ: 10/5/2022	

Document No: BST-HAC-DIAA-INFRA-MAT-009

Rev.00

<input type="checkbox"/> قبول	<input type="checkbox"/> حصر مستندات العقد	عنوان النموذج: Manholes and Inspection Chambers (ELEC. & Mech. Trades)
رقم المواصفات المطبوعة	رقم المواصفات المطبوعة	عدد النسخ: 1
	المصنع / بلد الصنع: ICM1	Manholes and Inspection Chambers (ELEC. & Mech. Trades) + sample

تعهد المتكفل: المستندات المرافقة تم تدويرها ومرادحتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في هذا المشروع من قبل المفاوض

الإصدار بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ: 202 / 1 / 1
-----------------	----------	---------------------

الملاحظات:

ج = معتمد مع ملاحظات ويعد تقديم مرة أخرى

ب = معتمد مع ملاحظات. يمكن للعمل أن يستمر بناء على الملاحظات

د = الطلب مرافق ويعد التقديم مرة أخرى

اعتمد الاستشاري	م :	بتاريخ: 202 / 1 / 1
استلام المفاوض	الاستلام بواسطة:	بتاريخ: 202 / 1 / 1

MATERIAL SUBMITTAL SHEET (MS)

Contract Ref: الخرافى / Industrial Development Authority Qena-Infra-Qeft		Ref: QENA-IDA-SAB-QEFT-01-MS-180		Rev.00	
Contractor Ref: KN-MS-180-2022				Rev.00	
To: Consultant SAB		Cc: IDA		Discipline: Mechanical	
Contractor Signature: Eng. Hares Abdelaziz		Submittal Issue Date: 26/02/2022		Response Requested By: Kharafi National	
Material Description/Location Project: Industrial Development Authority Qena-Infra-Qeft Location: Qena-Qeft Subject: أعماد الصندوق السطحي للمحابس المدفونة لشبكة مياه الشرب				Enclosure <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> Specification <input checked="" type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Sample <input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer's Data	
Contract Specification Clause Ref:					
Mfr. Agent	أعماد الصندوق السطحي للمحابس المدفونة لشبكة مياه الشرب تصنع شركة (International Casting & Modern Industries (ICMI) - EGYPT) (عدد الصفحات 45)				
Make/ Model					
Capacity/Size					
Document Ref:					
Notice of Cost Variation			Reason for Alternatives		
COMMENTS: لا طعن من إمتداد الصندوق السطحي للمحابس مع العلم بأنه لا يوجد من الأتي لتقديم عينة الإمتداد أو لا على الشبكات التي تم تسليمها كما قسم المحابس بقطعة واحدة ثم يتم توصيلها بالخطوط في أماكن ان يوجد مع المحابس على طول الشبكات بطريق توصيلها بقطعة واحدة مع العلم بالإصطاح الى الصنعة الركنه من قبلكم وذلك للتوافق مع قسم النقل الذي تم توبيخه وكذلك للتوافق مع المواصفات					
Consultant / Engineer's Representative		Returned To Contractor: Document Status			
Date Received	(A): Approved		(C): Rejected. Revise and Resubmit Work cannot proceed		
Signature	(B) Revise and work may proceed subject to incorporation of changes indicated -Resubmit YES NO		(D): For Information Only-Review not required		
Distribution: RECEIVED KN 03 MAR 2022 Qeft Project		IMPORTANT: Permission to proceed does not constitute acceptance of design details calculations analyses test methods or materials developed or selected by the contractor / supplier and does not relieve contractor / supplier from full compliance with contractual obligations.			
Signature		CONSULTANT / ENGINEER'S REPRESENTATIVE		Date 3/3/2022	

منطقة صناعية فقط - محافظه قنا
 تاريخ: 20 / /

New Capital Sportive Village

Owner : Military Engineering

Consultant : Sabbour Consulting

Contractor : Orascom construction -Egypt



Material Submittal Form (MSF)

Architectural Structural Electrical Mechanical HVAC Plumbing & Fire Others

NUMBER : ISC-OC-SAB-MS-ME-0197

PROJECT CODE : 398-432-433-434-435

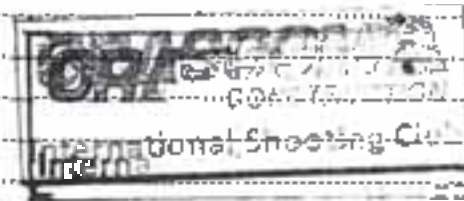
DATE : 26/8/2020

AREA OF APPLICATION : All Buildings

Catalogues Samples Prequalifications Certificates Data sheets

Material Description

Surface Box (لاجاريد) من الزهر المرين



Drawing/Spec/BOQ Ref ملفها للمشايفه ابرهه

Country of Origin EGYPT

Manufacturer I.C.M.I (الشركة العالمية للمحركات والصناعات المنظرة)

Supplier I.C.M.I (الشركة العالمية للمحركات والصناعات المنظرة)

Submitted By :

Mech Engineer

Eng: Caroline

Procurement Manager

Eng: Ng

To Manager

Eng: Fx

Consultant

Approved

Approved as noted

Revise & Resubmit

Reject

Comment :

Name

Position

Signature / Date





REF:ISC-MA-MEP-243

التاريخ : 2020/08/31

لجنة اعتماد مواد

رقم الطلب:	تاريخ الطلب:	مقدم من شركة:	
DATA SHEET <input type="checkbox"/>	CATALOGUES <input type="checkbox"/>	SAMPLE <input type="checkbox"/>	CERTIFICATES <input type="checkbox"/>

إلى الشركة المنقذة والمكتب الاستشاري

تم اعتماد العينات الآتية:

وصف المادة	كود	الشركة المتقدمة	الشركة الموردة
SURFACE BOX لاجارد من الزهر المرين	B	{الشركة المصرية للمسيوكات والصناعات المتطورة} I.C.M.I	{الشركة المصرية للمسيوكات والصناعات المتطورة} I.C.M.I

بالإشارة للموضوع عالية و خطاب العقاول رقم ISC-OC-M5-ME-00197 تم اعتماد الشركة

المصرية للمسيوكات والصناعات المتطورة لتوريد SURFACE BOX من الزهر لشبكة العياه كود B

مع الملاحظات الآتية:-

1- الالتزام بالمخططات التنفيذية المضمدة عند التنفيذ.

2- تقديم عينة لعمود الإستطالة للإعتماد.

3- أن تكون التوريدات مطابقة للعينة المقدمة.

4- الالتزام بأصول الصناعة والمعاهد عليه في اعمال التركيب والعزل.

5- هذا الإعتماد خاص لا يشمل اللاجارد المظلي وعمود الإستطالة.

قائد طاقم الإشراف

راند/أحمد السيد البدوي صالح

التوقيع ()

عضو (1)

نقيب/شادي محمد حجاج

التوقيع ()

تعليمات: في حالة استخدام الشركات مواد غير معتمدة من المكتب الفني سيتم مصادرتها وإتلافها بواسطة العمالك

المشروع: نادي الزمالك الدولية
الموضوع: خطاب اعتماد لاجارد من الزهر العرن surface box
التاريخ: 2020 /8 /30 م
رقم الخطاب: ISC-SAB-ME-L-0397

عناية السيد المقدم / عمرو محفوظ

السادة / شركة اوراسكوم

تحية طيبة وبعد ،،،،،،،

بالإشارة إلي خطاب المقاول رقم ISC-OC-SAB-MS-ME-00197 بتاريخ 2020/8/26

تم الاعتماد بكون (B) surface box من الزهر لشبكة المياه للشركة العالمية للمسابوكات والصناعات المتطورة (I.C.M.I) مع مراعاة الاتي :-

- 1- الالتزام بالمخططات التنفيذية المعتمدة عند التنفيذ
- 2- تقديم عينة لعمود الاستطالة للاعتماد
- 3- أن تكون التوريدات مطابقة للعينة المقدمة
- 4- الالتزام باصول الصناعة والمتعاقد عليه في اعمال التركيب والنزل
- 5- هذا الاعتماد خاص لا يشمل الاجارد السفلي وعمود الاستطالة

مع خالص تحياتي،،،

مدير المشروع

م. هشام موسى



مدير الكهروميكانيكا

م. وليد عز الدين

EMPLOYER: EMAAR MISR 	PM: TURNER 	CONTRACTOR: CONSOLIDATED CONTRACTORS GROUP S.A.L (OFFSHORE) (CCC) & MISR SONS DEVELOPMENT S.A.E(HAC) (CCC/HAC-JV) 	CONSULTANT: EHAFC CONSULTING ENGINEERS
PROJECT NO. 1207	CCC/HAC JV DOCUMENT NO. FM-QMP-1207-002-002	REV. NO./DATE 001/ 23-05-2019	PAGE 1 of 1

PROJECT TITLE: **MIVIDA MIXED USE BOULEVARD CCG/HAC JV**
MIVIDA BOULEVARD - DCG

DOCUMENT TITLE: **TRANSMITTAL FORM**

MAR # 202 #
 Trans. No. 1207-Mivida-EHAF-T-3344 Rev.00

Contractor: CCC - HAC JV 1.5 TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.	Date: 26-07-2020																		
<table border="1"> <tr> <th>SUBMITTED FOR</th> <th>CODE</th> </tr> <tr> <td>Submitted for Approval</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Submitted for Information</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td>3</td> </tr> </table>	SUBMITTED FOR	CODE	Submitted for Approval	1	Submitted for Information	2	Others	3	<table border="1"> <tr> <th>ACTION</th> <th>CODE</th> </tr> <tr> <td>Approved</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Approved with Comments</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Noted For Re-submittal</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Not Approved</td> <td>D</td> </tr> </table>	ACTION	CODE	Approved	A	Approved with Comments	B	Noted For Re-submittal	C	Not Approved	D
SUBMITTED FOR	CODE																		
Submitted for Approval	1																		
Submitted for Information	2																		
Others	3																		
ACTION	CODE																		
Approved	A																		
Approved with Comments	B																		
Noted For Re-submittal	C																		
Not Approved	D																		
CONTRACT MIVIDA MIXED USE BOULEVARD TO GO EHAFC CONSULTING ENGINEERS SITE OFFICE	PACKAGE NO. PK 121, 122 & 123 Parcel: All																		
Trade of Document <input type="checkbox"/> Civil <input type="checkbox"/> Arch <input checked="" type="checkbox"/> MEP <input type="checkbox"/> Others																			

WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (PLEASE ASK)

ITEM	QTY	DRWS., SPEC. OR BOQ REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	Rev.	TYPE	CODE	
							Submittal	Action
1	2	Div 02 - Section 02726	1207-MAR-0427	Plumbing Covers - (Manufacturer : ICM)	00	MD	1	B
2	2	Div 02 - Section 02726	1207-MAR-0427	2 - Gully Trap Cover	00	MD	1	B
3	2	Div 02 - Section 02726	1207-MAR-0427	3 - SlowDown Champer Cover	00	MD	1	B

Remarks:

CONTRACTOR'S SIGNATURE: _____ DATE: _____

RECEIVED BY CS: _____ DATE: _____

CC: PROJECT MANAGER
 CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
 CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS:



- ① all delivered material should match the available approved sample.
- ② steel lifting keys 10% of the total quantity of each type to be provided.
- ③ Rubber gasket to be added as per compliance sheet.

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and consulting all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating the work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE: _____ DATE: 9.8.2020

RECEIVED BY CONTRACTOR: _____ DATE: _____

CC: PROJECT MANAGER



* Type: SD - Shop drawings SM - Sample CT - Certificate MD - Manufacturer's Data CF - Certificate OT - Other	Submittal Code 1: Submitted for Approval 2: Submitted for Information 3: Others	Action code A: Approved B: Approved with Comments C: Rejected D: For Information
---	---	---

EMPLOYER  EMAAR MISH	CONTRACTOR CONSIDERATED CONTRACTORS GROUP S.A.L (OFFSHORE) (CCC) & MISH SONS DEVELOPMENT S.A.E (HAC) (CCC/HAC-IV) 	PROJECT TITLE MIVIDA MIXED USE BOULEVARD 	
CONTRACT NO. 1207	DOCUMENT NO. FM-QMP-1207-006-01	REV. NO./DATE 000/14-02-2018	PAGE 1 of 1

DOCUMENT TITLE
MATERIAL APPROVAL REQUEST

MAR DESCRIPTION **SECTION A**

Serial No.	M A R - 1 2 0 7 - 0 4 2 7 -	Rev. No. 0	Date: 26-07-20
------------	-----------------------------	------------	----------------

Discipline: MEP	Sub-Discipline: Mech	System: Plumbing	Sub-System: Manhole Covers, Gratings and Frames
-----------------	----------------------	------------------	---

Material Description: Plumbing Covers

Trade Name:	Manufacturer: ICM
	Supplier:
	Vendor: Tawakol - Elerssouy - Al Ahram - Al Mohandes - ICM

Specification Requirement Detail: Division 02 - Section 02726

Location of use: Parcels No. [36-37-38-39-40-41] Ground Level Outside the Building

Technical detail:



MAR ATTACHMENTS **SECTION B**

Sample		Site	Brochure		Composition/Others
Yes	No		Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Material List _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compliance Sheet _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Technical Data Sheet _____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Previous Approval _____
					Cover Logo _____

Notes/Comments :

FOR CCC/HAC-IV APPROVAL: **SECTION C**

Prepared by Proc. Dept.		Date	27.7.20	Sign	
Reviewed by QC. Dept.		Date	27.07.20	Sign	
Approved by PCM	_____	Date	_____	Sign	_____
Project Director	_____	Date	_____	Sign	_____

Notes:

FOR CONSULTANT APPROVAL: **SECTION D**

ACTION CODE

APPROVED (A)
 APPROVED WITH COMMENTS (B)
 REJECTED (C)
 NOT APPROVED (D)

DISTRIBUTION : **SECTION E**

COPY TO EMPLOYER
 PROJECT MANAGER
 CONSULTANT
 OTHERS



Uptown Cairo



TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC

Contract Name :
 PKG#88 Permanent Construction Works-Roads and Infrastructure- Road 1 - Section 1B

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.

Contract PKG#88 CONTRACT CODE

TO : ABCG active brains innovative engineering
 CC : TCI Turner Construction International - Site Office

WE ARE SENDING HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/
 DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW (DELETE AS NECESSARY)

Transmittal No.
 KN-PKG88-MD-M-0041 Rev.3
 Date : 19/08/2019

SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
YOUR INFORMATION	2
	3
ACTION	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
NOTED FOR RESUBMITTA	C
NOT APPROVED	D

QTY	DEVS. OR SPEC. REQ. REF.	ITEM SEQ. NUMBER	DESCRIPTION	*TYPE	CODE	
					Submittal	Action
1 Original 1 Copy	2605		<ul style="list-style-type: none"> D.C.I Circular Manholes Cover D.C.I Circular Valve chambers Cover D.C.I Catch Basin D.C.I Valve Surface Box C.I Manhole Steps For Sewage Water System & Domestic & Irrigation Water System	MD	1	(B)
			Manufactured by International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt			
			To close comments of Rev.002			

CONTRACTOR'S SIGNATURE Eng.Mohamed Handy  DATE : 19/08/2019

RECEIVED BY CS: _____ DATE : _____

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
 CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS:

Code (B)

* Pattern approved as per time instruction (E-mail attached)

* AS per our Comments on Rev.01

Correction or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformances with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.
 The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions, selecting fabrication processor and techniques of construction, Coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE  DATE : 25/8/2019

RECEIVED BY CONTRACTOR _____ DATE : _____



TYPE: SD - Shop drawings
 SM - Sample
 GT - Guarantee
 MD - Manufacturer's Data
 CT - Certificates
 OT - Other

SUBMITTAL CODE
 1: Submitted for Approval
 2: Submitted for information
 3: others

Action code
 A: APPROVED
 B: APPROVED AS NOTED
 C : NOTED FOR RESUBMIT
 D: NOT APPROVED





TIME
AT CONSTRUCTION

Uptown Cairo

**ACTIVE
BRAINS**
INNOVATIVE ENGINEERING



TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC

Transmittal No.

Contract Name :
PKG#88 Permanent Construction Works-Roads and Infrastructure- Road 1 - Section 1B

KN-PKG88-MD-M-0041 Rev.1

Date : 03/12/2018

TRANSMISSION OF DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES, ETC.

SUBMITTED FOR CODE

APPROVAL 1

FOR INFORMATION 2

3

ACTION

APPROVED A

APPROVED AS NOTED B

NOTED FOR RESUBMIT C

NOT APPROVED D

Contract PKG#88

CONTRACT CODE

TO: ABCG active brains innovative engineering
CC: TCI Turner Construction International - Site Office

WE ARE SENDING HERewith UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS-
DOCUMENTS- SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)

QTY	ITEM NO. OR DETAIL	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	-TYPE	CODE	
					Submittal	Action
1 Original 1 Copy	2605		<ul style="list-style-type: none"> D.C.I Circular Manholes Cover D.C.I Circular Valve chambers Cover D.C.I Catch Basin C.I Valve Surface Box - D.C.I C.I Manhole Steps For Sewage Water System & Domestic & Irrigation Water System	OT	1	(B)
CD catalogue			Manufactured by International Casting & Modern Industries (I.C.M.I) - Egypt			

CONTRACTOR'S SIGNATURE Eng. Mohamed Hamdy DATE : 03/12/2018

RECEIVED BY CS: _____ DATE : _____

CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS:

Code (B)

* AS per our comments on attached (A4) sheet

Carefulness or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents.
The contractor is responsible for confirming and correcting all quantities and dimensions including fabrication processes and techniques of construction.
Coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE [Signature] DATE : 9/12/2018

RECEIVED BY CONTRACTOR _____ DATE : _____

09 DEC 2018

- TYPE: SD - Shop drawings
- SM - Sample
- GT - Guarantee
- MD - Manufacturer's Data
- CT - Certificates
- OT - Other

- SUBMITTAL CODE
- 1: Submitted for Approval
- 2: Submitted for information
- 3: others

- Action code
- A: APPROVED
- B: APPROVED AS NOTED
- C : NOTED FOR RESUBMIT
- D: NOT APPROVED

**ABCG
RECEIVED**
DATE: 3 12/18 TIME: 2:40 PM
SIGNATURE: _____

Cairo Gate Villas Project

Contractor Name : KHARAFI NATIONAL /CGT.PK #04 Construction of Main Loop Road Infrastructure & Road Works

Sub.Ref:CGT-PKG04-KN-RMC-MD-ME-022	
Date:	17-Nov-21
SUBMITTED FOR	CODE
APPROVAL	1
VOICE INFORMATION	2
	3
ACTION	
APPROVED	5
APPROVED AS NOTED	6
NOTED FOR RESUBMITTAL	C
NOT APPROVED	D

DOCUMENTS

Contract: Package # CGT.PK# 04
 TO CS : Raafat miller consulting (RMC)
 SITE OFFICE / RMC Office
 WE ARE SENDING HEREWITH / / Pattern For All Covers(Sewage , Water , Irrigation)Supplier - (ICMI)

PACKAGE NO. CGT.PK#04

QTY	DEVS. SPEC. OR BOQ REF.	ITEM SEQ. NUMBER	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
					Submittal	Action
1			Pattern For All Covers (Sewage , Water , Irrigation) Supplier - (ICMI)	MD	1	B

CONTRACTOR'S SIGNATURE  Eng. Ahmed Nagib

RECEIVED BY CS : _____

CC: PROJECT MANAGER
 CS to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor
 CONSTRUCTION SUPERVISION REMARKS:



Refer to attached EMAAR reply by Email .

Corrections or comments made relative to submittals during this review do not relieve the contractor from compliance with the requirements of the drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and controlling all quantities and dimensions, selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work with that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

CS SIGNATURE _____

DATE: 25-11-2021

RECEIVED BY CONTRACTOR _____

DATE: _____

CC: PROJECT MANAGER

- | | | |
|--|---|---|
| <p>TYPE: SD - Shop drawings
 SM - Sample
 GT - Guarantee
 MD - Manufacturer's Data
 CT - Certificates
 OT - Other</p> | <p>SUBMITTAL CODE:
 1: Submitted for Approval
 2: Submitted for information
 3: others</p> | <p>Action code:
 A: APPROVED
 B: APPROVED AS NOTED
 C : NOTED FOR RESUBMITTAL
 D: NOT APPROVED</p> |
|--|---|---|



infra



MATERIAL SUBMITTAL SHEET

Project Ref CC004P03	Contractor Arabian Construction Company (ACC)	No. MS/CC004P03/00406	
To: RMC (1 Copy)+ 1 Soft+ Sample	cc CFC Document Control (1 Copy)+ soft copy JLL Project Manager (1 Copy)+ 1 soft	MECH	Rev.00
Material Description/Location Covers & Trench Drain Pre- Qualification. Attach (61 Pages)		Submittal Issue Date: 01/06/2022	Response Requested By: RMC
We confirm that the material hereby submitted is suitable for the conditions of site and conforms with the contract specifications and all applicable codes, standards and statutory requirements. We confirm that no variation in the contract sum is implied or claimed by this submittal sheet. Acceptance of this material submittal does not alter in any way whatsoever our contractual or common obligations and responsibilities. Where the submittal is in any way in variance with the specification, such variations must be identified and brought to the attention of the Engineer or Engineer's representative on this form. The Engineer's acceptance will be invalidated if such variations are not identified.		Enclosure <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Sample <input checked="" type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Other Contract Specification Clause Ref: Section: 221319	
		Name: Khaled Zohair Date: 01/06/2022 Title: Project Manager Signed for: Name: Michel Talaat Title: Technical Office Manager	

SPECIFIED		PROPOSED	
MFR AGENT	ICMI-EGYPT	MFR AGENT	ICMI-EGYPT
MAKE/ MODEL	N / A	MAKE/ MODEL	N / A
CAPAC ITY/ SIZE	N / A	CAPAC ITY/ SIZE	N / A
NOTICE OF COST VARIATION		REASON FOR ALTERNATIVES	



COMMENTS

* the Contractor to submit material submittal and material list for covers locations and load sch for approval.

* submit sample complied with spec for approval.

CONSULTANT / ENGINEER'S REPRESENTATIVE DATE RECEIVED  SIGNATURE	RETURNED TO CONTRACTOR/ DOCUMENT STATUS			
	A Work may proceed	X	C Revise and Resubmit Work may not proceed	X
	B Revise and resubmit work may proceed subject to incorporation of changes indicated		D For Information Only - Review not required	X
IMPORTANT: Permission to proceed does not constitute acceptance of design details calculations analyses test methods or materials developed or selected by the contractor / supplier and does not relieve contractor / supplier from full compliance with contractual obligations.				
DISTRIBUTION: From Consultant To CFC By Project Management Contractor 				
CONSULTANT / ENGINEER'S REPRESENTATIVE R.E: Mohamed Adel Name Signature  Title Date				

Consultant: ARCHIMID		Project: BEACH COMPOUND PROJECT PHASE 02			Contractor:	
MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)						
Serial No.	BC-PH2-TGC-MAR-0252		Rev. No.	0	Date:	16-Mar-22
Classification:	MEP	Sub-Category	ME	Trade:	plumbing works	Job Name:
Material Description:		Trench Drain (Channel Grating)				
Trade Name:			Manufacturer:	ICM		
			Supplier:	Advanced technology systems		
Specification Requirement Detail:						
Spec. No. F						
BOQ #						
Location of use:	Pump Room					
Technical detail:						
ATTACHMENTS						
Sample		Size	Brochure		Composition/Others	
Yes	No		Yes	No		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 Pages + Soft Copy (Materials Data Sheet)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Notes/Comments:						
FOR Contractor:						
Prepared by:		Date	16-Mar-2022	Sign		
Reviewed by OC Dept.		Date	16-Mar-2022	Sign		
Approved by PCM		Date	16-Mar-2022	Sign		
Project Manager	Eng. Sameh Hegah	Date	16-Mar-2022	Sign		
Notes:						
- Location shall be as per approved shop drawings and I.D						
- Installation shall be as per approved method of statement, ITP, specs and manufacture recommendations.						
- Samples to be provided and approved prior to supplying						
STR to Authorize						
SCG to Authorize						
Archimid to Authorize						
Contract Administrator to Authorize						
<input type="checkbox"/> APPROVED (A) <input checked="" type="checkbox"/> APPROVED AS NOTED (B) <input type="checkbox"/> RESUBMIT (C) <input type="checkbox"/> REJECTED (D)						
COPY TO EMPLOYER <input type="checkbox"/> CONTRACT ADMINISTRATOR <input type="checkbox"/> OTHERS <input type="checkbox"/> AT5-165						



Approved under I.D

Trojan Egypt for General Contracting		CIRCULATION	
NAME	ACI	INFO	DATE
Project Mng.			
Const. Mng.			
Tech. Mng.			
Plan. Mng.			
Prog. Manager			
HSE Manager			
QA/QC Manager			
Comm. Mng.			
MEP Mng.			
Quantity Surveyor			
Land Surveyor			
Admin.			
Doc. Con.			
Accountant			
Cost Mng.			
ILE NO:			



Consultant : ARCHIMIDARCHITECTS SHAKER	Project: BEACH COMPOUND PROJECT PHASE 02	Contractor :
--	---	------------------

MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)

Serial No.	BC-PH2-TGC-MAR-0252	Rev. No.	0	Date :	16-Mar-22
------------	---------------------	----------	---	--------	-----------

Discipline:	MEP	Sub-Discipline:	ME	System:	plumbing works	Sub-System:	
-------------	-----	-----------------	----	---------	----------------	-------------	--

Material Description:	Trench Drain (Channel Grating)
-----------------------	--------------------------------

Trade Name:	Manufacturer:	ICMI
	Supplier:	Advanced technology services

Specification Requirement Detail:	
Specs. No. #	
BOQ #	

Location of use:	Pump Room
------------------	-----------

Technical detail:	
-------------------	--



ATTACHMENTS					
Sample		Size	Brochure		Composition/Others
Yes	No		Yes	No	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 Pages + Soft Copy (Materials Data Sheet)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Notes/Comments :

FOR Contractor :					
Prepared by :		Date	16-Mar-2022	Sign	
Reviewed by QC. Dept.		Date	16-Mar-2022	Sign	
Approved by PCM		Date	16-Mar-2022	Sign	
Project Manager	Eng. Sameh Hegab	Date	16-Mar-2022	Sign	
Notes:					



STR to Authorize
SCG to Authorize
Archimid to Authorize
Contract Administrator to Authorize

<input type="checkbox"/> APPROVED (A)	<input type="checkbox"/> APPROVED AS NOTED (B)	<input type="checkbox"/> RESUBMIT (C)	<input type="checkbox"/> REJECTED (D)
COPY TO EMPLOYER <input type="checkbox"/>	CONTRACT ADMINISTRATOR <input type="checkbox"/>	OTHERS <input type="checkbox"/>	ATS-165

rnc

raafat.miller.consulting
R.M.C. 1000

Capital Group Properties

R.M.C. 1000
R.M.C. 1000

MEDCOM

Request for Proposal – RFP

Ref: 057

REV.00

Date: 24/12/2020

Project : ALBUROUJ (Parcel 1.07)	Owner: Capital Group Properties	
Contractor: MEDCOM	Consultant : raafat.miller.consulting	
Stru <input type="checkbox"/>	Sury <input type="checkbox"/>	Landscape <input type="checkbox"/>
Arch <input type="checkbox"/>	Elec <input checked="" type="checkbox"/>	Infra <input checked="" type="checkbox"/>
Steel <input type="checkbox"/>	Mech <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>
Subject: cabinet hole and hand hole covers		
Requested information:		
Use I.C.M.I for cabinet hole and hand hole covers instead of TAWKOL because of delay of deliver time		
Attachments: (02 Page A4)		
The Contractor:		
Name: Eng . Mohamed Abd El Mawla	Signature: <i>[Signature]</i>	Date: 24/12/2020

The consultant comments:

as per owner instruction by mail.

The proposal manufacturer name approved without any cost or time impact

Contractor must be committed to specs and the compiled c/dgs and complete all document to approved M.T needed.

(A) Approved (B) Approved as noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected

Attachments:

The Consultant:


Name: *Ayman Sudan* Signature: *[Signature]* Date: 27/12/2020

Notwithstanding to the Vendor Document if the Contractor considers any part of this response a Variation to the Contract or Terms of Performance, the Contractor is required to give a Notice

MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name : AL Burouj Project No. : CGP01V005 Employer : Capital Group Properties	Package : Infrastructure Phase : Phase 1 Engineers : Shaker Consultancy Group Contractor: Kharafi National																				
From : Kharafi National To : Shaker Consultancy Group Attn. : Eng. Nagy Farag.	Date: 28-Aug-2018 Ref.: MS-8081-IN-PL-GE-004 Rev. : 01																				
Subject: DCI Circular Manholes Cover – ICMI.																					
Scope: <u>Plumbing</u>																					
Material For Approval: DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.																					
Description : This Submittal Enclosed data sheet of DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.																					
Manufacturer's Details:- Manufacturer : International casting & modern industries (ICMI) , Country of Origin : Egypt Attached : (49 x A4) + CD .																					
 Main Contractor Authorized representative Mostafa Wahsh.																					
Action Code Legend: (A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected																					
Notes : • Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B. • Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract. • If rejected please see comments.																					
Consultant Comments:																					
Inspection Report:	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:50%;"></th> <th style="width:10%;">Yes/No</th> <th style="width:20%;">Initials Inspector</th> <th style="width:20%;">Engineer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- Physical damage?</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2- Details given above correct?</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3- Conforms with approved submission?</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4- Accessories / Spare parts included?</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>		Yes/No	Initials Inspector	Engineer	1- Physical damage?	_____	_____	_____	2- Details given above correct?	_____	_____	_____	3- Conforms with approved submission?	_____	_____	_____	4- Accessories / Spare parts included?	_____	_____	_____
	Yes/No	Initials Inspector	Engineer																		
1- Physical damage?	_____	_____	_____																		
2- Details given above correct?	_____	_____	_____																		
3- Conforms with approved submission?	_____	_____	_____																		
4- Accessories / Spare parts included?	_____	_____	_____																		
Remarks: * Manholes covers must be Non racking. * Loading test shall submitted.																					
Consultant Manager Remarks: * Frame should be fix firmly using fixing bolts. * Project Logo should be stamped on cover.																					
Actions required from Contractor :																					
Attachments: _____																					
<input type="checkbox"/> Hard Copy <input type="checkbox"/> Soft Copy (CD)																					




 25/8/2018
 Supervision Consultant
 Authorized representative



MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name: Magdi Yacoub Global Heart Centre - Cairo Package : Main Works
 Project No. : 1214-01 Phase : Phase 2
 Employer : Magdi Yacoub Heart Foundation Contractor: Orascom Construction
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer": EHAFC Consulting Engineers

From : Orascom Construction Date : 3-Jul-2022
 To : EHAFC Consulting Engineers Submittal Ref.: 1214-01-MS-ORASCOM-EHAFC-MECH-22-181-01
 Attn. : Eng. Neville Clayson - Previous Ref.: 1214-01-MS-ORASCOM-EHAFC-MECH-22-181-00
 Subject : Manhole covers fittings

Material/ Equipment for Approval:
 Description: Manhole covers fittings
 Specification Reference : 330513 - 331116 Quantity : 1 (1 sample to EHAFC) Bill of Quantities Reference : N.A

Manufacturer's Details:
 Manufacturer : I.C.M.I
 Model Number : _____ Serial number : _____ Date of arrival on site:
 Country of Origin: Egypt
 Certificate of origin: _____ Bill of lading : _____
 Storage Location: Orascom site
 Contractor: *[Signature]*
 Ramzy Srouji
 Authorized Representative

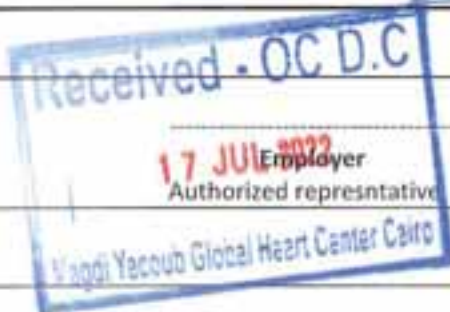
Action Code Legend:
 (A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected
Notes:
 • Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.
 • Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.
 • Review dose not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirments of contract documents.
 • If rejected please see comments.

Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Comments:

Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1- Physical damage?	_____	_____	_____
2- Details given above correct?	_____	_____	_____
3- Conforms with approved submission?	_____	_____	_____
4- Accessories / Spare parts included?	_____	_____	_____

Remarks: *Final sample must be submitted before cover installed at site.*
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Remarks: *Full comply with all comments on Rev 1.0*
 Actions required from Contractor: *Before MANUFACTURE ensure APPROVED LIST OF Factory Manual, SERIAL, GEOMETRIC etc.*
 Attachments: Hard Copy Soft Copy (CD)
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Authorized representative: *[Signature]*

Employer's Representative Comments (if required):
 Received - OC D.C
 17 JUL 2022
 Employer Authorized representative
 Magdi Yacoub Global Heart Center Cairo



MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name :AL Burouj	Package : Infrastructure																				
Project No. : CGP01Y005	Phase : Phase 1																				
Employer :Capital Group Properties	Engineers : Shaker Consultancy Group																				
	Contractor: Kharafi National																				
From : Kharafi National	Date: 13-Aug-2018																				
To :Shaker Consultancy Group	Ref.: MS-S081-IN-PL-GE-004																				
Attn. : Eng. Nagy Farag.	Rev.: 00																				
Subject: DCI Circular Manholes Cover – ICMI.																					
<p>Material For Approval: DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.</p> <p>Description : This Submittal Enclosed data sheet and samples of DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.</p>																					
<p>Manufacturer's Details:-</p> <p>Manufacturer : International casting & modern industries (ICMI).</p> <p>Country of Origin : Egypt</p> <p>Attached : (48 x A4) + CD + Sample.</p>																					
<p>Action Code Legend: (A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected</p> <p>Notes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B. Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract. If rejected please see comments. 																					
<p>Consultant Comments:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Inspection Report:</th> <th>Yes/No</th> <th>Initials Inspector</th> <th>Engineer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- Physical damage?</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>2- Details given above correct?</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>3- Conforms with approved submission?</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>4- Accessories / Spare parts included?</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarks: <i>DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers. The cover is heavy duty cast iron. The cover is 1200mm diameter. The cover is 120mm thick. The cover is 1200mm diameter. The cover is 120mm thick. The cover is 1200mm diameter. The cover is 120mm thick.</i></p> <p>Consultant Manager Remarks: <i>COMPLIANCE SHEET SHOULD BE SUBMITTED.</i></p> <p>Actions required from Contractor :</p>		Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer	1- Physical damage?	-----	-----	-----	2- Details given above correct?	-----	-----	-----	3- Conforms with approved submission?	-----	-----	-----	4- Accessories / Spare parts included?	-----	-----	-----
Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer																		
1- Physical damage?	-----	-----	-----																		
2- Details given above correct?	-----	-----	-----																		
3- Conforms with approved submission?	-----	-----	-----																		
4- Accessories / Spare parts included?	-----	-----	-----																		
<p>Attachments: -----</p> <p><input type="checkbox"/> Hard Copy <input type="checkbox"/> Soft Copy (CD)</p> <p style="text-align: right;">14 AUG 2018</p> <p style="text-align: right;"><i>[Signature]</i> Supervision Consultant Authorized representative</p>																					



EMPLOYER: Holding Company for water and wastewater (HCWW) & Luxor Company for water and wastewater (LCWW)

ENGINEER: CDM Smith in association with Chemonics Egypt

CONTRACTOR: JV
Elsaeed contracting & real estate company -El Arabia for utilities & construction

Received
12 March 2023
Engineer's Date Stamp

SUBMITTAL COVER SHEET

No. M-330519-004-A

Submitted to: Construction QA Manager

Return To: Contractor -Hanady JV

Attention: Dr. Mohamed Kansoh

Attention: Eng. Hamsa Hazem

Date Submitted: 12-Mar-23

Date Returned: 30 March 2023
Day Mo. Year

Detailed Description of Submittal Contents

No. of Copies Submitted

Ductile iron pipes, Fittings, Covers and Grating

Vendor: International casting and modern industries Co. (IMCI)



CONTRACTOR'S CERTIFICATION (Complete the following)

We have verified that the material or equipment contained in this submittal meets all of the requirements specified or shown with no exceptions.

We have verified that the material or equipment contained in this submittal meets all of the requirements specified or shown except for the following deviations .

By this submittal, I hereby confirm that I have determined and verified all field measurements, field construction criteria, materials, dimensions, catalog numbers and similar data and I have checked and coordinated each item with other applicable approved shop drawings and all Contract requirements.

Contractor: Hamsa Hazem

Signature: hamsa hazem

Date: 12-Mar-23

ENGINEER'S ACTION CODES

- APPROVED
- APPROVED AS NOTED**
- APPROVED AS NOTED/RESUBMIT
- REJECTED
- RECEIPT ACKNOWLEDGED (Not subject to Engineer's Approval)



ENGINEER'S COMMENTS

The submitted vendor is Approved as Noted. The contractor has to insure testing of all elements in the Housing Building National Research Center (HBRC) as mandatory condition.

Please be noted that we have approved previously the Vendor Tawakol for Ductile iron pipes, Fittings, Covers and Grating (dated January 4, 2023) attached.

The Engineer's review of this shop drawing or submittal does not indicate a thorough review of all dimensions, quantities, and details of all the materials, equipment, devices, or items indicated. This review does not relieve the Contractor from errors or omissions in this submittal or from the Contractor's responsibility of addressing any deviations from the Contract Documents. The Contractor is responsible for the details and dimensions of fabrication and manufacture, the means, methods, techniques, sequences or procedures of construction, meeting USAID nationality source and origin requirements and performing the work in a safe manner.

Engineer Mohamed Seddik

Signature: Mohamed Seddik

Date: 30 March 2023

MATERIAL SUBMITTAL SHEET (MS)

Contract Ref: الخرافى / Industrial Development Authority Qena-Infra-Qeft		Ref: QENA-IDA-SAB-QEFT-01-MS-180		Rev.00	
Contractor Ref: KN-MS-180-2022				Rev.00	
To: Consultant SAB		Cc: IDA		Discipline: Mechanical	
Contractor Signature: Ehg. Hares Abdelaziz		Submittal Issue Date: 26/02/2022		Response Requested By: Kharafi National	
Material Description/Location Project: Industrial Development Authority Qena-Infra-Qeft Location: Qena-Qeft Subject: أعماد الصندوق السطحي للمحابس المدفونة لشبكة مياه الشرب				Enclosure <input type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Literature <input type="checkbox"/> Calculation <input type="checkbox"/> Specification <input checked="" type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Sample <input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer's Data	
Contract Specification Clause Ref:					
Mfr. Agent	أعماد الصندوق السطحي للمحابس المدفونة لشبكة مياه الشرب تصنع شركة (International Casting & Modern Industries (ICMI) - EGYPT) (عدد الصفحات 45)				
Make/ Model					
Capacity/Size					
Document Ref:					
Notice of Cost Variation			Reason for Alternatives		
COMMENTS: لا طعن من إمتداد الصندوق السطحي للمحابس مع العلم بأنه لا يوجد من الأتي لتقديم عينة الإمتداد أو لا على الشبم ترتيبها كما قسم المحبس بقطعة واحدة ثم يتم توصيلها بالخط في براس ان يوجد مع المحبس فلنموذج استطاعة بطريق توصيلها بقطعة واحدة مع البراس بالإصطاع الى الصنعة الركنه لم يتم من قبلكم وذلك للوافق مع محبس الفصل الذي تم تويبة وكذلك للتماشى مع المواصفات					
Consultant / Engineer's Representative		Returned To Contractor: Document Status			
Date Received	(A): Approved		(C): Rejected. Revise and Resubmit Work cannot proceed		
Signature	(B) Revise and work may proceed subject to incorporation of changes indicated -Resubmit		(D): For Information Only-Review not required		
Distribution: RECEIVED KN 03 MAR 2022 Qeft Project Contractor: ECREP		IMPORTANT: Permission to proceed does not constitute acceptance of design details calculations analyses test methods or materials developed or selected by the contractor / supplier and does not relieve contractor / supplier from full compliance with contractual obligations.			
Signature		CONSULTANT / ENGINEER'S REPRESENTATIVE		Date 3/3/2022	

منطقة صناعية فقط - محافظه قنا
 تاريخ: 20 / /

.REQUEST FOR ALTERNATIVE (R.F.A.)

Project Name: Alburouj Project

Project No.: 1093-1

Contract No : CGP01V008

Parcel : 1.09

28 DEC 2023

MATERIAL PLANT METHOD OF INSTALLATION DESIGN CHANGE OTHERS

From: H.A. Construction

Date: 27-12-2020

To: Engineering Consultants Group S.A

RFA No.:1093-1/RFA/HAC/20/066

For: Approval Information

Rev.:1

Discipline: Structural

Architectural

I.D.

Electrical HVAC

Electrical Systems

Plumbing

F.F.

Special Systems

Subject: Alternative Ductile Cover for Chambers (ICMI)

Description:

Regarding the a/m subject and attached data sheet of ductile, double seal, 40-ton duty cover for the follow items:

- 1- low current cabinet Holl (size 145*70)
- 2- flow meter chamber cover (size 60*60)
- 3- water and irrigation (air vent & washout) (size 60*60)

alternative ductile chamber covers. for your kind approval.

Please check and confirm.

BOQ No.

Shop Drawing No.

SPECS REF.

Reason for Proposed Alternative is available stock.

Cost and Time Impact

Cost Yes No Amount (add/saving) – (attached Breakdown)

Time Yes No Days (add/saving) – (attached revised schedule)

Attached:

Sample

Catalogues

Specifications

BOQ Item Sheet

Technical

Compliance Sheet

The Contractor certifies and undertakes that:

- Same warranty will be furnished for proposed alternative or substitution as for specified product
- Same maintenance service and source of replacement parts as applicable is available.
- Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative or substitution which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/ or contractors shall be borne by the contractor.
- Proposed alternative or substitution does not affect dimensions and functional clearances.
- The cost for all changes to design including architectural or engineering design detailing and construction cost including authorities approvals caused by the requested alternative or substitution shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the Employer.
- Coordination installation and changes in the work as necessary for accepted alternative substitution will be complete in all respects

The contractor further acknowledges that approval for alternative/ substitution does not waive his obligations to the Employer as detailed in specification

Contractor TOM

Name:

Signature:

Date:

Received By ECG

Name:

Signature:

Date:

ECG Comments

* Approved to Catch Target Date and Contractor should submit the technical data for approval through Material Submittal.

A
B
C

Project Manager

Name:

Signature:

Date:

Received by Contractor

Name:

Signature:

Date:

5+
UDC

UDC COMPANY

HASSAN ALLAM
CONSTRUCTION

2022 Jun 11

5+

UDC COMPANY

Owner: Authority of Public Utilities

المالك : هيئة المرافق العامة

Project: El Mansoura - 1

مشروع : المنصورة (1)

Material Approval Submittal

Civil Architect Electrical Plumbing HVAC Other

Subject: **Inspection Champer (Recessed & IC & Watertight)
For All Building.**

Submittal No. **HAC-5plus-MAS-PLM-0135**


Rev.: 0

Date: **21-Apr-2022**

From: HAC Project Manager
To: S+ UDC Resident Engineer

Submittal	Code
For Approval	1
For Information	2
For Quotation	3
For Erection	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER MATERIAL LISTED BELOW

NO.	PAGE	SPECS. REF.	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
						Submittal Status	Code
1			Inspection Champer (Recessed & IC & Watertight) For All Building Manufacturer: ICHL Supplier: ICHL Catalogue & Data Sheet	0	CT DT	1	

NAME - HAC - Technical Manager: Eng. Reham El Shafel

SIGNED:

DATE: 21-Apr-2022

NAME - HAC - Project Director: Eng. Hamdi Swilam

SIGNED:

DATE: 21-Apr-2022

ENGINEER REMARKS:

- all IC cover inside inter locker to be as per attached schedule
 - Diff. of types to be coordinated with the Arch & drainage for Logo and slop.
 - Diff. of covers as per approved shop drawings

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER

Approved	A
Approved As Noted	<u>B</u>
Resubmit	C
Rejected	D

TYPE

DT	Other
SA	Sample
DT	Data Sheet
SK	Sketch
CT	Catalogue



Owner:- Authority of Puplic Utilites

المالك : هيئة المرافق العامة

Project:- El Mansoura - 1

مشروع : المنصورة (1)

Material Approval Submittal

Civil Architect Electrical Plumbing HVAC Other

Subject: Plumbing Covers (Alternative).

Submittal No.: HAC-5plus-MAS-PLM-0039 Rev.: 0

From: HAC Project Manager

Date: 1-May-2018

To: 5+ UDC Resident Engineer



Submittal	Code
For Approval	1
For Information	2
For Quotation	3
For Erection	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER MATERIAL LISTED BELOW

NO.	PAGE	SPECS. REF	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
						Submittal Status	Code
1			Plumbing Covers (Alternative) Supplier: ICMI Manufacture: ICMI Data Sheet & Other	0	DT OT	1	(B)

NAME - HAC - Technical Manager : Eng. Reham El-Shafel

SIGNED:

DATE: 1-May-2018

NAME - HAC - Project Director : Eng. Hamdi Swlam

SIGNED:

DATE: 1-May-2018

ENGINEER REMARKS:

plumbing Covers Approved Tech
Contact - To provide installation DETAIL
and from our Tech point of view EP&Y body

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER

Approved	A
Approved As Noted	B
Resubmit	C
Rejected	D



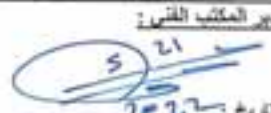

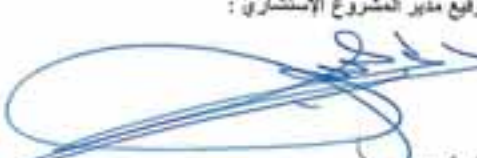
TYPE:

OT	Other
SA	Sample
DT	Data Sheet
SK	Sketch
CT	Catalogue

CC:

SHOULD BE REVISITED instead of Re-tamir

طلب اعتماد TRA

المشروع : مرافق		رقم الطلب : ١٥	رقم الإصدار : ٠٠	التاريخ : ٢١/٠٥/٢٠٢٢
V	الكود	سبب التقديم	 	
	1	للإعداد		
	2	للمعلومات		
	3	الجرى		
	الكود	الإجراء		
A	معدت			
B	معدت بملاحظات			
C	معدت مبدئياً وبعد التقييم			
D	مرفوض وبعد التقييم			
رسومات تنفيذية		مواد	مستندات	
		عينات	V	
		بيانات		
مساحة	إنشائي	معماري	صحي	كهرباء
		V		
رقم البند :		رقم المواصفة :	صفحة من جداول الكميات	
م	رسومات / مواصفات / المواصفات	الوصف	الإجراء	
1		إعتماد عينات أغطية غرف التيار الخفيف مقاس ٩٠*٦٠ من إنتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (أكما)		
CD+ Data Sheet				
المكتب الفني :	مدير المكتب الفني :	مدير المشروع :	إستلام الاستشاري :	
٢ / محمد وجيه			12 2 MAY 2022	
التاريخ :	التاريخ :	التاريخ :		
ملاحظات الاستشاري :				
معمارية				
① يقيم العطاء العاطفي (المرافق) بالدرجات نسبة ليركب في الهار، تكبير				
② يتم إضافة شعار الموقع أعلى الأغطية مع كتابة نوع أو اسم				
استجاب على الأغطية العاطفية				
# مرفق صورة + أمثلة لشكل الشعار المطلوب على الأغطية				
توقيع المهندس الاستشاري :	توقيع مدير المشروع الاستشاري :	إستلام المقبول :	التاريخ :	
				
التاريخ :	التاريخ :	التاريخ :		

Owner:- Authority of Public Utilities

المالك : هيئة المرافق العامة

Project:- UTILITES

مشروع : المرافق

Document Submittal Sheet

Civil Architect Electrical Plumbing HVAC INFRA

Subject: [خدمة عملاء الخطوط جوف التير الفليب ماس - ١٠٦٠]

submittal no.: Concord-Plus-CD-348

Rev.: 01

DATE: 27/Apr/2022

From: Concord - Director Manager

To: SPlus-Site Manager

Submit	Code
For Erection	1
For Information	2
For Quotation	3
For Approval	4

WE ARE FORWARDING HERewith UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/DOCUMENTS/SAMPLES LISTED BELOW

ITEM	COPIES	DESCRIPTION	REV	TYPE	ENGINEER ACTION	
					Submit Status	Code
1	1	[خدمة عملاء الخطوط جوف التير الفليب ماس - ١٠٦٠ من قطاع الشركة العامة للتسويات والبناءات المتطورة (الصم) Data Sheet	00	4		

NAME

أحمد / خالد عبد السيد

SIGNED:

Date: 27/04/2022

ENGINEER REMARKS:

Technically approved. Subject to Arch. For Land scape
must be approved. before proceeding. *[Signature]*
- Ref. to attached Email.

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER

Approved	A
Approved As Noted	<input checked="" type="checkbox"/>
Resubmit	C
Rejected	D

TYPE:

OT	Other
SA	Sample
SD	Shop Drawing
SK	Sketch
WD	Working Drawing

CC:

[Signature]



Owner:- Authority of Public Utilities شركة هيئة المرافق العامة
 Project:- UTILITIES مشروع : مرافق

Document Submittal Sheet

Civil Architect Electrical Plumbing HVAC INFRA

Subject: اجراء الدراسة الفنية للمباني السكنية و الصالات التجارية والفج submital no : Concord-Splus CO-318 Pec : 09

DATE: 10/Apr/2011

From: Concord - Director Manager

To: SPlus-Site Manager

Submittal	Code
For Erection	1
For Information	2
For Quotation	3
For Approval	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/DOCUMENTS/SAMPLES LISTED BELOW

ITEM	COPIES	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
					Submittal Status	Code
1	1	اجراء الدراسة الفنية للمباني السكنية و الصالات التجارية والفج Data Sheet - CD	01	4		

NAME: م. شبل عبد السيد SIGNED Date: 12/04/2011

ENGINEER REMARKS:

لا تقبله إلا بعد اخذ الموافقات من
 الاقسام المعنية والمرافق وال MEP

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER		 [Signature]	TYPE:	
Approved	A		OT	Other
Approved As Noted	B		SH	Sample
Resubmit	C		SD	Shop Drawing
Rejected	D		SK	Sketch
		IWO	Working Drawing	

CC:

5+
UDC

UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Cairo, Egypt



جامعة التكنولوجيا
القاهرة
مصر

Owner:- Authority of Public Utilities

المالك : هيئة المرافق العامة

Project:- El Mansoura - 1

مشروع : المنصورة (1)

Material Approval Submittal

Civil Arch Plumbing HVAC Other

Subject: COVER INSPECTION CHAMBER

Standard for: TIBA 50-M1-PL-0016

Rev. 00

From: TIBA

To: S-UDC

Submittal	Code
For Inspection	1
For Information	2
For Quotation	3
For Approval	4

WE ARE FORWARDING HEREWITH UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS, DOCUMENTS, SAMPLES LISTED BELOW

ITEM	COPIES	SPEC. REF.	DESCRIPTION	REV.	TYPE	ENGINEER ACTION	
						Submit Status	Code
1	As		مادة توريد وتشغيل حوض تفتيش بغطاء من الحديد (مطبق) INTERNATIONAL CASTINGS/VOORN INDUSTRIES (ICMI)			4	100
			CATALOGUE & DATA SHEET				

NAME: YASSER KEFAY

SIGNED: *[Signature]*

DATE: 18/02/2012

ENGINEER REMARKS:

*Mech. As submitted subject to Asst. approval for change with
- provide list of size & finish of cover
+ Recessed manhole approved as noted. (check)
at soft slope of bank to follow with (S-4)*

ACTION CODE TO BE ENTERED BY ENGINEER

Approved	A
Approved As Noted	B
Resubmit	C
Rejected	D

TYPE	
OT	Other
SA	Sample
SD	Shop Drawing
SK	Sketch
WD	Working Drawing

CC:

18/02/2012
19
UDC

MATERIAL SUBMITTAL (MS)

Project Name : AL Burouj	Package : Infrastructure
Project No. : CGP01V005	Phase : Phase 1
Employer : Capital Group Properties	Engineers : Shaker Consultancy Group
	Contractor: Kharafi National
From : Kharafi National	Date: 28-Aug-2018
To : Shaker Consultancy Group	Ref: MS-0051-EN-PL-GE-004
Attn : Eng. Nagy Farag.	Rev. : 01

RECEIVED
29 AUG 2018
AL-BURUJ-Project
SCG

Subject: DCI Circular Manholes Cover – ICMI.

Scope: Plumbing

Material For Approval: DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.

Description : This Submittal Enclosed data sheet of DCI circular manholes cover for sewage water system and valve chambers.

Manufacturer's Details:-

Manufacturer : International casting & modern industries (ICMI) .

Country of Origin : Egypt

Attached : (49 x A4) + CD .

Mostafa Wahash
Main Contractor
Authorized representative

Action Code Legend:
(A) Approved (B) Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected

Notes :

- Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.
- Regarding action code C, resubmittal shall be within the time set in the contract.
- If rejected please see comments.

Consultant Comments:

Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1- Physical damage?	_____	_____	_____
2- Details given above correct?	_____	_____	_____
3- Conforms with approved submission?	_____	_____	_____
4- Accessories / Spare parts included?	_____	_____	_____

Remarks: * Manholes covers must be Non racking
* Loading test shall submitted.

Consultant Manager Remarks: * Frame should be fix firmly using fixing bolts.
* Project Logo should be stamped on cover.

Actions required from Contractor :

Attachments:

Hard Copy Soft Copy (CD)

S. Farag
29/8/18
Supervision Consultant
Authorized representative

RECEIVED
30 AUG 2018



IL MONTE GALALA
SOKHNA



MATERIAL SUBMITTAL FORM

Contract Title	IL Monte Galala - Ain Sokhna				
Contract No.					
Project No.	Infra				
Date Awarded	14-10-2021	Contractor's Submittal No.	37	Rev.	0
Main Contractor	Universal	Specification Clause No.			
Sub Contractor		Planned Submission Date start from			
Project Managers	Chrome	Status of Manufacturer	Main <input checked="" type="checkbox"/>	Alternative	<input type="checkbox"/>
Project Consultant	SHAKER				

Material Description:		Quantities:
Step Single Face for Manhole MS-001 38 CM		

Item Name	Manufacturer	Supplier	Applicator
	ICMI	الشركة العالمية للتسويق	
Location	Egypt	Egypt	
Tel. No.	2034843081		
Fax No.	2034846464		
E-mail	www.icmi-eg.com		

Proposed Application for this Contract

Contractor's QC & Material Engr.		Contractor's Deputy General Manager		Main Contractor	
Name	Engr.	Name		Name	
Date Prepared for Submission	14-10-2021	Date Checked for Compliance		Receiving Date	
Signature		Signature and Seal		Signature and Seal	

	Yes	No	NA		Yes	No	NA
1. Relevant Contract Spec. Attached	<input checked="" type="checkbox"/>			7. Safety Data Sheets Attached			
2. Relevant Contract Drawing Attached				8. Supplier's Trade License Attached			
3. Relevant Shop Drawing Attached				9. Performance Appraisal Attached			
4. Technical Data Sheets Attached				10. Applicator's Method Statement			
5. Relevant Test Results Attached				11. Records from Site Trial Attached			
6. Relevant Samples Provide				12. Comparison Sheet Attached			

Action Code: A. Approved B. Approved as Noted C. Revise and Resubmit D. Rejected E. Returned without Review F. Further Approval

Consultant:	Remarks	Status
Name:	تم تقديم عينه للإستشارة بالمواعيد المحددة	(B)
Signature:		
Date: 21/10/2021		
Project Manager:	Remarks	Status
Name:		(B)
Signature:		
Date: 21-10-2021		

Notes: All sector of this form must be duly filled and relevant parts in the submittal must be underlined and/or marked up with arrows

Project		Phase			
SALAH COMPOUND PROJECT		PHASE 02			
MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)					
Form No.	JC-PHD-TCG-1401-0252	Rev. No.	0	Date	16-Mar-22
	TEP	02	plumbing works		
Material description	French Drains (Channel Drains)				
Trade Name	Manufacturer	ICVA			
	Supplier	Advanced Technology of Egypt			
Specification Requirement Detail					
Exempl. Qty.	500 #				
Location of use	Pump Room				
Technical Details					
ITP-OPTIONS					
Single	Sin	Grids	Compositional Colors		
Via	Sta	Sta	Sin		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 Pages - Full Copy to be provided to the client					
Notes/Comments :					
FOR CONTRACTOR :					
Prepared by :	_____	Date	16-Mar-2022	Sig	_____
Reviewed by QC Dept. :	<u>W.S.V.I</u>	Date	16-Mar-2022	Sig	<u>W.S.V.I</u>
Approved by FCU :	<u>[Signature]</u>	Date	16-Mar-2022	Sig	_____
Project Manager :	Eng. Mohamed Hagab	Date	16-Mar-2022	Sig	_____
Notes :					
<ul style="list-style-type: none"> Location shall be as per approved shop drawings and I.D Installation shall be as per approved method of statement, ITP, specs and manufacture recommendations. Samples to be provided and approved prior to supplying 					
SR to Authority					
SCG to Authority					
Approved to Authority					
Contract Administrator to Authority					
<input type="checkbox"/> APPROVED (A) <input type="checkbox"/> APPROVED AS NOTED (B) <input type="checkbox"/> REQUEST (C) <input type="checkbox"/> REJECTED (D)					
COPY TO : <input type="checkbox"/> ENGINEER <input type="checkbox"/> CONTRACT ADMINISTRATOR <input type="checkbox"/> OTHERS <input type="checkbox"/> AFS-02					






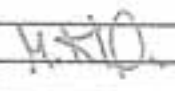
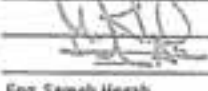
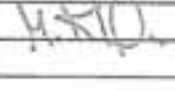
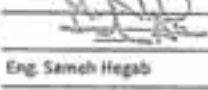
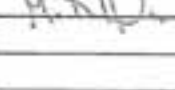
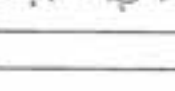
Tejjan Egypt for General Contracting

CIRCULATION	DATE	BY	FOR

Tejjan Egypt for General Contracting

20 MAR 2022

Received

Consultant: ARCHIMIDARCHITECTS SHAKER		Project: BEACH COMPOUND PROJECT PHASE 02			Contractor: 	
MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)						
Serial No.	BC-PH2-TGC-MAR-0252		Rev. No.	0	Date:	16-Mar-22
Discipline:	MEP	Sub-Discipline:	ME	System:	plumbing works	Sub-System:
Material Description:		Trench Drain (Channel Grating)				
Trade Name:			Manufacturer:	ICMI		
			Supplier:	Advanced technology services		
Specification Requirement Detail:						
Specs. No. #						
BOOK #						
Location of use:	Pump Room					
Technical detail:						
<div style="text-align: right;">  </div>						
ATTACHMENTS						
Sample		Size	Brochure		Composition/Others	
Yes	No		Yes	No		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 Pages + Soft Copy (Material's Data Sheet)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Notes/Comments :						
FOR Contractor :						
Prepared by :		Date	16-Mar-2022	Sign		
Reviewed by QC Dept.		Date	16-Mar-2022	Sign		
Approved by PCM		Date	16-Mar-2022	Sign		
Project Manager	Eng. Sameh Hegab	Date	16-Mar-2022	Sign		
Notes:						
<div style="text-align: right;">  </div>						
STR to Authorize						
SCG to Authorize						
Archimid to Authorize						
Contract Administrator to Authorize						
<input type="checkbox"/> APPROVED (A) <input type="checkbox"/> APPROVED AS NOTED (B) <input type="checkbox"/> RESUBMIT (C) <input type="checkbox"/> REJECTED (D)						
COPY TO EMPLOYER <input type="checkbox"/> CONTRACT ADMINISTRATOR <input type="checkbox"/> OTHERS <input type="checkbox"/> AT5-165						

Trojan
 PROJECT COMPONENTS PROJECT
 PHASE 02

INTERNAL APPROVAL REQUEST

Form No: 00-P02-TR01-01-01 Rev. No: 0 Date: 15 Feb 22

Project: TSP Site: CA Drawing: 1001

Material Description: Cast Iron Covers & Frames

Supplier Name: Manufacture: CII- Egypt
 Supplier: Advanced Technology services

Specification Requirements Detail

Spec. No. A
 BCC

Location of use:

Technical patch:

ATTACHMENTS

Items

Yes

No

Trojan Egypt for General Contracting			
CIRCULATION			
NAME	ACT	INFO	REPLY
Project Mgr.		<input checked="" type="checkbox"/>	
Cont. Mgr.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tech. Mgr.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Przn. Mgr.		<input checked="" type="checkbox"/>	
Proc Manager			<input checked="" type="checkbox"/>
HSE Manager	<input checked="" type="checkbox"/>		
QVCC Manager	<input checked="" type="checkbox"/>		
Comm. Mgr.	<input checked="" type="checkbox"/>		
MEP Mgr.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Quantity Surveyor	<input checked="" type="checkbox"/>		
Land Surveyor			
Admin.			
Doc. Cen.			
Accounts			
Cost Mgr.			

COPY TO ATS



BOB Comments:

Prepared by: _____ Date: 18 Feb 2022

Reviewed by: BO Bob Date: 18 Feb 2022

Approved by: TOM Date: 18 Feb 2022

must be complied with system specifications approved subject to success load test and material analysis.

- All covers shall be of non-rod type
- Loading test and warranty certificate to be submitted.
- Frame shall be fixed by fixing bolts.
- Samples shall be provided for approval.
- Electrical cover to be submitted separately for approval.
- Final approval after owner approval (coordinate writings and logs required on cover)
- Installation and test shall be as per approved method of statement, ITP, specs and manufacture recommendations


LC.

Checked Approval: as Authorized

APPROVED BY: APPROVED AS NOTED BY: CEMENT:

CONTRACT ADMINISTRATION:

Trojan Egypt for General Contracting
 21 FEB 2022
 Received

Cosultant : ARCHIMIDARCHITECTS SHAKER	Project: BEACH COMPOUND PROJECT PHASE 02	Contractor : 
--	---	---

MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR)

Serial No.	BC-PH2-TGC-MAR-0182	Rev. No.	0	Date :	15-Feb-22
Discipline:	MEP	Sub-Discipline	ME	System:	Plumbing
				Sub-System:	

Material Description: Cast Iron Covers & Frames

Trade Name:	Manufacturer: ICMI - Egypt
	Supplier: Advanced technology services

Specification Requirement Detail:

Specs. No. #	16261
BOQ #	

Location of use:

Technical detail:



ATTACHMENTS

Sample		Size	Brochure		Composition/Others
Yes	No		Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	114 Pages + Soft Copy (Materials Data Sheet)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Notes/Comments :

FOR Contractor :

Prepared by :		Date	15-Feb-2022	Sign	
Reviewed by QC. Dept.	<u>Eng. Ahmed Elshah</u>	Date	15-Feb-2022	Sign	<u>A. Elshah</u>
Approved by PCM	<u>Eng. Ajman</u>	Date	15-Feb-2022	Sign	<u>Ajman</u>
Project Manager	<u>Eng. Sameh Hegab</u>	Date	15-Feb-2022	Sign	<u>Sameh Hegab</u>

Notes:

STR to Authorize

SCG to Authorize

Archimid to Authorize

Contract Administrator to Authorize

APPROVED (A)
 APPROVED AS NOTED (B)
 RESUBMIT (C)
 REJECTED (D)

COPY TO EMPLOYER
CONTRACT ADMINISTRATOR
OTHERS

تقرير تقديم مواد

Material Submittal Report

All Project --:Building Name/ اسم المبنى		Stone Residence --:Project Name / اسم المشروع	
Type of work / نوع الأعمال		Cairo For Project Management Co.	Contractor / المقاول
Mech. ميكانيكا	Elec. كهرباء		
رقم الطلب / request No : 17/MSR/412/037	تاريخ الطلب / Request date : 2017 / 4 / 15	اسم المواد / Material Name : غطاء مطابق	رقم البند / Items No :
اسم المورد / Supplier Name : القناج العالمية للمسابكات		وصف المواد / Description Material : غطاء مطابق من الزيف	
الارتقاء / Attach : كتالوج المنتج وعينه			
بند المواصفات / Specifications			

المقاول / Contractor

اسم / Name : م/ مصطفى احمد	مدو المشروع / Project Manager	اسم / Name : محمد عبد السلام	مدو المكتب الفني / Tech. Office Manag.
التوقيع / Signature		التوقيع / Signature	

نتيجة الفحص / Inspection Result

التقييم / Evaluation		تاريخ الاستلام / Date Receive : --- / --- / ---	
D مرفوض Rejected	C بماد التقديم Resubmit	B متمم بشروط Approved as noted	A متمم Approved
		المستلم / Receiver :	

القرار و التوصيات / Recommendation

الرجاء مراجعة جميع المواد المطبوعه في مشروع سقون ريزيدنس
والتأكد من مطابقتها مع المواصفات المطلوبة
والتأكد من عدم وجود أي عيوب أو مشاكل
في المواد المطبوعه قبل استخدامها في المشروع

إدارة المشروع / Project Management

اسم / Name : محمد عبد السلام	مدو المشروع / Project Manager	اسم / Name : محمد عبد السلام	الاستشاري / Consultant
التوقيع / Signature		التوقيع / Signature	
التاريخ / Date : 17 / 4 / 2017		التاريخ / Date : --- / --- / ---	

إسراء محمد / مدير إدارة الهندسة

المقاول العام

Logo

شركة رؤية للاستثمار العقاري
مشروع ستون ريزيدنس

مدير المشروع

OKOPLAN
ENGINEERING CONSULTANTS

تقرير تقديم مواد

Material Submittal Report

اسم للمبني/Building Name:- شبكات المياه والحريق و الري العمومية		اسم للمشروع /Project Name :- ستون ريزيدنس	
نوع الأعمال / Type of work		شركة القاهرة لإدارة المشروعات Contractor / المقاول	
ميكانيكا Mech.	كهرباء Elec.	تشطيبات Finishing	اكتيادي Civil
رقم الطلب / request No : 28	تاريخ الطلب / Request date : 2017 / 03 / -14--	بيان المواد / Material Name : Ductile Iron Fittings	رقم البند / Items No :
اسم المورد / Supplier Name : العالمية للمسوكات و الصناعات الحديثة		وصف المواد / Description Material : وصلات من الزهر المرن طبقا للمواصفة ال DIN 16451 و الدهان بمادة الإيبوكسي من الداخل و الخارج طبقا للقرار الوزاري رقم 14 لسنة 2002 . جميع الوصلات PN 16 - لزوم وصلات تجميع مواسير شبكة المياه و الحريق و الري إنتاج الشركة العالمية للمسوكات و الصناعات الحديثة	
مرفق كاتالوج الوصلات / Attach : مرفق كاتالوج الوصلات		مرفق مواصفات / Specifications	

المقاول / Contractor

اسم / Name : إسراء محمد	مدير المشروع / Project Manager	اسم / Name : إسراء محمد	مدير المكتب الفني / Tech. Office Manag.
التوقيع / Signature : إسراء محمد		التوقيع / Signature : إسراء محمد	

نتيجة الفحص / Inspection Result

التقييم / Evaluation				تاريخ الاستلام / Date Receive : --- / --- / ---	
D مرفوض Rejected	C بماد التقديم Resubmit	B محدد بشروط Approved as noted	A محدد Approved	المستلم / Receiver :	

القرار و التوصيات / Recommendation :

معمده مع الاستمرار بصفتك المهندس
الخاضع لكل تعليماتك والمذكور في الترسيم

إدارة المشروع / Project Management

اسم / Name : إسراء محمد	مدير المشروع / Project Manager	اسم / Name : إسراء محمد	الاستشاري / Consultant
التوقيع / Signature : إسراء محمد		التوقيع / Signature : إسراء محمد	
التاريخ / Date : 17/3/2017		التاريخ / Date : 17/3/2017	



MATERIAL SUBMITTAL FORM (MS)

Project Name :- Al-Bouroj Project	Project No .: 2792
Contract No :- CGP01V020	Package No .: 1.05A & 1.11
From:- ELHAZEK Construction (EUC)	Reference No .: BUR-EUC-ECG-MS-1.05-ELE-040
To :- Engineering Consultants Group (ECG)	Revision No .: 00
	Issue Date .: 08 / 06 / 2022

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Description of Material:- Communication Handhold Cover.

Discipline: - Electrical

Country of Origin: - Egypt

Manufacturer (Name & Address):- ICM

Supplier / Local Agent:- ICM

Specification:- Section

BOQ Ref:- Section

Description of Attachments:- (04 x A4)

DWG Ref.:

Location / Use:- Parcel (1.05A).

Description of Sample:- None.

Contractor:- *Ahmed Khairy*

T. O. M Signature: *[Signature]*

Date:- 8 / 6 / 2022

Engineer Remarks:

Light Current Commit Code (B) subject to see comment attached A4 & A3 and coordinated with infra systems & Mech & Elec / site 13/06/2022

** Provide Sample for final approval. * Contractor should start with installation
* Using only the green wires & side with*

Name: *[Signature]* Signature: *[Signature]* Date: 13 / 6 / 2022

A-Approved
 B-Approved As Noted
 C- Revise & Resubmit
 D- Rejected

Correction of comments made relative to submittals during this review Do Not relieve the Contractor from compliance with the requirements of drawings and specifications. This check is only for review of general conformance with design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. The contractor is responsible for confirming and correlating all quantities and dimensions selecting fabrication processes and techniques of construction, coordinating his work that of other trades, and performing his work in a safe and satisfactory manner.

ECG Receive



Contractor Receive



Copy Distribution

Employer

Other

** Cover size should according to approval shop drawing & suitable for mounting size.
* Approved with it was extra cost and for time impacts.*

Submittal Transmittal No: **E2216-MA-MAGNA-COS-027** Rev. **0**

MATERIAL SUBMITTAL

Contractor: **MAGNA Engineering & Construction**

Date:	June 20, 2022
Attachment:	01 (A4) + CD
SUBMITTED FOR *	CODE
APPROVAL INFORMATION	V
ACTION **	
APPROVED	A
APPROVED AS NOTED	B
NOT APPROVED	C
FOR INFORMATION	D

RE: **CONTRACT** Package No.:

WE ARE SENDING HEREWITH / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS/
DOCUMENTS / SAMPLES LISTED BELOW. (DELETE AS NECESSARY)

DRWS., SPEC. OR BOQ. REF.	ITEM SEQ NUMBER	DESCRIPTION	TYPE	CODE	
				Submittal	Action
		Plumbing Covers (ICMI)	Data Sheet		B

Architect Mechanical Civil Electrical

MAIN CONTRACTOR COMMENTS :

FOR CONTRACTOR: *[Signature]* Date: **20-06-2022**

Consultant to enter Action Codes and Remarks, and return to Contractor

REMARKS:
CONSULTANT'S COMMENTS

1. Take approval for cover surface from Arch consultant before supply.
2. Load & type to be according inspection chamber location.
3. size for inspection chamber to be according approved shop drawing and inspection chamber depth.
4. cover for sewer main hole for storm water sewer network must be grated and approved by the state authority according to BOQ **23/6/2022**

COSMOS-E ENGINEERS & CONSULTANTS

A APPROVED
 B APPROVED AS NOTED
 C REVISE AND RESUBMIT IS REQUIRED
 D REJECTED

NOTES
Date: _____
Signature: _____

FOR CONSULTANT: _____ Date: _____

TYPE : SD:Shop Drawing CA:Calculation MS:Method Statement GT:Guarantee SA:Supplier Approval MD:Manufacturer's Data
 CF:Certificate QP:Quantity Preparation MR:Mock-up QS:Quantity Survey MA:Material Approval OT:Other

ROUTING		MAGNA Engineering & Construction		SUB-Contractor	
Consultant	Controlled	Contractor		Sub-Contractor	Kortech
Date		Date		Date	
Signature		Signature		Signature	





271

الهدى كونسولت

للتصميمات والاستشارات الهندسية

المشروع / الاشراف الدائم على تنفيذ أعمال الشبكات الرئيسية و الداخلية
(مياة - صرف - طرق- كهرباء - ري) لمساحة ٢١٦٥ فدان المخصصة
لمشروع بيت الوطن - مدينة القاهرة الجديدة

السادة / اتحاد شركتى اوراسكوم للانشاءات وحسن علام للانشاءات...

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى المشروع عاليه ،،،
وإلى خطابكم إلينا برقم ٥٣٧ بتاريخ ٢٠١٧/١١/٢ بشأن طلب المراجعة والاعتماد لعينات مستلزمات المحابس
(غطاء زهر محبس - غطاء بريزة) من إنتاج الشركة العالمية (ICMI) .
فإننا نحيط سيادتكم علماً بأنه لا مانع من الاعتماد مع الالتزام بالمواصفات الفنية للمشروع والكود المصرى .
أما بالنسبة لعينة عمود الإستطالة فسوف يتم الاستغناء عن عمود الاستطالة فى التنفيذ والالتزام بتوريد مفاتيح
حرف (T) للمحابس بنسبة ٢٠% من كل قطر طبقاً لإشتراطات جهاز المدينة .
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام ،،،

٢٠١٧/١١/٧

مدير المكتب التنفيذي



صورة للسيد المهندس / رئيس جهاز مدينة القاهرة الجديدة

م / وليد جمعة خليل

التوقيع /

٢٠١٧/١١/٧

E-mail : alhodaconsult@yahoo.com

11 Abdel Aziz Fahmy st, - Masr Elgedida - Cairo

Tel : 26433851 - 26432242 - Fax : 26433852

Mobil : 01066641356 - 01001847516

1 ش عبد العزيز فهمى - مصر الجديدة - القاهرة
26433851 - 26432242 - ف : 26433852
وبال : 01001847516 - 01066641356

Project: Four Seasons Hotel - Infrastructure Sharm Elsheikh

Employer : Egyptian Company For Development and Real Estate Projects

Project Manager : TPMD Touristic Projects Management Department

Consultant : SCG Shaker Consultancy Group

Contractor : ACC Alexandria Construction Company

Material Approval Request (MAR)

Transmittal No: YPMD002/ACC-YPMD/MAR/15013
Rev. No. 02

Document First Submission Second

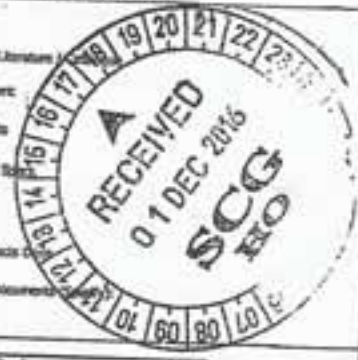
Further Submission
Category: Mechanical
العقاد
0.17/10/11

Specs.No. 02511 & 15050
Date 29-11-2016

Material Detail

Material Specified	Pipe valve connection (flanged sockets and reducers for domestic water network).
Location / Area of use	Resort Infrastructure
Material proposed	
Reason for alternative	
Trade Name:-	International Company for Casting and Modern Industries (ICMI)
Manufacturer:-	International Company for Casting and Modern Industries (ICMI)
Country of Origin:-	Egypt

- List of Enclosures**
- Yes NA (X) ()
- Vendor's Technical Literature
 - Compliance Statement
 - Previous Test Results
 - Copy of the Material Specs
 - Sample
 - List of Previous Projects
 - Other Supporting Documents



Contractor Signature: [Signature]
TPMD Received: Adham
SCG Received: _____

Date: 29/11/2016
Date: 30/11/2016
Date: _____

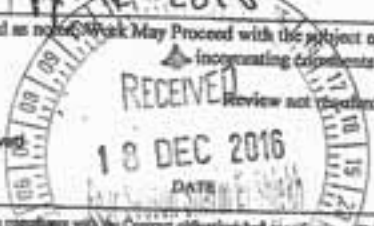
The Contractor Statement: We certify that the material submitted herewith has been reviewed in details and in compliance with the Contract drawings and specifications except as otherwise stated hereabove.

Comments:
REFER TO SCG COMMENTS SHOWN ON THE ATTACHED FILE.

SCG ENGINEER TAREK RAHMAN DATE 17-12-2016

- A Approved, Work May Proceed
- B Approved as noted. Work May Proceed with the subject noted. Revise and resubmit within (7) days incorporating comments
- C Not approved. Revise and resubmit. Work may not Proceed
- D Review not required

TPMD Received: Adham DATE 18/12/2016
Contractor Received: _____
SIGNATURE _____ DATE _____



Corrections or omissions made relative to submittals during this review do not relieve the Contractor from compliance with the Contract objectives and specifications. This check is only the review of general conformance with the design concept of the Project and general compliance with the information given in the Contract Documents.



طلب اعتماد مواد

صحي كهرباء ميكانيكا معماري إنشائي

من : شركة الإسكندرية للإنشاءات

إلى : مكتب سيس للاستشارات الهندسية

مهندسة المواد و الاعتمادات : م / شهد هشام

مدير إحتياجات المشروع : م / فتحى السبكي



"SPACE"

تاريخ التقديم : ٢٠١١/١٠/٠٤

رقم الإصدار : ١

رقم الطلب : ٤٦١

الموضوع : اعتماد القطع الخاصة من الزهر العرن من إنتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) -
لعمرات B11 - مشروع مدينتي

المعرفات	<input type="checkbox"/> كاتلوجات	<input type="checkbox"/> مواصفات	<input type="checkbox"/> عينات
	<input type="checkbox"/> طريقة التنفيذ	<input type="checkbox"/> تأكيد جودة	<input type="checkbox"/> احري
بيانات الطلب	رقم المواصفات	رقم اللوحة	
	بيانات <input type="checkbox"/>	رقم التدرج في القياس	

بيانات العينة

برجاء التكرم من سيادتكم باعتماد القطع الخاصة من الزهر العرن من إنتاج الشركة العالمية
للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) - لعمرات B11 - مشروع مدينتي

مرفق لسيادتكم عينات من القطع ، عدد (٢) ملف فني شامل كتالوج فني للشركة ، أوراق الشركة ،
المواصفات الفنية للمنتجات (data sheets) ، شهادات للجودة ، شهادة اعتماد الهيئة القومية
لمياه الشرب والصرف الصحي واعتمادات سابقة لمنتجات نفس المسبك من الاستشاري
E.C.G ومالك المشروع الشركة العربية للتطوير العمراني.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

بيانات المصنع / المورد

<input type="checkbox"/> إستيراد	<input checked="" type="checkbox"/> محلي
اسم المصنع / المورد	الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)
عنوان المصنع / المورد	مدينة العاشر من رمضان

إستلام المفاوض (خروج الطلب - الرد)

التاريخ	التوقيع	المفاوض



طلب اعتماد مواد رقم : ٥٦			
بيان كود الاعتماد			
<input type="checkbox"/> (أ) معتمد		<input checked="" type="checkbox"/> (ب) يعتمد مع تنفيذ الملاحظات	
<input type="checkbox"/> (ج) يحل بعد التقدم مع مراجعة الملاحظات		<input type="checkbox"/> (د) مرفوض - لا يحل للتقديم	
<input type="checkbox"/> مطلوب عينة	<input type="checkbox"/> مطلوب اختبار	<input type="checkbox"/> مطلوب معلومات إضافية	<input type="checkbox"/> مطلوب ضمان النشأ

الوقوع	كود الاعتماد	
2014/3/2	٥٦	صبي
		كهرباء
		ميكانيكا
		معماري
		إشغالي

ملاحظات إدارة الشؤون الفنية (SPACE)

لدينا مع الإيمار طبقاً لما تم اتخاذه من قطاع مرافق الإسكان

١- الإيمار: جميع ما ورد في الإيمارات السابقة ✓

٢- يتم المتابعة بعمل الإيمارات السابقة في اللجنة في أجل محدد ✓

٣- الإيمارات الخاصة وتقدم من قبل الإيمارات مع طموح طموح الإيمارات ✓

٤- كود الإيمارات

٥- كود (ص) وعمل المقدمين

٦- الاعتمادات المرفقة جامعة بأنظمة الجاليينزاج و سلم المطبق و الإيجار وليس ✓

٧- القطع الخاصة بـ الإسكانات المرفقة في الملاحظات المدونة على القطع وكذلك نفس ✓

٨- الملاحظات في تسليم القطع

التاريخ	الوقوع	مدير المكتب الفني (SPACE)
2/3/2014	2014/3/2	مدير عام مشروع عديتي

CONTRACTOR

CLIENT



Mall of Egypt
Contract number: 908



DOCUMENT TRANSMITTAL

Tr. Ref/Recipient: TR-MOEB0-BO-MZ-01646
Tr. Batch Ref: BO-08052
Date: 14/12/2013 Nb. of page: 1 / 1

Recipient :

MZECH
Mr. Jeremy Power
6th October City - Cairo - Egypt

The following document(s) is/are transmitted :

For Approval

Due Date : 28/12/2013

Comments :

Manhole cover accepted in principle subject to the following:-
1- Sample sent should be provided
2- Laboratory test for bonding should be provided.
3- Final approval subject to Archi approval
4- Refer to previous comments in BO/BO

N°	Document N°	Rev.	Description	Status	Format
1	MOE-XXX-VE-OR-BO-SM-XX-71925	8	Manhole Frames and Round Covers	UPB	A4

Sent by : Besix-Orascom

P.P. KJE
Jean-Hugues Jacquemart
Technical Office Manager

For the Contractor Administrator :

Name	Signature	Sent Date
<i>Hany Abbas</i>	<i>[Signature]</i>	26 DEC 2013

Received by :

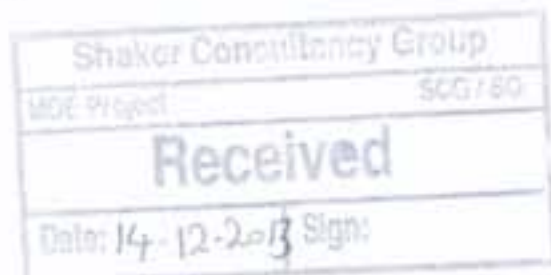
Signature	Receipt Date

This set of documents is also transmitted to :

BO - Mr. Adel Shawky
BO - Mr. Ashraf Kamal
BO - Mr. Fraser Slevely
BO - Mr. Gianpiero Bertoldi
BO - Mr. Sieghart Schroer
BO - Mr. Tharwat Mounir
BO - Mr. BO Internal Distribution
DL - Mr. Ahmed Hany
DL - Mr. Osman Khan
M2 - Ms. Menna Abdel Kader
M2 - Mr. Mohamed Samr

For :

WF
WF
WF
WF
WF
WF
WF
WF
WF
WF
WF





Project Name: Magdi Yacoub Global Heart Centre - Cairo	Package : Main Works
Project No. : 1214-01	Phase : Phase 2
Employer : Magdi Yacoub Heart Foundation	Contractor: Orascom Construction
Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer": EHAFC Consulting Engineers	

Submittal Ref.: 1214-01-MS-ORASCOM-EHAF-ELEC-22-101-01

Subject : Elec manhole covers (ICMI) for MV,LV and telecom



LEED Summary

There is no LEED requirement for Elec manhole covers (ICMI) for MV,LV and telecom.

LEED Coordinator

Eng. Mohamed Abdelglel

For Ramia Attia

MATERIAL SUBMITTAL FORM
MOE-EXW-ME-DR-BO-MAR-XX-714008

TITLE: Manhole frames and Round Covers - (ICMI).

BOJV NO: MOE-XXX-ME-DR-BO-MAR-XX-714008

REV.: A

FROM: Besix Orascom JV (BOJV)

DATE: 29/10/2013

TO: Contractor Administrator - Davis Langdon (DL) PAGES:

MATERIAL SUBMISSION DESCRIPTION

Discipline: Drainage System

Description of Material: Manhole frames and Round covers shall be ductile iron to be heavy duty weight 280 kg

Specification / Contract Document Reference: SANITARY AND STORM SEWER SYSTEM- Section 02722. PART 2. - PRODUCTS, Item 2.04 A (8.9)

Manufacturer (Name & Address): ICMI

Supplier / Local Agent: ICMI

Description of Attachments: Catalogue, Company Profile, Certificate, Comply on Specification

Description of Samples: 1 Piece of Manhole Frame & Round Cover 285 kg-D400.

Specification Comparison Sheet: Attached Comply on Specs

Comparison in case of Alternative Submittal: N/A

Location: General

Prepared by	Reviewed by	Quality	LEED	Approved by
AAM	SGN	HSC	MSR	JHJ
<i>Aref A</i> 23-10-2013	<i>SGN</i> 29.10.2013	<i>HSC</i>	<i>MSR</i>	<i>JHJ</i>

CONTRACTOR ADMINISTRATOR'S REVIEW

Name: Signature: Date:

CONTRACTOR ADMINISTRATOR'S COMMENTS

Refer to all of our comments in the attached TR and to be implemented

Name: *Ali G. Ghaleb* Signature: *Ali G. Ghaleb* Date:A - Proceed B - Proceed with comments C - Do not proceed. Revise & Resubmit E - Information Only

Date Received

Date Returned

Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-00108	Creator: DC /ACC_MSA
Project Number: EMISR/MSA/PKG# 195H1	Creator Company: ACC_MSA
Project Name: MSA PKG# 195 H1	Creation Date: 05/14/2022 02:32 PM (UTC+2)
Reference Number: 0099	Status: Close
Contract Reference:	Due Date: 05/14/2022

Title

Title: Trench Drains (ICMI - EGYPT)

Submittal Details

Planned Submission Date:	Planned Finish Date:
Submittal Type: Document Submittal	Document Type: Material Submittal
Discipline: Plumbing	Revision No.: 00
Make:	Issued For: Approval
Origin:	Specialist Supplier / Integrator:
Reason for Alternative:	List of Enclosures:
Description: Trench Drains (ICMI - EGYPT)	

Consultant Comments

Consultant 1-Approved as a manufacturer. Comments: 2-Installation shall be as per the approved method of statement, ITP, specs, and manufacturer recommendations. 3-Sizes should be according to shop drawing and BOQ. 4-Sample shall be provided for final approval.
Consultant Status Approved as Noted on Form:

PMC Comments

PMC Comments: Follow SC comments

Cost Consultant Comments

Cost Consultant
Comments:

Other Consultant Comments

Comments:

Emaar Project Director Comments

EMAAR Project
Director Comments:

Emaar MEP Comments

Emaar MEP
Comments:

Emaar FM Comments

EMAAR FM:

Emaar IT Comments

EMAAR IT:

  Record - General Comments

1 Item(s)

Comment Date	Created By	Company
05/17/2022 02:25 PM (UTC+2)	Document controller Manager /Archimid	Arch_MSA
<p>Comment Text</p> <p>1-Approved as a manufacturer. 2-Installation shall be as per the approved method of statement, ITP, specs, and manufacturer recommendations. 3-Sizes should be according to shop drawing and BOQ. 4-Sample shall be provided for final approval.</p>		
<p>Attachments</p> <p>PKG#195_H1_TR_00108-RF-99_R00- Trench Drains (ICMI - EGYPT).docx</p>		

Attachments (1)

Linked Records (0)

Linked Mail (0)



MATERIAL SUBMITTAL (MS)



Project Name: Magdi Yacoub Global Heart Centre - Cairo Package : Main Works
 Project No. : 1214-01 Phase : Phase 2
 Employer : Magdi Yacoub Heart Foundation Contractor: Orascom Construction
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer": EHAFC Consulting Engineers

From : Orascom Construction Date : 13-Jun-2022
 To : EHAFC Consulting Engineers Submittal Ref.: 1214-01-MS-ORASCOM-EHAF-ELEC-22-102-01
 Attn. : Eng. Neville Clayson - Previous Ref.: 1214-01-MS-ORASCOM-EHAF-ELEC-22-102-00
 Subject : Elec manhole covers (ICMI) for MV, LV and telecom (ductile cast iron double sealed cover)

Material/ Equipment for Approval:
Description: Elec manhole covers (ICMI) for MV, LV and telecom (ductile cast iron double sealed cover)
 Specification Reference : 260543 Quantity : N.A Bill of Quantities Reference : N.A

Manufacturer's Details:
 Manufacturer : ICMI
 Model Number : _____ Serial number : _____ Date of arrival on site: _____
 Country of Origin: Egypt
 Certificate of origin: _____ Bill of lading : _____
 Storage Location: Orascom site
 Contractor: Ramzy Srouji *Ramzy Srouji*
 Authorized Representative

Action Code Legend:
 (A) Approved *(B)* Approved as Noted (C) Revise and Resubmit (D) Rejected
Notes :
 • Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.
 • Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.
 • Review dose not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirments of contract documents.
 • If rejected please see comments. *Approved as noted - Code (B).*

Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Comments:

Inspection Report:	Yes/No	Initials Inspector	Engineer
1- Physical damage?	-----	-----	-----
2- Details given above correct?	-----	-----	-----
3- Conforms with approved submission?	-----	-----	-----
4- Accessories / Spare parts included?	-----	-----	-----

Remarks : _____
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Remarks: *Ref. To our Comments attached sheet.*

Actions required from Contractor : *It's 21/6/22*
 Attachments: *(1 sheet A4)*
 Hard Copy Soft Copy (CD)
 Project Manager/Site Supervision Consultant "Engineer" Authorized representative

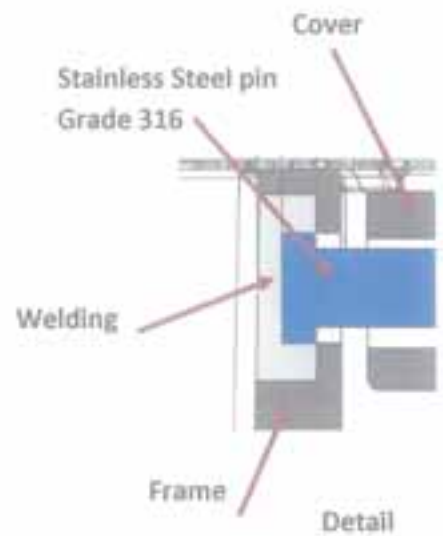
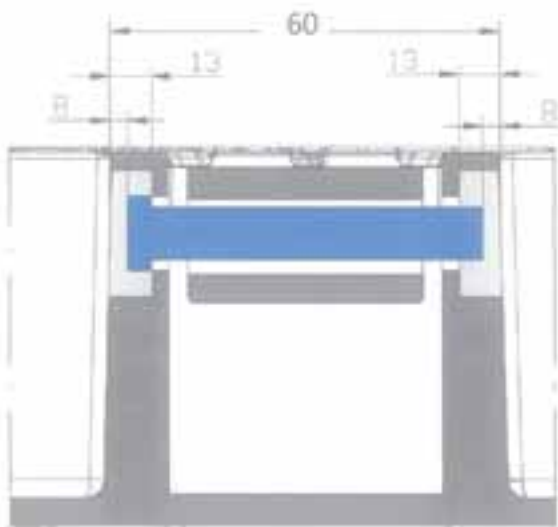
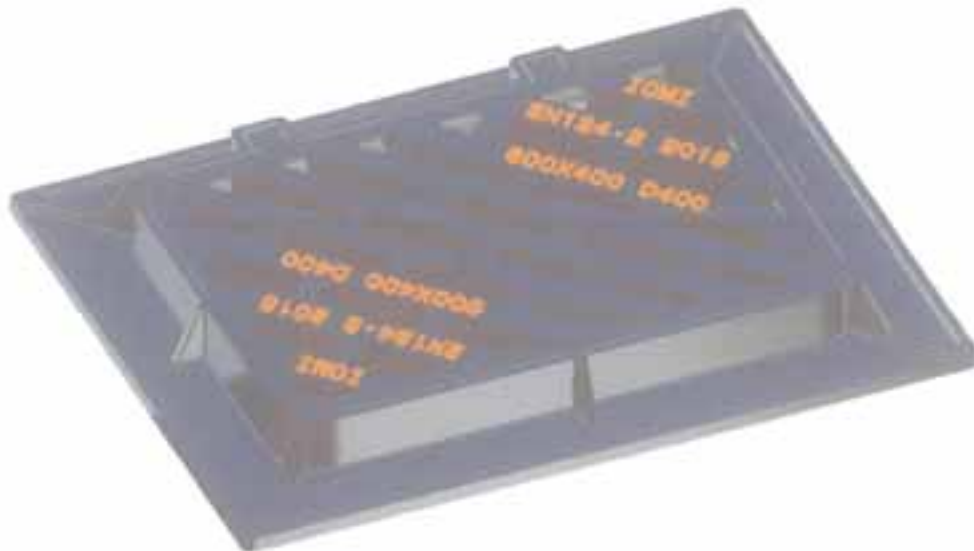
Employer's Representative Comments (if required) : _____

 Employer Authorized representative



اعتمادات العاصمة

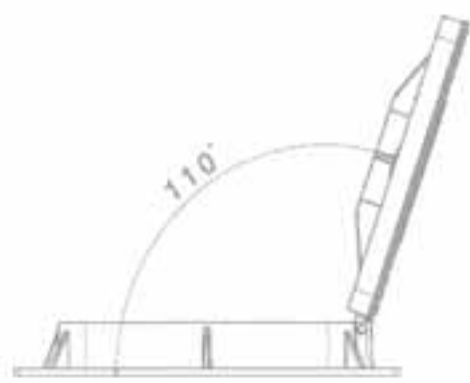
Grating with Rectangular Frame CO 600 x 400 mm class D400 with hinge



• يتم ضمان سلامة الهيكل والتاريخ
• لا مانع من الاعتقاد
بمركز القاعدة
باصدار
ع.ع.ع



Cover Stopped at 90 degrees

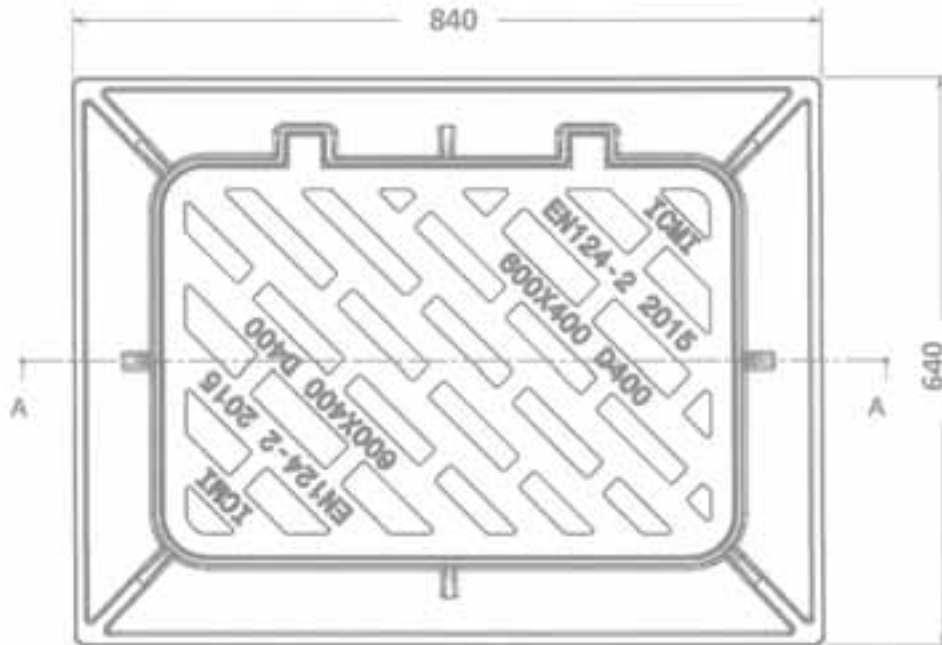


110° Opening

القاعدة الإدارية للتعبئة المعدنية
رقم السجل التجاري: ٢٢٩٠٣

Grating with Rectangular Frame CO 600 x 400 mm class D400 with hinge

Section view A-A



* يتم اضافة اسم المنتج والتاريخ.

* الامانة الاعتقاد

العاصمة الإدارية للتقنية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢مركز العاصمة
باصم
٢٠٢٢Grating Weight:

Ser.	Product Name	Weight
1	Grating with Rectangular Frame CO 600 x 400 mm class D400 with hinge	61 Kg

Municipal Castings



International Casting & Modern
Industries Co.

PRODUCT FEATURES:

- 1- The Grating Class D400 "test load 40 tons" for the Carriageways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles according to the EN 124-2 2015;
- 2- Use inserts to personalize the customer logos;
- 3- Epoxy Coating;
- 4- The Grating marked with the following logos "name of the manufacturer, EN 124 – class load – material”;
- 5- The Grating hinge designed to allow the anti-Theft of the cover by using a stainless-steel pin grade 316 covered filled with welding to avoid the dis-assembly of the cover;
- 6- The Grating with square frame size 840 mm x 640 mm;
- 7- The Grating manufactured from the ductile cast iron material grade EN-GJS-500/7 according to the EN 1563;

تركيب القاسم
 مادة ابراهيم
 القاسم الإدارية للمدينة العمرانية
 رقم السجل التجاري: ٤٢٩٠٣

compliance List

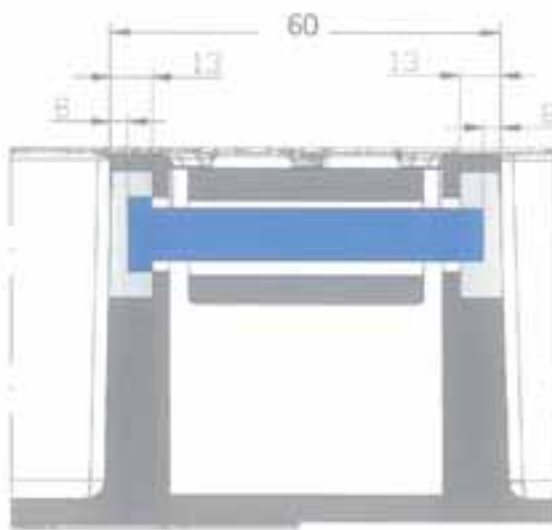
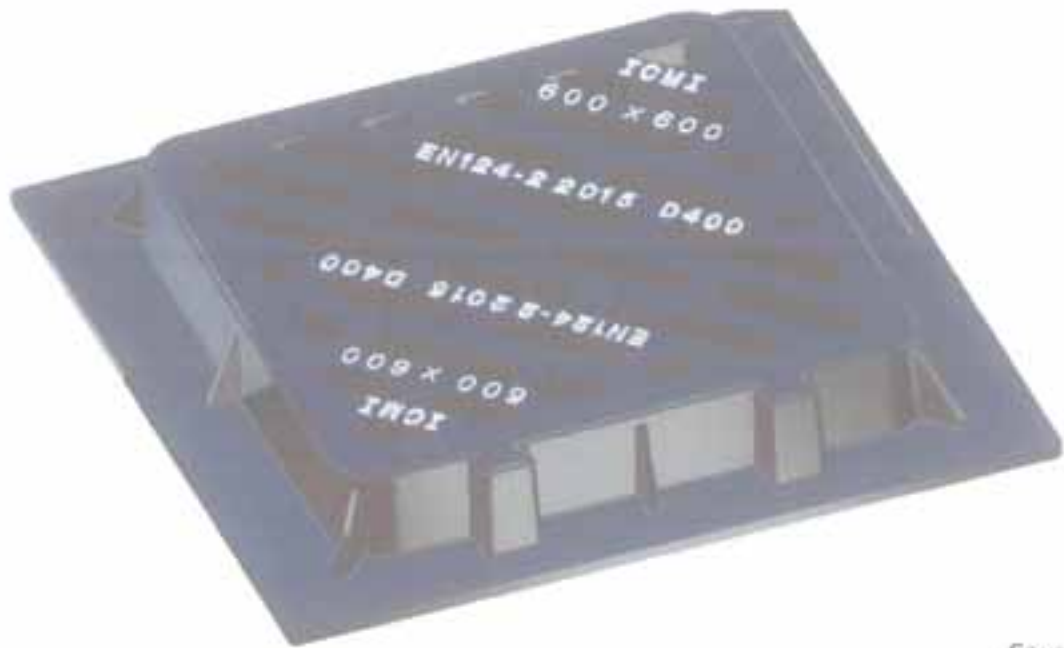
م	المواصفات	الحالة
1	يتم استخدام اغطية من الزهر المرن يتحمل 40 طن	متوافق
2	مؤمن ضد السرقة باستخدام المفصلة	متوافق
3	المفصلة مصنوع من الاستنلس ستيل 316	متوافق
4	يتم عمل اختيار لعينات من اغطية المطابق في جهة معتمدة	متوافق
5	يتم كتابة اسم المشروع والشعار وتاريخ الانتاج (2020) بخط واضح ومقروء طبقا للمساحات المتوفرة	متوافق
6	وجود ضمان ضد عيوب الصلابة لمدة 10 سنوات وضمان ضد عيوب الصلابة للجوان لمدة 3 سنوات	متوافق
7	اغطية الغرف والمطابق واطية بالوعات صرف مياه الامطار بالاطر تصنع من الحديد الزهر المرن طبقا (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) للمواصفات القياسية العالمية	متوافق
8	اغطية الغرف والمطابق وبالوعات صرف مياه الامطار يجب صديها وتصلبها اليها	متوافق
9	جميع الاغطية والاطارات اما دائرية او ثلاثي مزوج	متوافق
10	يجب طلاء الغطاء بطبقة من البيتومين الاسود على الساخن او ثلاث طبقات من اليبوكسي الاسود سمك 300 ميكرون	متوافق
11	يجب ان يكون الاغطية احادية	متوافق
12	وزن الغطاء لا يقل عن 60 كجم	متوافق
13	الحد الأدنى للفتحة فطريا لا تقل عن 600مم وحتى 760 مم طبقا للكود المصري	متوافق
14	يجب الا يقل ارتفاع الغطاء داخل الاطر عن 50سم الي 80 مم ويكون ارتفاع الغطاء معتمدا على التصميم الخاص بمساحات الامان	متوافق
15	يتم تصميم الاغطية بحيث تتوافق مع تصميم الاطر لضمان عدم الاهتزاز وعدم اصدار ضوضاء والثبات والالتزان للغطاء يكون عن طريق تحديد او شطف اسطح التلامس بين الاطر والغطاء او عن طريق تزويد الاطر بوسائد على الاقل ثلاث وسمك لتركيب الغطاء	متوافق
16	يتم تأمين الغطاء من الاطر باستخدام اداة تقل من الحديد الزهر المرن مطابق للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او من الاستنلس ستيل 316	متوافق
17	الاطر مصنعة من الزهر المرن مطابق للمواصفات (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او المواصفات القياسية المصرية ويتحمل ضغط 40 طن ولا يقل عرض الاطر عن 120 مم	متوافق
18	السطح العلوي للاغطية بانواعها من الاطر يجب ان يكون مستوى مع الفسي تفاوت 1% من باقي الفتحات بعد الفسي 6 مم	متوافق
19	جميع اسطح الاغطية يجب ان تحتوي على نمط مرتفع ذو ارتفاع يتراوح ما بين 6 الي 8 مم لجميع انواع الاغطية ومضاد للزحقة	متوافق
20	يجب ان تكون المساحة السطحية للاماط لا تقل عن 10% ولا تزيد عن 70% من اجمالي المساحة السطحية للغطاء	متوافق
21	ارتفاع الاطر الخاص بجميع انواع الاغطية يجب الا تقل عن 100 مم	متوافق
22	يجب ان تكون فتحة الاغطية لا تقل عن 110 درجة نسبة تالي المستوى الاقلي ومؤمن عند 90 درجة لمنع الاعلاق العرضي	متوافق
23	المفصلة مصنعة من الحديد الزهر المرن او من الاستنلس ستيل 316 ويجب تصميم المفصلة بحيث ان تكون حركة المفصلة لا تتداخل مع الفراغ المخصص ما بين الاطر والغطاء لسهولة الحركة	متوافق

شركة القاهرة
المصرية العامة للإدارة والتنمية العمرانية

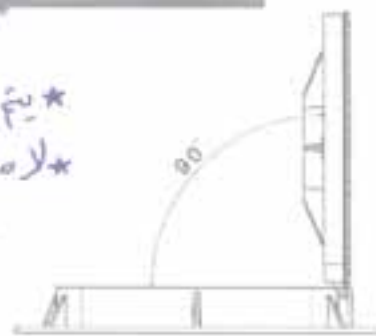
رقم السجل التجاري: ٩٢٩٠٢

٢٠٢٤
١٢
١٢
١٢

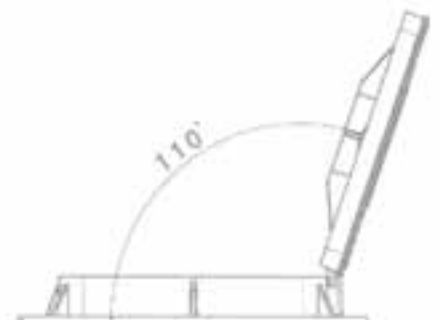
Grating with Square Frame CO 600 x 600 mm class D400 with hinge



* في إضافة اسم الصانع والتاريخ
* لا مانع من الاعتقاد
تركيب القفص
ما صابر الله

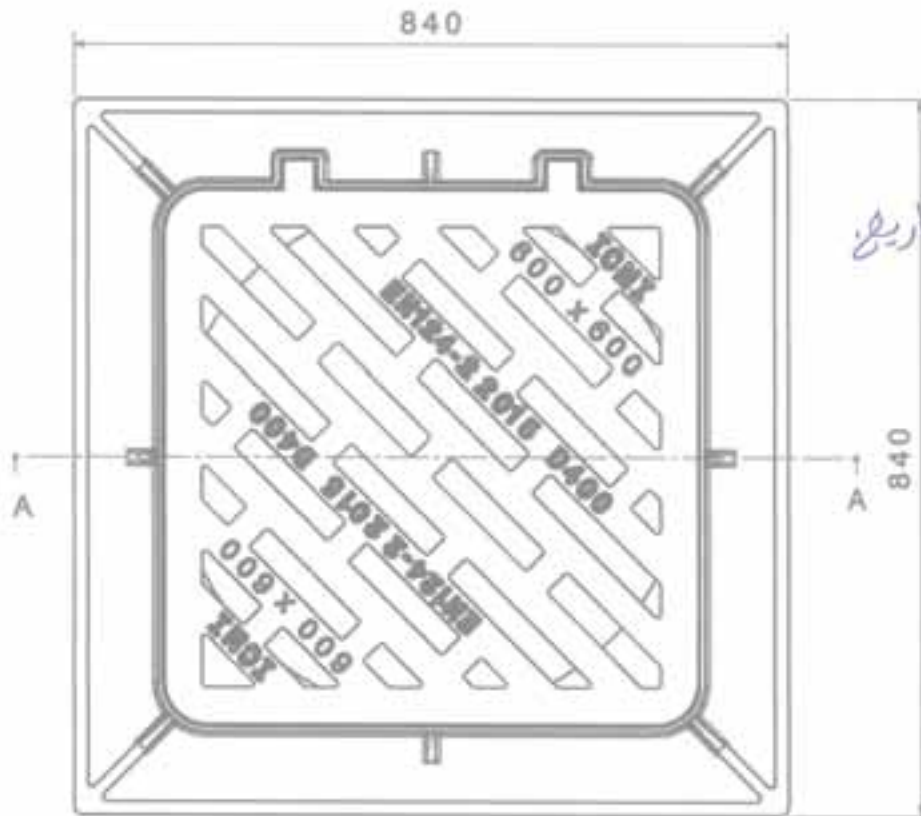
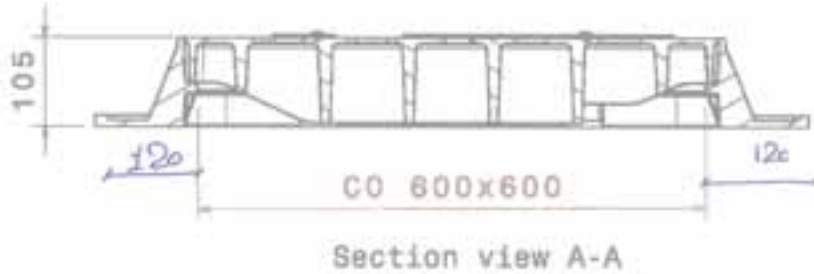


Cover Stopped at 90 degrees



110° Opening

القاعة الإذنية للتقنية العمرانية
رقم السجل التجاري : ١٢٩٠٣

Grating with Square Frame CO 600 x 600 mm class D400 with hinge

* يتم اضافته اسم الشركة والتاريخ
* لمنع من الاعتداء
تركة العبد
باسم ابنه
س

القاعة الإدارية للجمعية العمومية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

Grating Weight:

Ser.	Product Name	Weight
1	Grating with Square Frame CO 600 x 600 mm class D400 with hinge	80 Kg

PRODUCT FEATURES:

- 1- The Grating Class D400 "test load 40 tons" for the Carriageways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles according to the EN 124-2 2015;
- 2- Use inserts to personalize the customer logos;
- 3- Epoxy Coating;
- 4- The Grating marked with the following logos "name of the manufacturer, EN 124 – class load – material";
- 5- The Grating hinge designed to allow the anti-Theft of the cover by using a stainless-steel pin grade 316 covered filled with welding to avoid the dis-assembly of the cover;
- 6- The Grating with square frame size 840 mm x 840 mm;
- 7- The Grating manufactured from the ductile cast iron material grade EN-GJS-500/7 according to the EN 1563;

شركة القاسم
باصف
القاسم الإدارية للتقنية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

compliance List

م	المواصفات	الحالة
1	يتم استخدام اغطية من الزهر المرن يتعمل 40 طن	متوافق
2	مؤمن ضد السرقة باستخدام المفصلة	متوافق
3	المفصلة مصنوع من الاستانلس ستيل 316	متوافق
4	يتم عمل اختيار لعينات من اغطية المطابق في جهة معتمدة	متوافق
5	يتم كتابة اسم المشروع والشعار وتاريخ الإنتاج (2020) بخط واضح ومقروء	طبقا للمساحات المتوفرة
6	وجود ضمان ضد عيوب الصلابة لمدة 10 سنوات وضمان ضد عيوب الصلابة لتجوان لمدة 3 سنوات	متوافق
7	الغطية الغرف والمطابق والغطية بالوعات صرف مياه الامطار بالاطر تصنع من الحديد الزهر المرن طبقا (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) للمواصفات القياسية العالمية	متوافق
8	الغطية الغرف والمطابق وبالوعات صرف مياه الامطار يجب صيها وتصميمها اليها	متوافق
9	جميع الاغطية والاطارات اما دائرية او ثلاثي مزوج	متوافق
10	يجب طلاء الغطاء بطبقة من البيتومين الاسود على الساخن او ثلاث طبقات من الايبوكسي الاسود سمك 300 ميكرون	متوافق
11	يجب ان يكون الاغطية احادية	متوافق
12	وزن الغطاء لا يقل عن 60 كجم	متوافق
13	الحد الأدنى للفتحة فطريا لا تقل عن 600مم وحتى 760 مم طبقا للكود المصري	متوافق
14	يجب الا يقل ارتفاع الغطاء داخل الاطر عن 50مم الي 80 مم ويكون ارتفاع الغطاء معتمدا على التصميم الخاص بمسامر الامان	متوافق
15	يتم تصميم الاغطية بحيث تتوافق مع تصميم الاطر لضمان عدم الاهزاز وعدم اصدار ضوضاء والتهبات والاكتران للغطاء يكون عن طريق تحديد او شطف اسطح التلامس بين الاطر والغطاء او عن طريق تزويد الاطر بوسائد على الاقل ثلاث وسائد لتربيط الغطاء	متوافق
16	يتم تأمين الغطاء من الاطر باستخدام اداة اقل من الحديد الزهر المرن مطابق للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او من الاستانلس ستيل 316	متوافق
17	الاطر مصنعة من الزهر المرن مطابق للمواصفات (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او المواصفات القياسية المصرية ويتحمل ضغط 40 طن ولا يقل عرض الاطر عن 120 مم	متوافق
18	السطح العلوي للاغطية يتواضعها من الاطر يجب ان يكون مستوى مع الفسي تفاوت 1% من باقي الفتحات بعد الفسي 6 مم	متوافق
19	جميع اسطح الاغطية يجب ان تحتوي على نمط مرتفع ذو ارتفاع يتراوح ما بين 6 الي 8 مم لجميع انواع الاغطية ومضاد للزحطة	متوافق
20	يجب ان تكون المساحة السطحية للاماط لا تقل عن 10% ولا تزيد عن 70% من اجمالي المساحة السطحية للغطاء	متوافق
21	ارتفاع الاطر الخاص بجميع انواع الاغطية يجب الا تقل عن 100 مم	متوافق
22	يجب ان تكون فتحة الاغطية لا تقل عن 110 درجة نسبة نألي المستوى الافقي ومؤمن عند 90 درجة لمنع الاغلاق العرضي	متوافق
23	المفصلة مصنعة من الحديد الزهر المرن او من الاستانلس ستيل 316 ويجب تصميم المفصلة بحيث ان تكون حركة المفصلة لا تتداخل مع الفراغ المخصص ما بين الاطر والغطاء لسهولة الحركة	متوافق

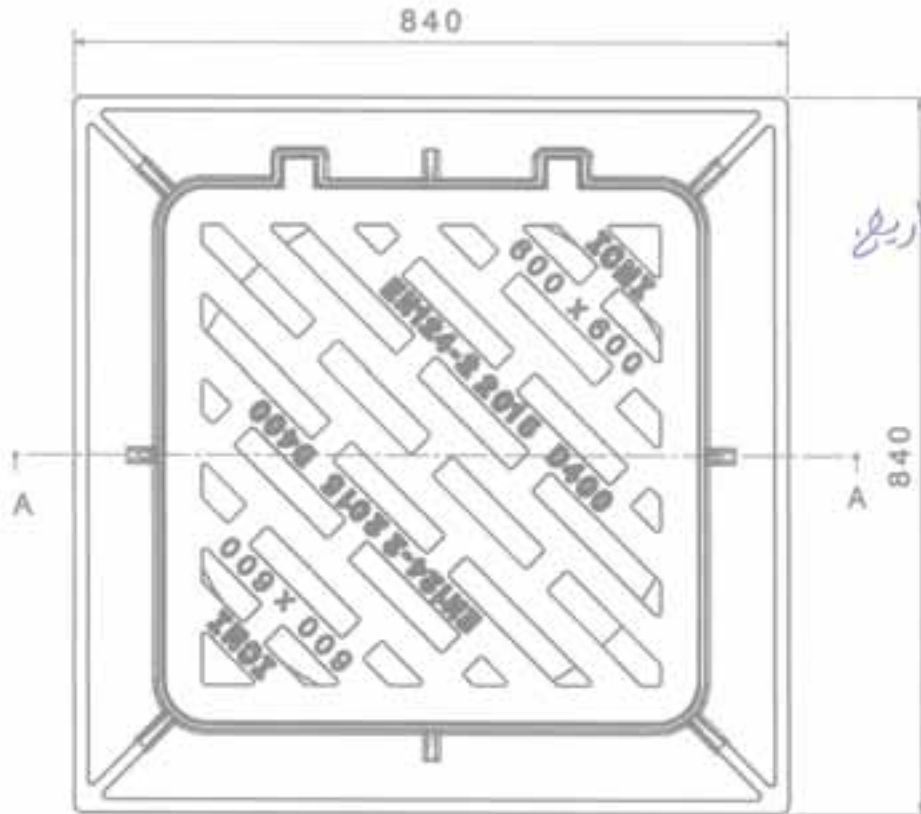
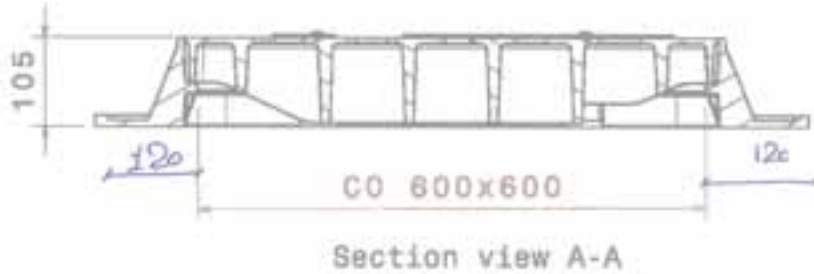
شركة العاصم

تامر البراهيم

العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

٢
٢٠٢٤

Grating with Square Frame CO 600 x 600 mm class D400 with hinge



* يتم اضافته اسم الشركة والتاريخ
* لمنع من الاعتداء
تركة العمد
باسم ابراهيم
2024

القاعة الإدارية للتقنية العمرانية
رقم السجل التجاري : 92902

Grating Weight:

Ser.	Product Name	Weight
1	Grating with Square Frame CO 600 x 600 mm class D400 with hinge	80 Kg

PRODUCT FEATURES:

- 1- The Grating Class D400 "test load 40 tons" for the Carriageways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles according to the EN 124-2 2015;
- 2- Use inserts to personalize the customer logos;
- 3- Epoxy Coating;
- 4- The Grating marked with the following logos "name of the manufacturer, EN 124 – class load – material”;
- 5- The Grating hinge designed to allow the anti-Theft of the cover by using a stainless-steel pin grade 316 covered filled with welding to avoid the dis-assembly of the cover;
- 6- The Grating with square frame size 840 mm x 840 mm;
- 7- The Grating manufactured from the ductile cast iron material grade EN-GJS-500/7 according to the EN 1563;

شركة القاسم
 ناصر بن محمد
 القاسم الإدارية للتقنية العمرانية
 رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

compliance List

م	المواصفات	الحالة
1	يتم استخدام اغطية من الزهر المرن يتعمل 40 طن	متوافق
2	مؤمن ضد السرقة باستخدام المفصلة	متوافق
3	المفصلة مصنوع من الاستانلس ستيل 316	متوافق
4	يتم عمل اختيار لعينات من اغطية المطابق في جهة معتمدة	متوافق
5	يتم كتابة اسم المشروع والشعار وتاريخ الإنتاج (2020) بخط واضح ومقروء	طبقا للمساحات المتوفرة
6	وجود ضمان ضد عيوب الصلابة لمدة 10 سنوات وضمان ضد عيوب الصلابة لتجوان لمدة 3 سنوات	متوافق
7	الغطية الغرف والمطابق والغطية بالوعات صرف مياه الامطار بالاطر تصنع من الحديد الزهر المرن طبقا (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) للمواصفات القياسية العالمية	متوافق
8	الغطية الغرف والمطابق وبالوعات صرف مياه الامطار يجب صبها وتصميمها اليها	متوافق
9	جميع الاغطية والاطارات اما دائرية او ثلاثي مزوج	متوافق
10	يجب طلاء الغطاء بطبقة من البيتومين الاسود على الساخن او ثلاث طبقات من الايبوكسي الاسود سمك 300 ميكرون	متوافق
11	يجب ان يكون الاغطية احادية	متوافق
12	وزن الغطاء لا يقل عن 60 كجم	متوافق
13	الحد الأدنى للفتحة فطريا لا تقل عن 600مم وحتى 760 مم طبقا للكود المصري	متوافق
14	يجب الا يقل ارتفاع الغطاء داخل الاطر عن 50مم الي 80 مم ويكون ارتفاع الغطاء معتمدا على التصميم الخاص بمسامير الامان	متوافق
15	يتم تصميم الاغطية بحيث تتوافق مع تصميم الاطر لضمان عدم الاهزاز وعدم اصدار ضوضاء والتهبات والاكتران للغطاء يكون عن طريق تحديد او شطف اسطح التلامس بين الاطر والغطاء او عن طريق تزويد الاطر بوسائد على الاقل ثلاث وسائد لتثبيت الغطاء	متوافق
16	يتم تأمين الغطاء من الاطر باستخدام اداة اقل من الحديد الزهر المرن مطابق للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او من الاستانلس ستيل 316	متوافق
17	الاطر مصنعة من الزهر المرن مطابق للمواصفات (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او المواصفات القياسية المصرية ويتحمل ضغط 40 طن ولا يقل عرض الاطر عن 120 مم	متوافق
18	السطح العلوي للاغطية يتواضعها من الاطر يجب ان يكون مستوى مع الفسي تفاوت 1% من باقي الفتحات بعد الفسي 6 مم	متوافق
19	جميع اسطح الاغطية يجب ان تحتوي على نمط مرتفع ذو ارتفاع يتراوح ما بين 6 الي 8 مم لجميع انواع الاغطية ومضاد للزحلة	متوافق
20	يجب ان تكون المساحة السطحية للاماط لا تقل عن 10% ولا تزيد عن 70% من اجمالي المساحة السطحية للغطاء	متوافق
21	ارتفاع الاطر الخاص بجميع انواع الاغطية يجب الا تقل عن 100 مم	متوافق
22	يجب ان تكون فتحة الاغطية لا تقل عن 110 درجة نسبة نألي المستوى الافقي ومؤمن عند 90 درجة لمنع الاغلاق العرضي	متوافق
23	المفصلة مصنعة من الحديد الزهر المرن او من الاستانلس ستيل 316 ويجب تصميم المفصلة بحيث ان تكون حركة المفصلة لا تتداخل مع الفراغ المخصص ما بين الاطر والغطاء لسهولة الحركة	متوافق

شركة العاصم

تامر البراهيم

العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

٢
٢٠٢٤

compliance List

م	المواصفات	الحالة
1	يتم استخدام اغطية من الزهر المرن يتحمل 40 طن	متوافق
2	مؤمن ضد السرقة باستخدام المفصلة	متوافق
3	المفصلة مصنوع من الاستانلس ستيل 316	متوافق
4	يتم عمل اختيار لعينات من اغطية المطابق في جهة معتمدة	متوافق
5	يتم كتابة اسم المشروع والشعار وتاريخ الإنتاج (2020) بخط واضح ومقروء	طبقا للمساحات المتوفرة
6	وجود ضمان ضد عيوب الصنعة لمدة 10 سنوات وضمان ضد عيوب الصنعة للجوان لمدة 3 سنوات	متوافق
7	اغطية الغرف والمطابق والغطية بالماء الامطار بالاطر تصنع من الحديد الزهر المرن طبقا (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) للمواصفات القياسية العالمية	متوافق
8	اغطية الغرف والمطابق وبالماء صرف مياه الامطار يجب صيها وتصنيعها اليها	متوافق
9	جميع الاغطية والاطارات اما دائرية او ثلاثي مزوج	متوافق
10	يجب طلاء الغطاء بطبقة من البيتومين الاسود علي الساخن او ثلاث طبقات من اليبوكسي الاسود سمك 300 ميكرون	متوافق
11	يجب ان يكون الاغطية احادية	متوافق
12	وزن الغطاء لا يقل عن 60 كجم	متوافق
13	الحد الأدنى للفتحة قطريا لا تقل عن 600مم وحتى 760 مم طبقا للكود المصري	متوافق
14	يجب الا يقل ارتفاع الغطاء داخل الامتر عن 50سم الي 80 مم ويكون ارتفاع الغطاء معتمدا على التصميم الخاص بمساحير الامان	متوافق
15	يتم تصميم الاغطية بحيث تتوافق مع تصميم الاطر لضمان عدم الاهتزاز وعدم اصدار ضوضاء والثبات والارتان للغطاء يكون عن طريق تحديد او شطف اسطح التلامس بين الاطر والغطاء او عن طريق تزويد الاطر بوسائد علي الاقل ثلاث وسائد لتكوين الغطاء	متوافق
16	يتم تأمين الغطاء من الاطر باستخدام اداة قفل من الحديد الزهر المرن مطابق للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او من الاستانلس ستيل 316	متوافق
17	الاطر مصنعة من الزهر المرن مطابق للمواصفات (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او المواصفات القياسية المصرية ويتحمل ضغط 40 طن ولا يقل عرض الاطر عن 120 مم	متوافق
18	السطح المطوي للاغطية بطواعها من الاطر يجب ان يكون مستوي مع أقصى تفاوت 1% من باقي الفتحات بعد القصي 6 مم	متوافق
19	جميع اسطح الاغطية يجب ان تحلوى علي لسط مرتفع ذو ارتفاع يتراوح ما بين 6 الي 8 مم لجميع انواع الاغطية ومضاد للحلقة	متوافق
20	يجب ان تكون المساحة السطحية للامتاط لا تقل عن 10% ولا تزيد عن 70% من اجمالي المساحة السطحية للغطاء	متوافق
21	ارتفاع الاطر الخاص بجميع انواع الاغطية يجب الا تقل عن 100 مم	متوافق
22	يجب ان تكون فتحة الاغطية لا تقل عن 110 درجة نسبة تالي المستوى الاقل ومؤمن عند 90 درجة لمنع الاغلاق العرضي	متوافق
23	المفصلة مصنعة من الحديد الزهر المرن او من الاستانلس ستيل 316 ويجب تصميم المفصلة بحيث ان تكون حركة المفصلة لا تتداخل مع الفراغ المخصص ما بين الاطر والغطاء لسهولة الحركة	متوافق

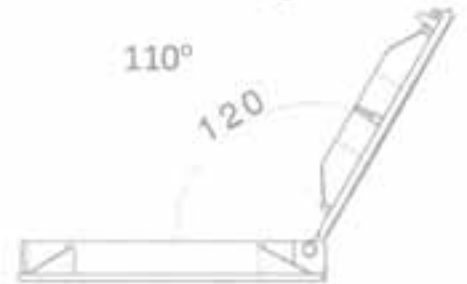
شركة العاصرية
م.ع.ع.ع.
العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري: ٩٢٩٠٢
٢٠٢٤

Manhole Cover with Square Frame D400 CO 600 mm with hinge



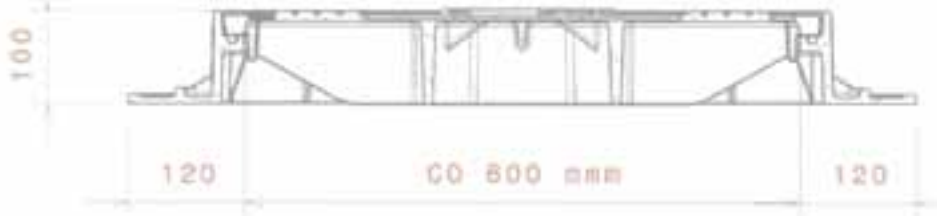
القائمة الإدارية لتقنية العمراية
رقم السجل التجاري : ٢٩٠٣

لما نعهد الاعتماد
شركة القاسم والاربع
7/19
0.04

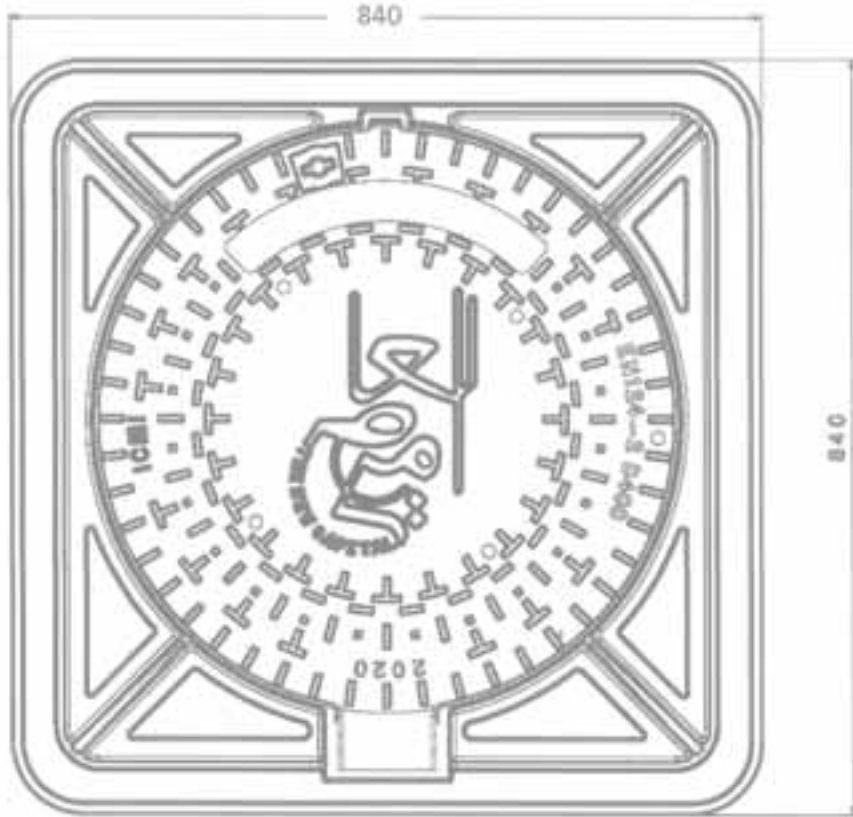


110° Opening Angle

Manhole Cover with Square Frame D400 CO 600 mm with hinge

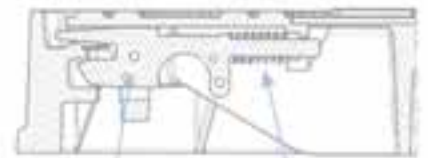


Section view A-A



Cover Stopped at 90 degrees

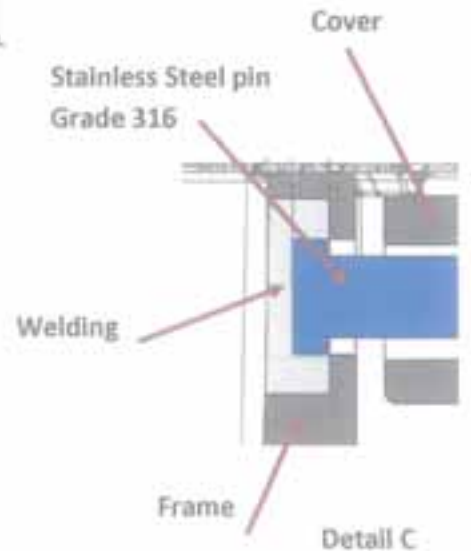
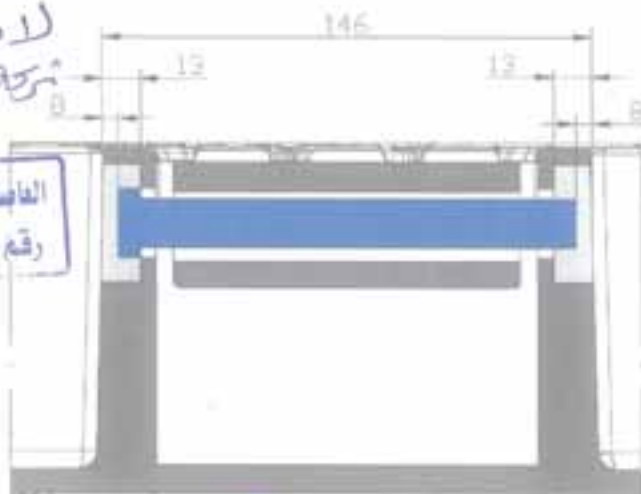
Close ← → Open



Locker Spring

Looking System

لا مانع من الاعتماد
 شركة العاصم للإدارة
 رقم السجل التجاري: ٥٢٩٠٣



Manhole Cover Weight:

Ser.	Product Name	Weight
1	Manhole Cover D400 CO 600 mm with Square Frame and hinge	72 Kg

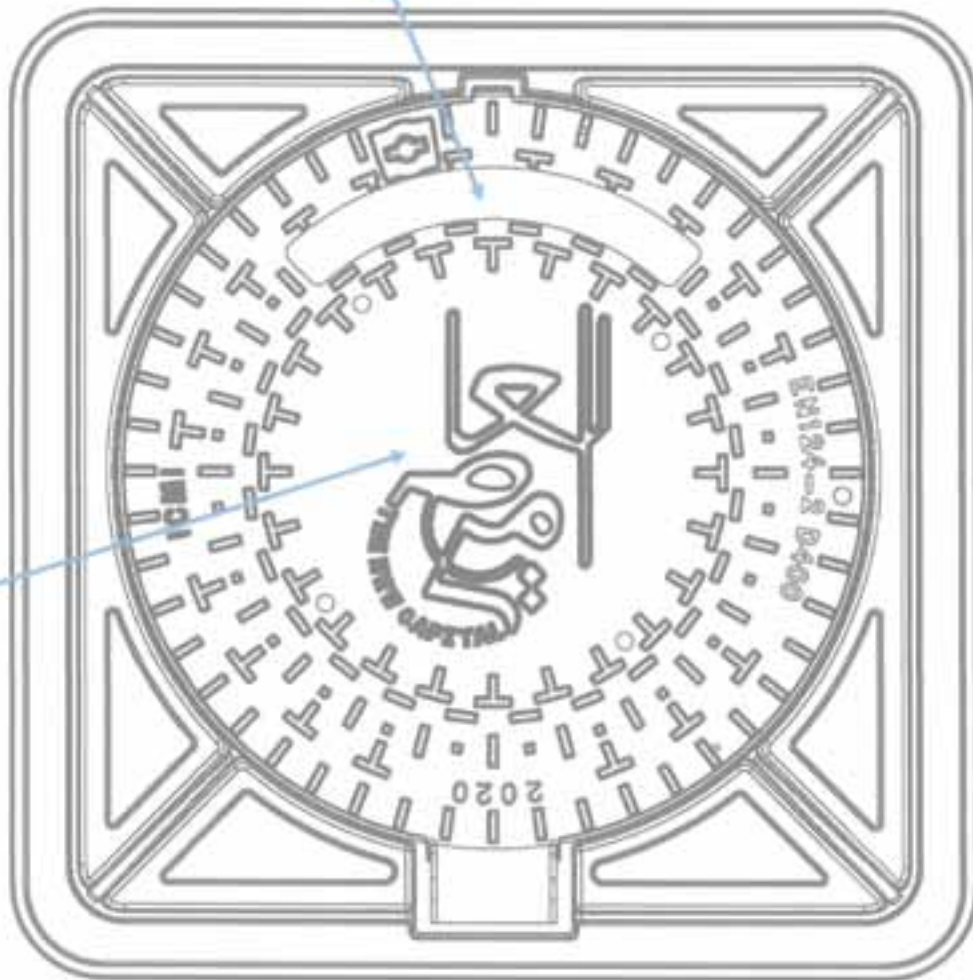
لوجود متغير لكتابة اي من " صرف صحي العاصمة " او " مياه شرب العاصمة " او " مياه ري العاصمة "

لا مانع من الاعتماد
شركة العاصمة الادارية

العاصمة الإدارية للتعمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٢٢٩٠٢

7/19
09

The New
Capital Logo



PRODUCT FEATURES:

- 1- The Manhole cover Class D400 "test load 40 tons" for the Carriageways of roads (including pedestrian streets), hard shoulders and parking areas, for all types of road vehicles according to the EN 124-2 2015;
- 2- EPDM rubber single seal to ensure the stability and avoid rocking even in the high traffic;
- 3- Use inserts to personalize the customer logos;
- 4- The locking system designed to close under its own weight or by the weight of the first car passes over the cover;
- 5- Epoxy Coating;
- 6- The Manhole cover marked with the following logos "name of the manufacturer, EN 124 – class load – material";
- 7- The manhole cover hinge designed to allow the anti-Theft of the cover by using a stainless-steel pin grade 316 covered filled with welding to avoid the dis-assemble of the cover;
- 8- The manhole cover with square frame size 840 mm x 840 mm;
- 9- The manhole cover manufactured from the ductile cast iron material grade EN-GJS-500/7 according to the EN 1563;
- 10- Round cover with anti-slippery surface in compliance with EN124-2 2015;

القائمة الإدارية للتسمية العراقية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

للصانع والاعتماد
شركة القائمة الادارية
٢١ ١٩
c.c.t

compliance List

م	المواصفات	الحالة
1	يتم استخدام الخطية من الزهر المرن محكم العلق مزود بمفصلة ويتحمل 40 طن	متوافق
2	مؤمن ضد السرقة باستخدام المفصلة واداء القفل	متوافق
3	المفصلة مصنوع من الاستانلس ستيل 316	متوافق
4	يتم عمل اختبار لعينات من الخطية المطابق في جهة معتمدة	متوافق
5	يتم كتابة اسم المشروع والشعار وتاريخ الإنتاج (2020) بخط واضح ومقروء	متوافق
6	وجود ضمان ضد عيوب الصلابة لمدة 10 سنوات وضمان ضد عيوب الصلابة للجوان لمدة 3 سنوات	متوافق
7	أغطية الغرف والمطابق والخطية بالوعات صرف مياه الأمطار بالأطر تصنع من الحديد الزهر المرن طبقا للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563)	متوافق
8	أغطية الغرف والمطابق وبالوعات صرف مياه الأمطار يجب صدها وتصلبها جيدا	متوافق
9	جميع الاغطية والاطارات اما دائرية او ثلاثي مزوج	متوافق
10	يجب طلاء الغطاء بطبقة من البيتومين الاسود على الساخن او ثلاث طبقات من الايبوكسي الاسود سمك 300 ميكرون	متوافق
11	يجب ان يكون الاغطية احادية	متوافق
12	وزن الغطاء لا يقل عن 60 كجم	متوافق
13	الحد الأدنى للفتحة قطريا لا تقل عن 600مم وحتى 760 مم طبقا للكود المصري	متوافق
14	يجب الا يقل ارتفاع الغطاء داخل الاطر عن 50سم الي 80 سم ويكون ارتفاع الغطاء معتمدا على التصميم الخاص بمسامير الامان	متوافق
15	يتم تصميم الاغطية بحيث تتوافق مع تصميم الاطر لضمان عدم الاهتزاز وعدم اصدار ضوضاء والتهبات والازان للغطاء يكون عن طريق تحديد او شطف اسطح التلامس بين الاطر والغطاء او عن طريق تزويد الاطر بوسائد على الأقل ثلاث وسائد لتثبيت الغطاء	متوافق
16	يتم تأمين الغطاء من الاطر باستخدام اداة قفل من الحديد الزهر المرن مطابق للمواصفات القياسية العالمية (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او من الاستانلس ستيل 316	متوافق
17	الاطر مصنعة من الزهر المرن مطابق للمواصفات (EN-GJS-500) & (DIN-EN-1563) او المواصفات القياسية المصرية ويتحمل ضغط 40 طن ولا يقل عرض الاطر عن 120 مم	متوافق
18	السطح العلوي للاغطية بالواعها من العفر يجب ان يكون مستوى مع الفسي تفاوت 1% من باقي الفتحات بعد الفسي 6 مم	متوافق
19	جميع اسطح الاغطية يجب ان تحتوي على لمط مرتفع ذو ارتفاع يتراوح ما بين 6 الي 8 مم لجميع انواع الاغطية ومضاد للزحقة	متوافق
20	يجب ان تكون المساحة السطحية للامطار لا تقل عن 10% ولا تزيد عن 70% من اجمالي المساحة السطحية للغطاء	متوافق
21	ارتفاع الاطر الخاص بجميع انواع الاغطية يجب الا تقل عن 100 مم	متوافق
22	يجب ان تكون فتحة الاغطية لا تقل عن 110 درجة نسبة تالي المستوى الاقنى ومؤمن عند 90 درجة لمنع الاغلاق العرضي	متوافق
23	المفصلة مصنعة من الحديد الزهر المرن او من الاستانلس ستيل 316 ويجب تصميم المفصلة بحيث ان تكون حركة المفصلة لا تتداخل مع الفواع المخصص ما بين الاطر والغطاء لتسهيل الحركة	متوافق

العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري: ١٢٩٠٣

لا مانع من الاعتماد
مركز العاصمة الإدارية

21/19
2022

Test Certificates



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل المختبرات الموسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة تفتيش دائري بمفصلة قطر ٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (ا.م.ي).

كود العينة : CI 1047

قطر : ٦٠ سم .

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	قطر غطاء الاسمي	٦٠ سم
٢	قطر غطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	سمك غرفة تفتيش	٢ سم
٤	قطر غطاء الشنبر (داخلي)	٦٤ سم
٥	مقاس غطاء الشنبر (خارجي)	٨٤×٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١٠ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ مم
٨	الفتحة الحرة	٦٠ سم
٩	زاوية فتح الغطاء	١١١ درجة

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن غطاء + الشنبر	٨٢,٢٥ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتمد بها لاصحة اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتمد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ائني مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشكافية وكذا الضمانة مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد بورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د. /عيسى أحمد محمد

د. /ستالي

د. /سبتا

القائمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

قائمة مدراء الاعمال
مركز القائمة الادارية

٦/١٩

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box : 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax : 33351564, 37628736

E_mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

٨٧ شارع التحرير النفي - حيزة

مصر - ١٢٧٠ القاهرة

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غرفة مطر بمفصلة مقاس 60×40 سم الأبعاد الخارجية 84×62 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : 60×40 سم .	كود العينة : CI 1049
تاريخ استلام العينات : 2022/5/9	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
1	مقاس غرفة مطر الاسمي	60×40 سم
2	مقاس غرفة مطر الفعلي	$61,5 \times 42$ سم
3	سمك غرفة مطر	5,5 سم
4	مقاس الشنبر (داخلي)	$62,5 \times 42,5$ سم
5	مقاس الشنبر (خارجي)	84×62 سم
6	عمق الشنبر	10,5 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×40 سم
9	زاوية فتح الغطاء	112 درجة

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن غرفة مطر + الشنبر	58,20 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرफعة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الألف في الاختبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي النتائج كشي المعايير/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2/1207 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انني مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الميافية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية إجراء الاختبار .



المشرف
د. ميسر أحمد محمد

القائم بالاختبار
م. ميسر أحمد محمد

HBRC-SEIP-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقياس ٦٠×٤٠ سم الأبعاد الخارجية ٦٢×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).

مقاس : ٦٠×٤٠ سم .

كود العينة : CI 1049

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول غطاء غرفة مطر الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتمد بها لاعتماد اي انتاج كمي /العماريات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢٠٧/٤/٢٠٢٠ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انسى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود انيه لتحديد تورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار



د. شامس

سيفت قام

شركة القاسم
م.ه.م.م

القاسم الإدارية للتقنية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60x60 سم الابعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).

كود العينة : CI 1048

مقاس : 60x60 سم .

تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

تاريخ استلام العينات : 2022/5/9

الابعاد :

م	الابعاد	النتيجة
1	مقاس غطاء غرفة مطر الاسمي	60x60 سم
2	مقاس غطاء غرفة مطر الفعلي	62x62 سم
3	سمك غطاء غرفة مطر	7 سم
4	مقاس الشنبر (داخلي)	62,5x62,5 سم
5	مقاس الشنبر (خارجي)	84x84 سم
6	عمق الشنبر	11 سم
7	الخلوص الكلي	5 سم
8	الفتحة الحرة	60x60 سم
9	زاوية فتح الغطاء	111 درجة

م	الاوزان	النتيجة
1	وزن غطاء غرفة مطر + الشنبر	94,55 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها اعتمادا على نتائج كمي الممارسات/التوريدات ونفا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية 2020/2017 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طلبية الاختبار .
- البيئات الموضحة بعالية طبقا لخطاب الجهة طلبية الاختبار دون انلى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشافية وكذا العناية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود انه لتعديد دورية اجراء الاختبار .

رقم السجل التجاري : 92902
مركز القاهرة
ش.م.د. ناصر ابراهيم
504

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د. / المهندس أحمد محمد

د. ستاعلى

د. سمير كمال

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60x60 سم الأبعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).

كود العينة : CI 1048

مقاس : 60x60 سم .

تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

تاريخ استلام العينات : 2022/5/9

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم (*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم إجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).
** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2/4207 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار تون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د/ لمين أحمد محمد

د. شامس

س. شامس

HBRC-SEI/P-F/7.8.03

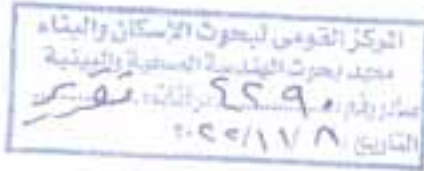
شركة العاصم

ياسر ابراهيم

القائمة الادارية للشعبة العمرانية
رقم السجل التجاري : 92902

2/12
C.42

الساده/ الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكمي)



تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن ننهي لسيدانكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٢ لسنة ٢٠٢٠ وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٣٧٠٢) بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٩ عدد (١) غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم من الزهر (D400) وعدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠x٦٠ سم من الزهر (D400) وعدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠x٤٠ سم من الزهر (D400) وعدد غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠x٦٠ سم من الزهر (B125) ، انتاج الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكمي) ، تم توريد العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

هذا وقد سندت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة ٠٠٧٤٤٠٩ بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٩.

تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

أ.م.د. صفاء محمود أرغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات



لا مانع من الاعتماد
شركة العاصم للاداريه

العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

٢٠٢٢/٥/٩
٢٠٢٢

صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره

تعدديا الى ٢٠٢٢/٥/٣٠
ريهام

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/ ٣٠٧٣)

- إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكمي) .
- وصف العينة : عدد (١) غطاء غرفة تفتيش دائري بمفصلة قطر ٦٠ سم من الزهر (D400) .
- عدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر (D400) .
- عدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠×٤٠ سم من الزهر (D400) .
- عدد (١) غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر (B125) .
- المواصفات المستخدمة : المواصفة القياسية المصرية ٢٠٧/٤/٢ لسنة ٢٠٢٠ .
- كود العينة : CI 1047 – 1050
- تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار .
- تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩ .
- تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩ .
- كود المعمل : ١٨١

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢٠٧/٤/٢ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار (المعمل) .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة للاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقه كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كتهادة مطابقة .

مدير المعمل

شامس

المهندس / شامس أحمد محمد



المشرف

د. شامس

القائم بالاختبار

مصطفى طاهر

لما نوعه الاعتماد
مركز القاصحة الاداري

القاصحة الإدارية لتقييمية العمرانية
رقم السجل التجاري : ٩٢٩٠٢

١٩
٢٠٢٢

HBRC-SEI/P-F/7.8/01

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) غطاء غرفة نفثيش دائري بمفصلة قطر ٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤ × ٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكمي).

قطر : ٦٠ سم .	كود العينة : CI 1047
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	قطر غطاء الاسمي	٦٠ سم
٢	قطر غطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	سمك غرفة نفثيش	٢ سم
٤	قطر غطاء الشنبر (داخلي)	٦٤ سم
٥	مقاس غطاء الشنبر (خارجي)	٨٤ × ٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١٠ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ مم
٨	الفتحة الحرة	٦٠ سم
٩	زاوية فتح الغطاء	١١١ درجة

م	الاوران	النتيجة
١	وزن غطاء + الشنبر	٨٢,٢٥ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتمد بها لاختبار اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون امتنى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٢ من حيث سرية البيانات والتشطيبية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

د. شمس أحمد محمد



المشرف

د. شمس أحمد محمد

القائم بالاختبار

د. شمس أحمد محمد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة تفتيش دائري بمفصلة قطر ٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).

كود العينة : CI 1047

قطر : ٦٠ سم .

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي النتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انسى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الي الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د/المهندس/احمد محمد

د. شامس

لمسيب دهاجر

السادة/ الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)



تحية طيبة وبعد...

نتشرف بأن ننهي لسيداتكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٢ لسنة ٢٠٢٠ وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٣٧٠٢) بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٩ عدد (١) غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم من الزهر (D400) وعدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠x٦٠ سم من الزهر (D400) وعدد (١) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠x٤٠ سم من الزهر (D400) وعدد غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠x٦٠ سم من الزهر (B125) ، انتاج الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي) ، تم توريد العينه بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة ٠٠٧٤٤٠٩ بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٩ .

تفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

أ.د. /
صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات



صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره

تحريره ٢٠٢٢/١٠/٣٠
ريهام

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقياس 60×60 سم الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).	
مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1048
تاريخ استلام العينات : 2022/5/9	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
1	مقياس غطاء غرفة مطر الاسمي	60×60 سم
2	مقياس غطاء غرفة مطر الفعلي	62×62 سم
3	سمك غطاء غرفة مطر	7 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62,5×62,5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عقبي الشنبر	11 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم
9	زاوية فتح الغطاء	111 درجة

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن غطاء غرفة مطر + الشنبر	94,55 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الإخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يحد بها لامتداد اي نتائج كمي للممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يحد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2020/2017 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيئات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل بيلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود التبه لتحديد دورية إجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د/المهندس أحمد محمد

د/سماح

د/سماح

HBRC-SEIP-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60x60 سم الأبعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).	
مقاس : 60x60 سم .	كود العينة : CI 1048
تاريخ استلام العينات : 2022/5/9	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم (*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2/4207 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببثود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

شامس

د/ نعيم أحمد محمد



المشرف

د. شامس

القائم بالاختبار

شامس

HBRC-SEI/P-F/7.8/03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غرفة مطر بمفصلة مقياس ٦٠×٤٠ سم الأبعاد الخارجية ٦٢×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).

مقياس : ٦٠×٤٠ سم .	كود العينة : CI 1049
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
١	مقياس غرفة مطر الاسمي	٦٠×٤٠ سم
٢	مقياس غرفة مطر الفعلي	٦١,٥×٤٢ سم
٣	سمك غرفة مطر	٥,٥ سم
٤	مقياس الشنبر (داخلي)	٦٢,٥×٤٢,٥ سم
٥	مقياس الشنبر (خارجي)	٨٤×٦٢ سم
٦	عق الشنبر	١٠,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ مم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٤٠ سم
٩	زاوية فتح الغطاء	١١٢ درجة

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن غرفة مطر + الشنبر	٥٨,٢٠ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرادفة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتمد بها لاعتماد اي التاج كمي /الممارسات/التوريدات
وإنما التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لطلب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والتشغيلية وبمذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .



المشرف

د. شامس

النقائم بالاختبار

عصمت كحل

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مفاص 60×40 سم الأبعاد الخارجية 84×62 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).

مقاس : 60×40 سم .	كود العينة : CI 1049
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول غطاء غرفة مطر الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز.
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

د/ شمس أحمد محمد



المشرف

د. سائل

القائم بالاختبار
مسبب نام

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (اكمي).

مقاس : ٦٠×٦٠ سم . كود العينة : CI 1050

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	مقاس غطاء الاسمي	٦٠×٦٠ سم
٢	مقاس غطاء الفعلي	٦٦×٦٦ سم
٣	سمك غطاء	١٠ سم
٤	مقاس الشنبر (داخلي)	٦٧,٥×٦٧,٥ سم
٥	مقاس الشنبر (خارجي)	٨٤×٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١١ سم
٧	الخلوص الكلي	١٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٦٠ سم

م	الأوزان	النتيجة
١	وزن غطاء + الشنبر	٧٩ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان للنتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي النتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انلى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية لجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د. سائل

لمسبت هاشم

د/ لميس أحمد محمد

HBRC-SEIP-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء عرصة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).	
مقاس : ٦٠×٦٠ سم .	كود العينة : CI 1050
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ١٢,٥ طن ولم يحدث اي شخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ١٢,٥ طن ولم يحدث اي شخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار



د. م. علي

إسحاق



Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast Iron

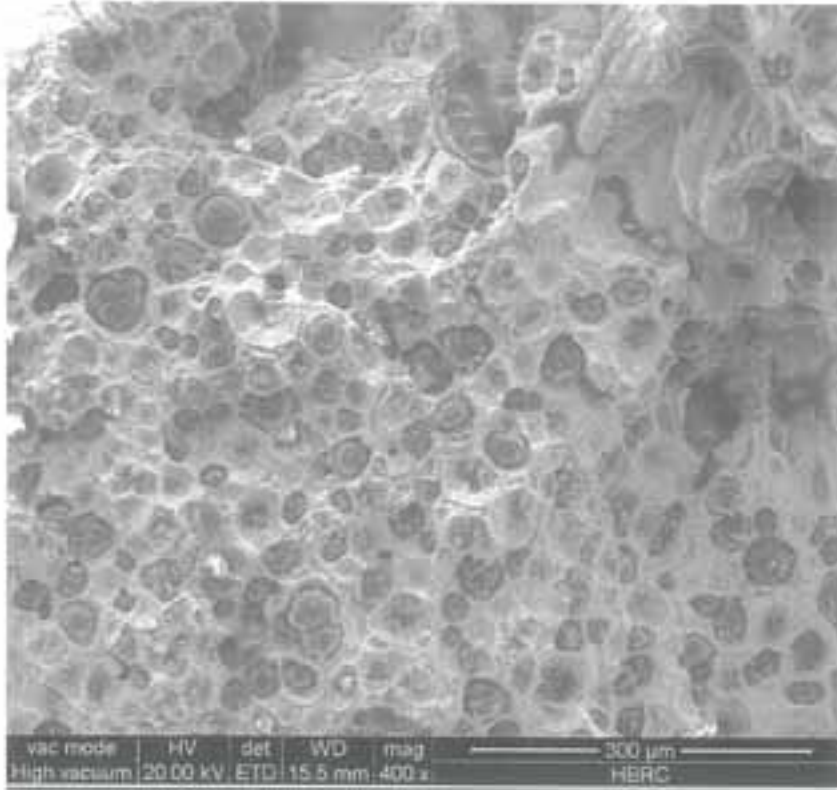
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمولة ٤٠ طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry

Director of institute

Prof. Dr. M. El-Hassan



Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

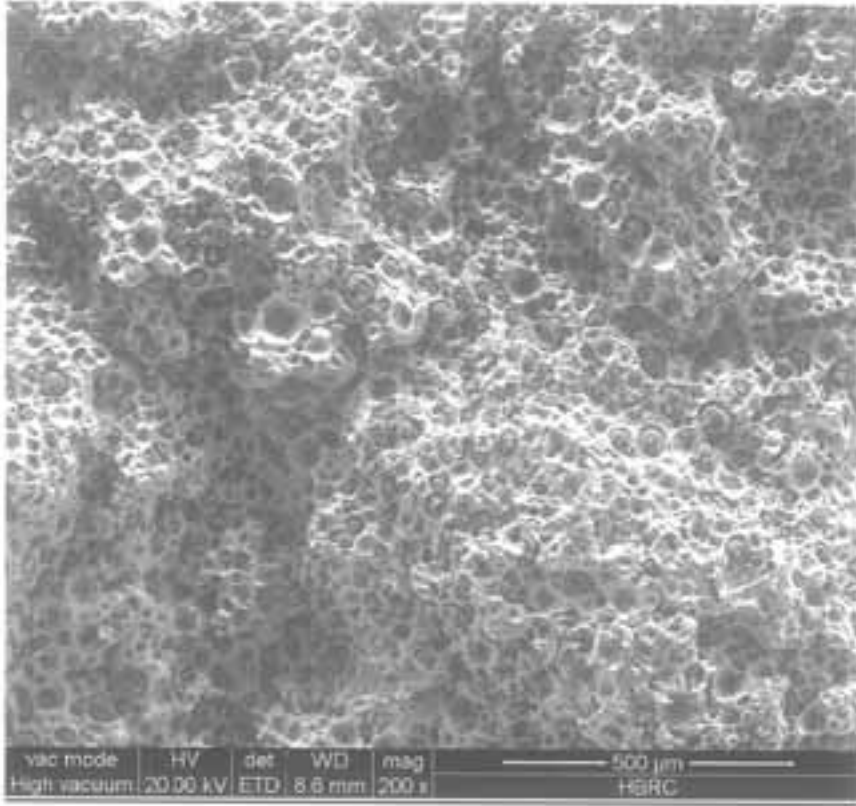
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

إنتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry





Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

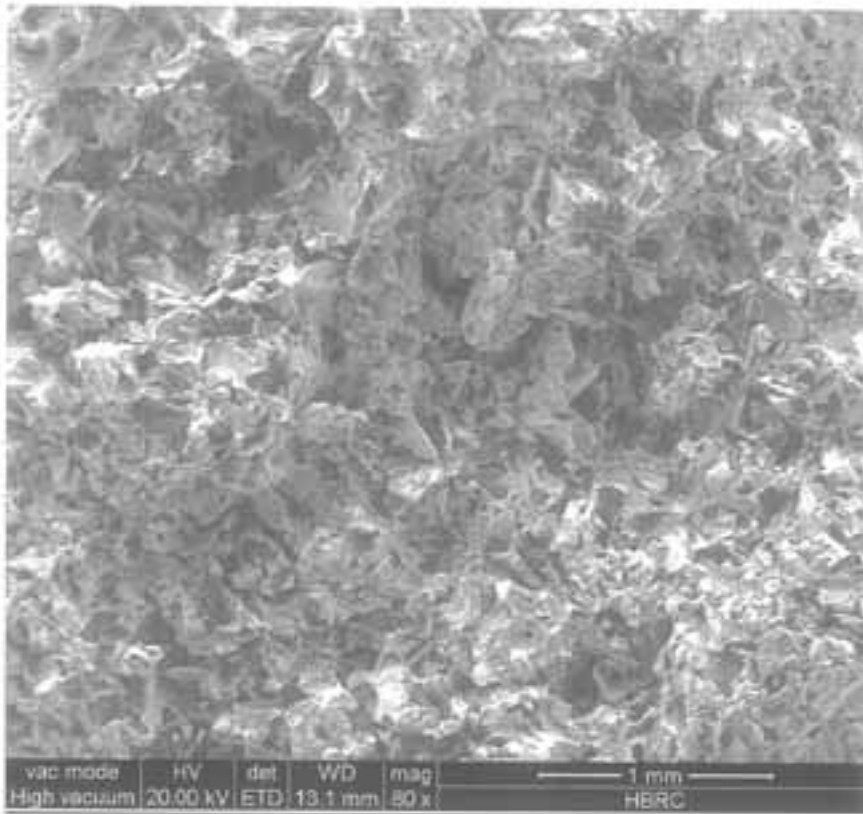
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60×40 سم حمولة 40 طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Gray Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry





Supplier Name: معهد بحوث الهندسة المدنية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

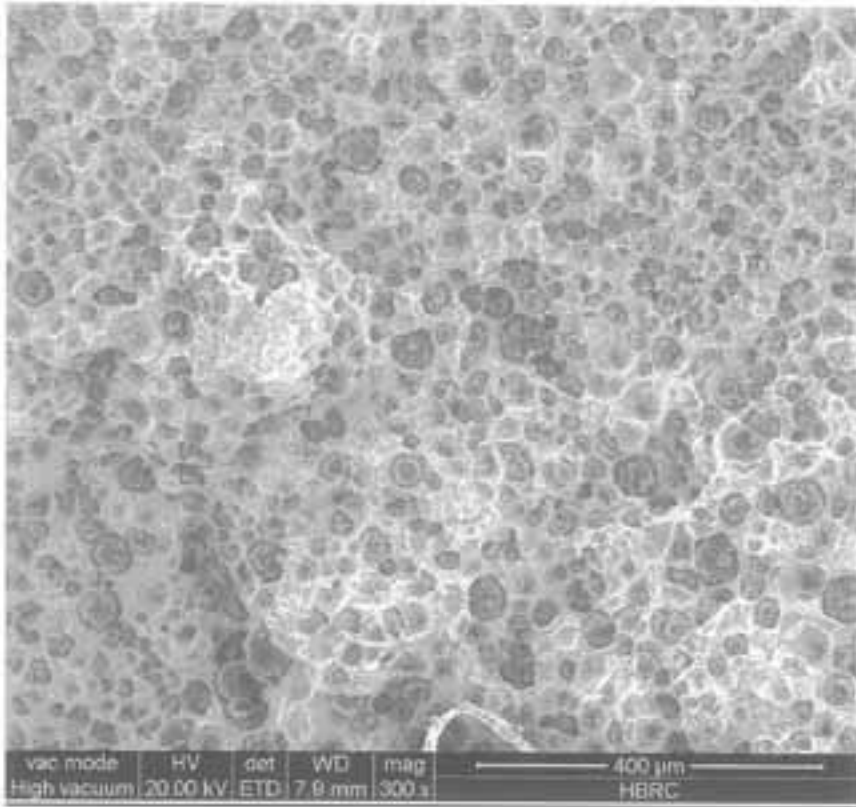
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shouky

Director of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan





الساده / الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي)

تحية طيبة وبعد...

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ التي اجريت علي عدد (١) عينة غطاء سيراميك مربع مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر و عدد (١) عينة غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر ، وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٧١٢٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٢ والتي تم توويردها بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة رقم ٠٤٠٨٣٣٢ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٢

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...



نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات



• صلاحية هذا التقرير تسري لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .

تحريرا في : ٢٠٢٢/١٠/٢٧
محمد

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣٠٧٤)

- إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكمي) .
وصف العينة : عدد (١) عينة غطاء سيراميك مربع مقاس ٦٠×٦٠ سم (D400)
عدد (١) عينة غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم (D400) .
المواصفات المستخدمة : المواصفة القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
كود العينة : CI 1942-1943
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار .
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨ .
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨ .
كود العميل : ١٨١

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقته كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد نورية اجراء الاختبار .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد ابي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .



المشرف
د/علاء محمود

القائم بالاختبار
د/سنت ماهر



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء سيراميك مربع مقياس 60×60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : 2022/10/18	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
1	مقياس الغطاء الاسمي	60×60 سم
2	مقياس الغطاء الفعلي	62×62 سم
3	سمك الغطاء	6.50 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62.5×62.5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عمق الشنبر	11.50 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن الغطاء + الشنبر	86.35 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتمدها اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كمشاهدة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 5/1207 لسنة 2020.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اناسي مسؤولية عن المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا العناية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .



مدير المعمل
د/عبدالله أحمد محمد

المشرف
د/شاهين نور

القائم بالاختبار
سبست ما لفر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء سيراميك مربع مقياس 60×60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : 2022/10/18	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
1	مقياس الغطاء الاسمي	60×60 سم
2	مقياس الغطاء الفعلي	62×62 سم
3	سمك الغطاء	6.50 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62.5×62.5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عمق الشنبر	11.50 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن الغطاء + الشنبر	86.35 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتمدها اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كمشاهدة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 5/1207 لسنة 2020.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اناسي مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والسفافية وكذا العناية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب محمود

القائم بالاختبار
سبست ما فخر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box: 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) الغطاء مربع مقياس ٦٠×٦٠ سم من الزهر الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).	
مقياس : ٦٠×٦٠ سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الصفاية الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

- * تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).
- ** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- للنتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي إنتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧/٥ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب محمود

القائم بالاختبار
سيف مازي

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : ٦٠×٦٠ سم . كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	مقاس الغطاء الاسمي	٦٠×٦٠ سم
٢	مقاس الغطاء الفعلي	٦٦×٦٦ سم
٣	سمك الغطاء	١٠ سم
٤	مقاس الشنبر (داخلي)	٦٧.٥×٦٧.٥ سم
٥	مقاس الشنبر (خارجي)	٨٤×٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١١ سم
٧	الخلوص الكلي	١٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٦٠ سم
٩	زاوية فتح المفصلة	١١٢ درجة

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء + الشنبر	١.٣ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرققة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتائج كمي للممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طلبية الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طلبية الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء والالتزام بالإسكان والبناء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ أسماء محمود

القائم بالاختبار
جست حامد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box : 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء مربع بمغصلة مفاص 60x60 سم من الزهر الابعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : 60x60 سم . كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : 2022/10/18 تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 207/4 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب تيمور

القائم بالاختبار
هنس حاليو

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣٢٨٤)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :
غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
عدد العينات : ٢ عينة
كود العينات : VCI 1786-1787
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



د / لميس احمد محمد
HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د/محمد محمود

القائم بالاختبار
جت صاهر



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المعون

الجهة المملوكة : الشركة العالمية للمبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	نتاج : لشركة العالمية للمبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1786	60*60 cm	561.9	366.6	17.2
VCI 1787	60*60 cm	552.3	432.6	13.8

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 الا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %
- النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



د. / امين احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د. محمد كمال

القائم بالاختبار
د. محمد كمال



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	انتاج : لشركة العالمية للمسيبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1786	60*60 cm	193
VCI 1787	60*60 cm	193

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



مشرف المعمل
د/ سليمان محمود

القائم بالاختبار
د/ منة صابر

HBRC-SELP-F-7.8-02



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	انتاج : لشركة العالمية للمسبوكات اكمي
كود العينة : VCI 1786 - 1787	تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧	

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المتكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
د / شريف احمد محمد

القائم بالاختبار
بنت صالح

HBRC-SEI/P-F-7.8-02

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣١٠٧)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمبوكات اكمي

نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :

غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة كقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقنن ٦٠*٤٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن

انتاج : الشركة العالمية للمبوكات اكمي

عدد العينات : ٤ عينة

كود العينات : VCI 1047-1050

تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧

مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

د/ معين أحمد محمد

HBRC-SEUP-F-7.8-02

مشرف المعمل

د/ سينا حور

القائم بالاختبار

د/ بنت ماهر

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

؛ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	نتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية FN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1047	60 cm	585.8	379.6	14.0
VCI 1048	60*60 cm	535.0	362.3	9.2
VCI 1049	60*40 cm	578.8	368.4	14.1
VCI 1050	60*60 cm	554.3	363.2	14.7

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 لا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المنكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل

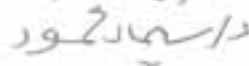


د. / قيس احمد محمد

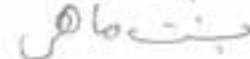
HBRC-SEIP-F-7,8-02



مشرف المعمل



القائم بالاختبار



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة المطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1047	60 cm	194
VCI 1048	60*60 cm	191
VCI 1049	60*40 cm	192
VCI 1050	60*60 cm	163

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

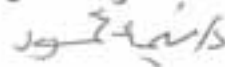
مدير المعمل



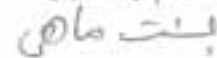
د. أيمن أحمد محمد

HBRC-SEL/P-F-78402

مشرف المعمل



القائم بالاختبار





نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينة اغطية من الزهر العرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بلمسح هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كيمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بتبوء المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د/ امين احمد محمد

د/ سميح محمود

بنت طاهر

HBRC-SEI/P-F-7.8-02



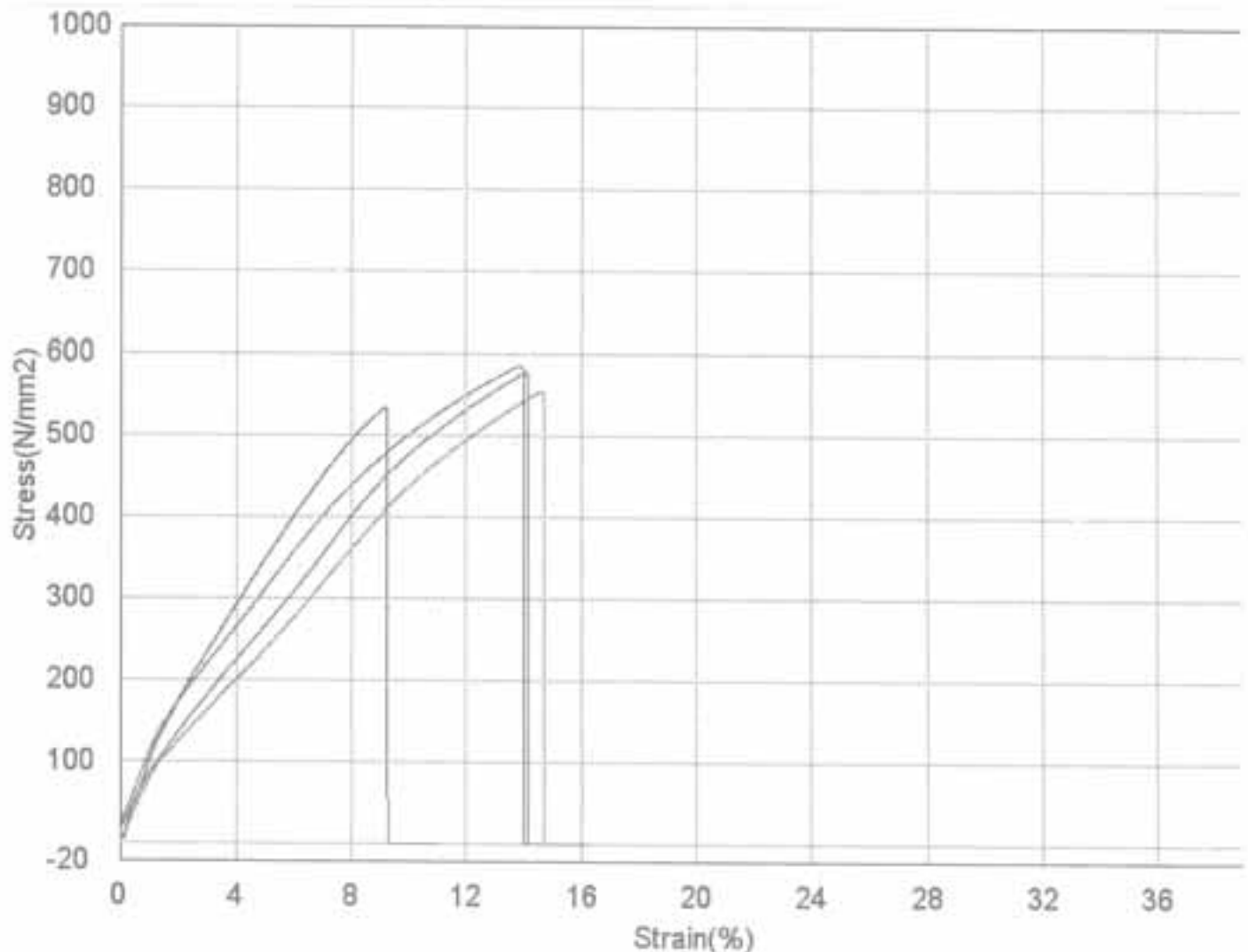
Tensile ductile cast iron acmi 27/10/2022

Test Info.:

Product Name		Test File Name	ductil cast acmi 27-
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2022/11/06
Test Mode	Single	Test Type	Tensile
Speed	15N/mm2/sec	Shape	I rod
No of Batches:	1	Qty/Batch:	6

Data Processing Items:

Name	Max. Force	Max. Stress	YP(%FS)_Str	Break Strain
Parameters	Calc. at Entire	Calc. at Entire	0.2 %	Level(%/Max)
Unit	kN	N/mm2	N/mm2	%
1	28.7162	585.846	379.651	14.0022
1_2	21.1836	536.048	362.303	9.28434
1_4	27.6591	578.841	368.453	14.1502
1_6	28.5679	554.393	363.295	14.7188



Comment:

السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)

تحية طيبة وبعد،،،


نشرف بأن نرفق لميادنتكم نتائج اختبارات التي أجريت على عدد (1) عينة غطاء دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة من الزهر المرن GGG50 انتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٦٩٨٧) بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١ - والتي تم توريدها بمعرفه (المنتج)

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة برقم ٠١٤٩٥٨٤ بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١

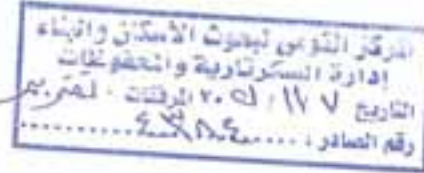
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

خالد محمد يسرى

/د.أ



٢٠٢١

• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره

مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا في : ٢٠٢١/١١/٤

مصطفى



تقرير اختبار

رقم (٢٠٢١/٢٠٣٢)

الجهة الطالبة	: الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
انتاج	: الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
وصف العينة	: عينة غطاء قطر ٦٠ سم من الزهر المرن بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم
عدد العينات	: ١ عينة
كود العينات	: VCI 503
تسليم العينة	: تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (المنتج)
تاريخ استلام العينات	: ٢٨ / ٩ / ٢٠٢١ .
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٥ / ٩ / ٢٠٢١ .
المواصفات المستخدمة	: المواصفات القياسية

EN 1563 ,EN 124 , ES 4207 , ASTM A 240, ASTM E 10

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - التحميل - التحليل الكيميائي - البناء المجهرى)
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEIP-F-7.8-02

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

الاختبارات التي تم اجراؤها علي الغطاء :

- اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile Test & Elongation Test) .
- اختبار الصلادة (Hardness Test) .
- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test) . (اختبار استرشادي)
- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope) . (اختبار استرشادي)
- اختبار التحميل (loading Test)

نتائج الاختبارات :

١ - اختبار مقاومة الشد و الاستطالة علي الغطاء (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 503	Cover 60cm	558.0	327.8	19.1

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة الزهر المرن GGG 50 الا نقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا نقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة للاستطالة لا نقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

مدير المعمل

د/أحمد محمد

مشرف المعمل

د/منهاج محمد

القائم بالاختبار

د/مهاج محمد

د/أحمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٢ - اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية ISO 2531

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 503	Cover 60cm	189

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .



مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

د/سنياء محمود

القائم بالاختبار

د/علاء محمد



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤ * ٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٥- اختبار الشد والاستطالة على المفصلة الاستانلس (Tensile Test & Elongation Test)

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية العالمية ASTM A 240

Code	Max. force N	Max. Tensile stress (MPa)	Prof stress (MPa)	Elongation %
VCI 503	23089.0	740.6	639.3	42.4

حدود اختبار الشد والاستطالة كما ورد في المواصفات القياسية ASTM A 240 كالتالي :

- حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الكسر لا تقل عن 515 MPa
 - حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن 205 MPa
 - حدود المواصفات القياسية للاستطالة لا تقل عن 40 %
- النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقا للمواصفات القياسية

ASTM A 240 S. steel Grade 316

٦- اختبار الصلادة الذي تم بمعامل المركز (Hardness test) :

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM E 10

Code	Hardness (HB)
VCI 503	188

- حدود المواصفة ASTM A 240 للصلادة لا تزيد عن ١٧٠ بمقياس برينل HB

النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقا للمواصفات القياسية ASTM A 240

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الإبعاد :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	قطر الغطاء الاسمي	٦٠سم
٢	قطر الغطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	سمك الغطاء	٢,٥ سم
٤	قطر الشنبر (داخلي)	٦٤,٥ سم
٥	قطر الشنبر (خارجي)	٨٤,٥ × ٨٤,٥ سم
٦	عمق الشنبر	١١,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	١٠ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠ سم

مدير المعمل
د / نعيم أحمد محمد

المشرف
د / نعيم أحمد محمد

القائم بالاختبار
د / نعيم أحمد محمد

تابع نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الأوزان :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	وزن الغطاء + الشنبر	٧٩,١٥ كجم
٢	التشكل الدائم (*) Deflection Under Load	٠,٩١ مم
٣	حمل الاختبار (**) Loading Bearing Capacity	تم تحميل الغطاء عند حمل ٤٠ طن ولم يحدث أي شروخ أو كسر بالعينة حتى نهاية الاختبار طبقا لطلب العميل

الاختبارات :

- تم إجراء الاختبار والتحميل عدده ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل)
- تم الوصول للحمل النهائي وهو ٤٠ طن

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للإطلاع على نتائج الاختبارات .
- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (المنتج).
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود الية لتحديد دورية إجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا تعهد بها في أي انتاج كمي / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولايعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

د / نيس أحمد محمد

المشرف

د. نهاد كحود

القائم بالاختبار

د. نيس أحمد محمد



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة طالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
كود العينة : VCI 503	
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

ملاحظات عامة :

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - الضغط الهيدروستاتيكي - التحليل الكيميائي - البناء المجهري)
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المنكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د/ لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

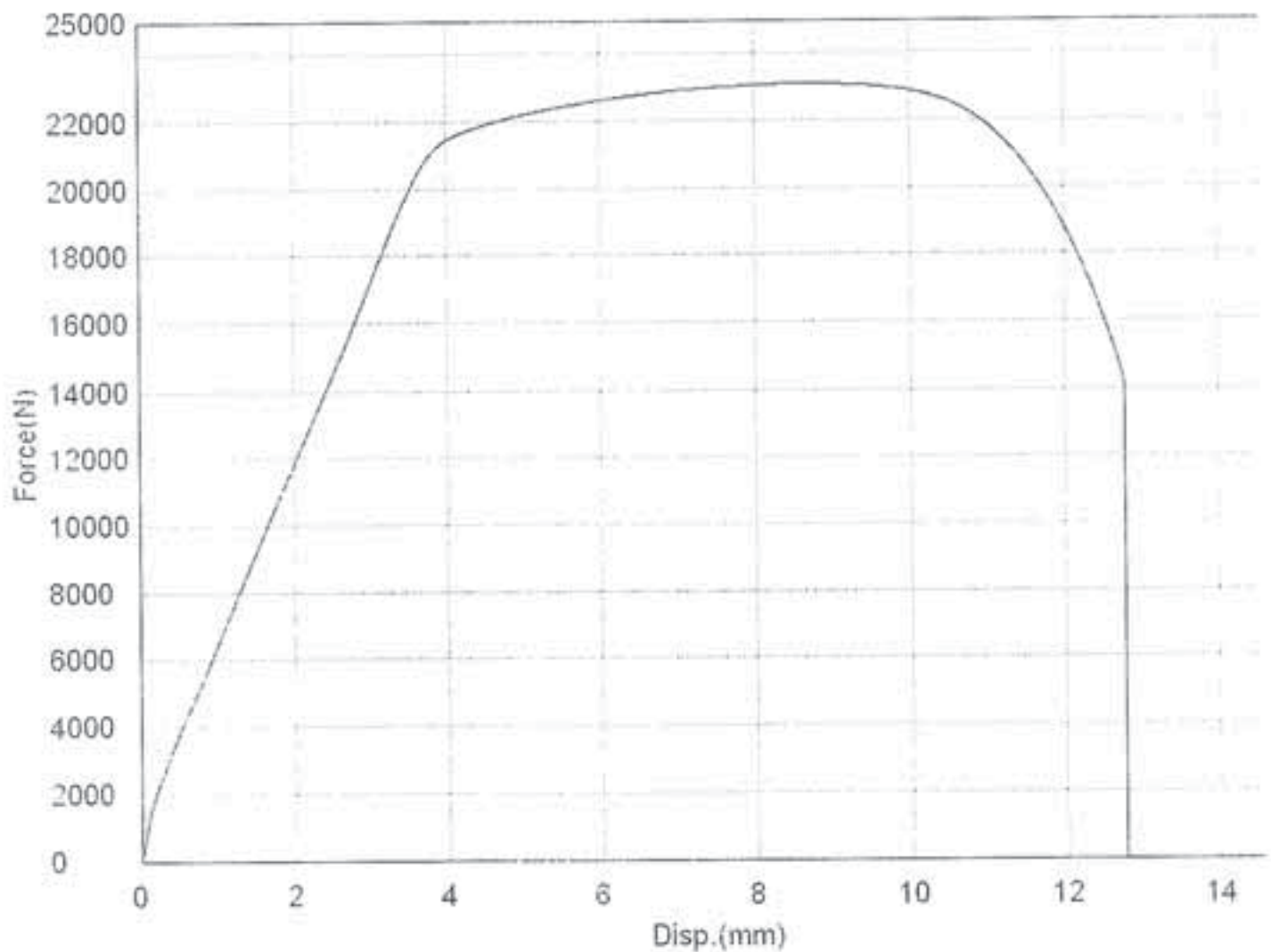
Tensile cup cast iron st. steel 3/11/2021

Test Info.:

Product Name		Test File Name	bar st. Steel 316mm
Method File Name	BOLTS STEEL.xma	Report Date	2021/11/03
Test Date	2021/11/03	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	25mm/min
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Stress	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire Area	Calc. at Entire Area	0.2 %	Sensitivity: 10
Unit	N	N/mm ²	N/mm ²	%
st steel 1	23089.0	740.687	639.352	42.4692



Comment:

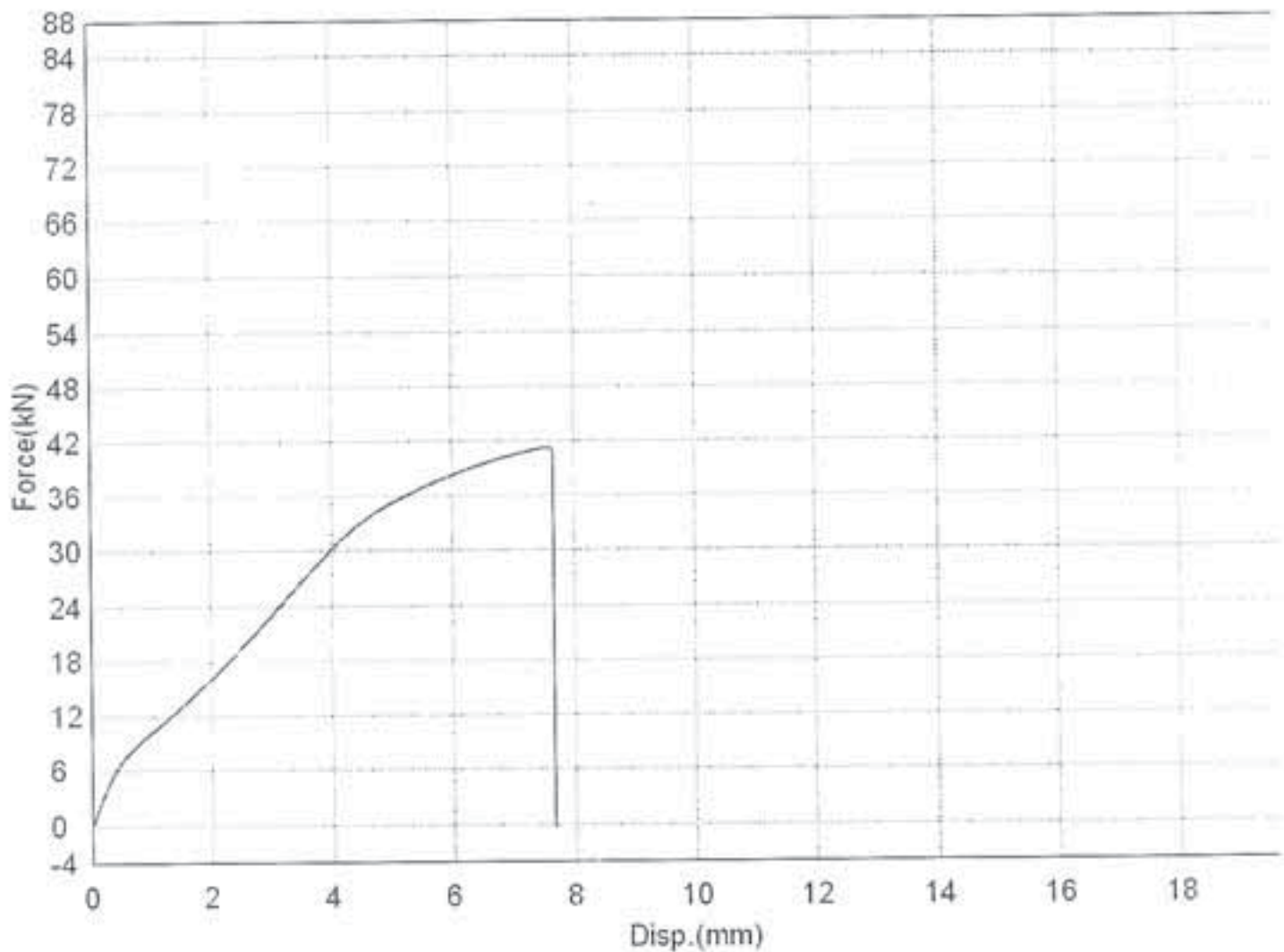
غطاء زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١

Test Info.:

Product Name		Test File Name	زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2021/10/25
Test Date	2021/10/25	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	0.4mm/sec
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Force	YP(%FS)_Stres	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire A	Calc. at Entire A	0.2 %	0.2 %	Level(%/Max) 1
Unit	kN	N/mm2	kN	N/mm2	%
1_1	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497
Average	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497



Comment:

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقياس 60×60 سم الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).

مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1048
تاريخ استلام العينات : 2022/5/9	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
1	مقياس غطاء غرفة مطر الاسمي	60×60 سم
2	مقياس غطاء غرفة مطر الفعلي	62×62 سم
3	سمك غطاء غرفة مطر	7 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62,5×62,5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عقبي الشنبر	11 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم
9	زاوية فتح الغطاء	111 درجة

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن غطاء غرفة مطر + الشنبر	94,55 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاحتمال اي نتائج كمي للممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2020/2017 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيئات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل بيلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود التبه لتحديد دورية إجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د/المهندس أحمد محمد

د/سماح

د/سماح

HBRC-SEIP-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60x60 سم الأبعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).	
مقاس : 60x60 سم .	كود العينة : CI 1048
تاريخ استلام العينات : 2022/5/9	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/5/9

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم (*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 2/4207 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببثود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

شامس

د/ نعيمان أحمد محمد



المشرف

د. شامس

القائم بالاختبار

شامس

HBRC-SEI/P-F/7.8/03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غرفة مطر بمفصلة مقياس ٦٠×٤٠ سم الأبعاد الخارجية ٦٢×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي).

مقياس : ٦٠×٤٠ سم .	كود العينة : CI 1049
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
١	مقياس غرفة مطر الاسمي	٦٠×٤٠ سم
٢	مقياس غرفة مطر الفعلي	٦١,٥×٤٢ سم
٣	سمك غرفة مطر	٥,٥ سم
٤	مقياس الشنبر (داخلي)	٦٢,٥×٤٢,٥ سم
٥	مقياس الشنبر (خارجي)	٨٤×٦٢ سم
٦	عصق الشنبر	١٠,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ مم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٤٠ سم
٩	زاوية فتح الغطاء	١١٢ درجة

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن غرفة مطر + الشنبر	٥٨,٢٠ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفوظة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعاد بها لاعتماد اي النتائج كمي /الممارسات/التوريدات
وإنما التصدير ولا يعاد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والتشغيلية وبمذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف

د. شامس

النقائم بالاختبار

عصمت جعفر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة مطر بمفصلة مفاص 60×40 سم الأبعاد الخارجية 84×62 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).

مقاس : 60×40 سم .	كود العينة : CI 1049
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول غطاء غرفة مطر الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز.
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

د/ شمس أحمد محمد



المشرف

د. سائل

القائم بالاختبار
مسبب نام

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (اكمي).

مقاس : ٦٠×٦٠ سم . كود العينة : CI 1050

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	مقاس غطاء الاسمي	٦٠×٦٠ سم
٢	مقاس غطاء الفعلي	٦٦×٦٦ سم
٣	سمك غطاء	١٠ سم
٤	مقاس الشنبر (داخلي)	٦٧,٥×٦٧,٥ سم
٥	مقاس الشنبر (خارجي)	٨٤×٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١١ سم
٧	الخلوص الكلي	١٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٦٠ سم

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن غطاء + الشنبر	٧٩ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان للنتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي النتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انلى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية لجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

د. سائل

لمسبت هاشم

د/ لميس أحمد محمد

HBRC-SEIP-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء خرقة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي).	
مقاس : ٦٠×٦٠ سم .	كود العينة : CI 1050
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٥/٩	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٥/٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ١٢,٥ طن ولم يحدث اي شخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ١٢,٥ طن ولم يحدث اي شخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار



د. مناعى

إسناحصر



Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast Iron

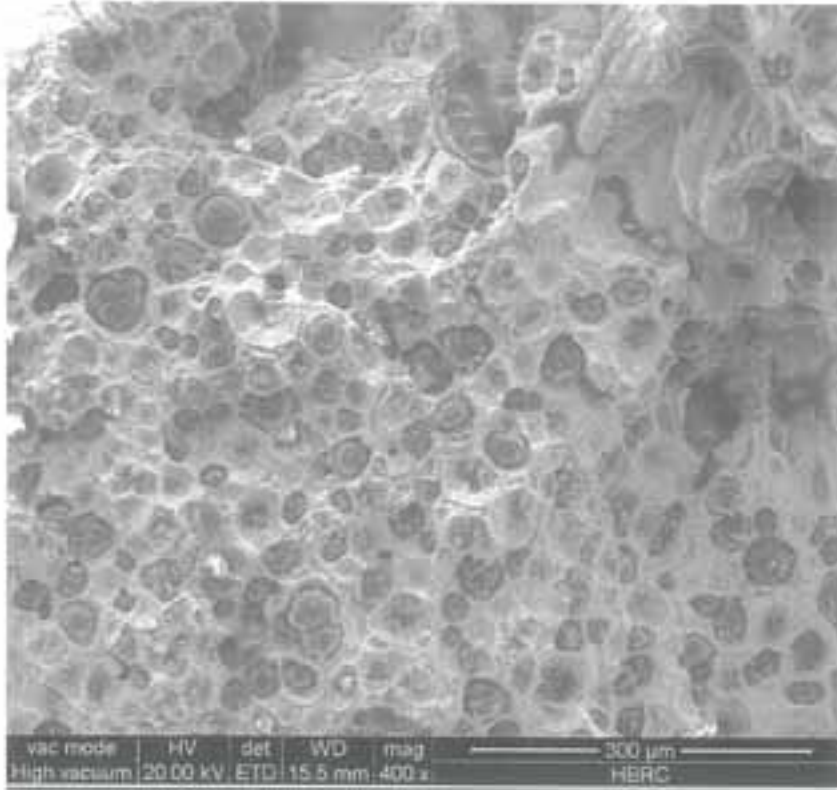
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمولة ٤٠ طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry

Director of institute

Prof. Dr. M. El-Hassan



Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

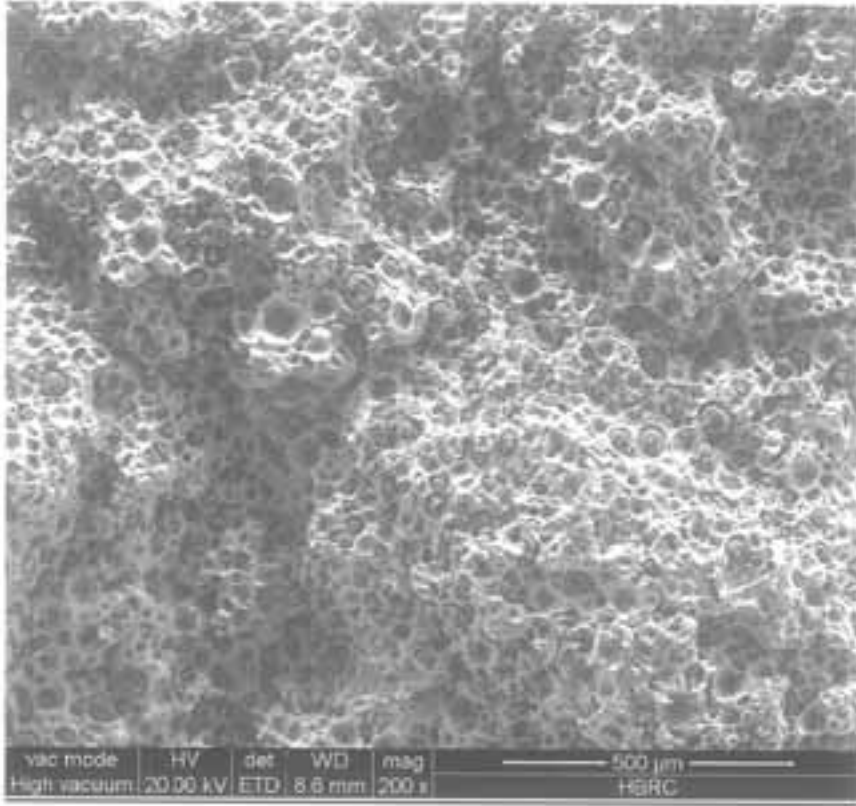
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

إنتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry





Supplier Name: معهد بحوث الهندسة الصحية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

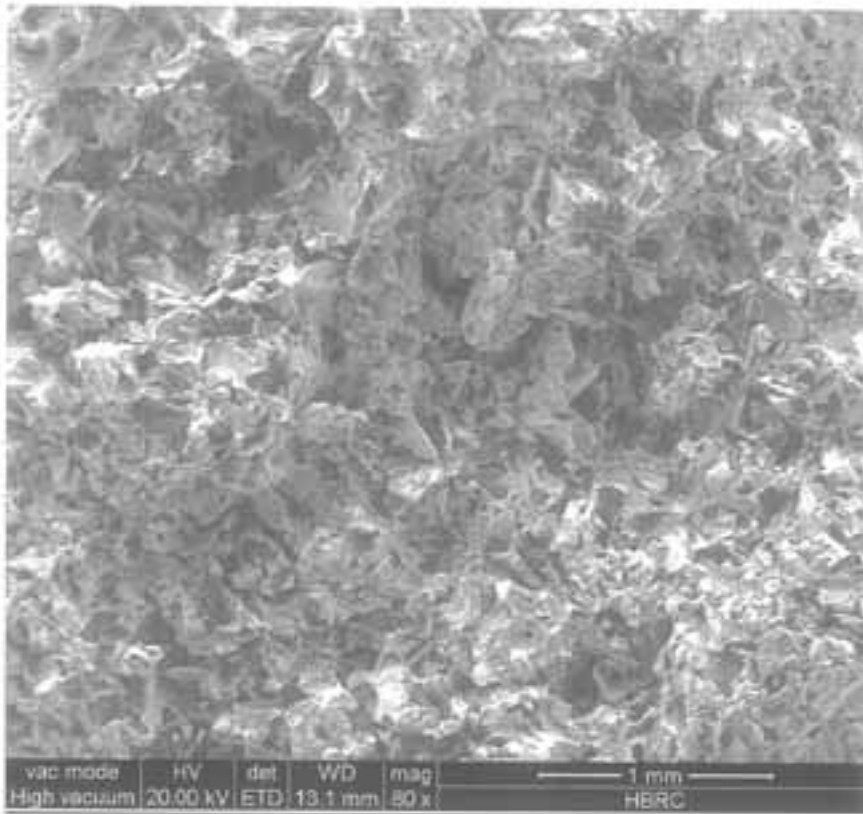
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقاس 60×40 سم حمولة 40 طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Gray Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shoukry





Supplier Name: معهد بحوث الهندسة المدنية
Testing Date: 07/11/2022
Supplier Code: BPI/H/CO.343
Sample Description: Cast iron

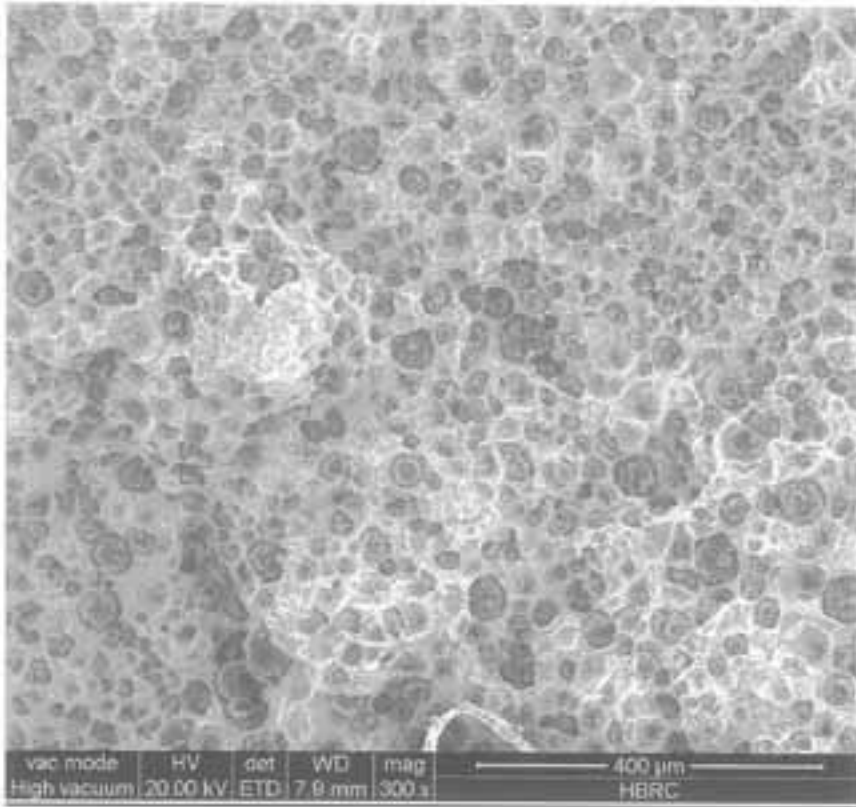
Testing Name: Microstructure
Delivery Date: 06/11/2022

Scanning Electron Microscopy (SEM) Lab

غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن

انتاج: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي

المقاول: الشركة العالمية للمسيوكات اكمي



Remarks

- The SEM image above illustrates Ductile Cast Iron with spheroid graphite
- The cast iron type and grade is specified by result from tensile or hardness tests as informed by (ISO 945)

Tested by

Dr. Mai Hussny

Reviewed by

Dr. Hamada Shouky

Director of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan





الساده / الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكسي)

تحية طيبة وبعد...

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ التي اجريت علي عدد (١) عينة غطاء سيراميك مربع مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر و عدد (١) عينة غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر ، وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٧١٢٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٢ والتي تم توريدها بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة رقم ٠٤٠٨٣٣٢ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٢

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...



نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات



• صلاحية هذا التقرير تسري لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .

تحريرا في : ٢٠٢٢/١٠/٢٧
محمد

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣٠٧٤)

- إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكمي) .
وصف العينة : عدد (١) عينة غطاء سيراميك مربع مقاس ٦٠×٦٠ سم (D400)
عدد (١) عينة غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم (D400) .
المواصفات المستخدمة : المواصفة القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
كود العينة : CI 1942-1943
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار .
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨ .
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨ .
كود العميل : ١٨١

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقته كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد نورية اجراء الاختبار .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد ابي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .



المشرف
د/ هاشم محمود

القائم بالاختبار
د/ منة صابر



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء سيراميك مربع مقياس 60×60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : 2022/10/18	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
1	مقياس الغطاء الاسمي	60×60 سم
2	مقياس الغطاء الفعلي	62×62 سم
3	سمك الغطاء	6.50 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62.5×62.5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عمق الشنبر	11.50 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن الغطاء + الشنبر	86.35 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتمدها اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كمشاهدة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 5/1207 لسنة 2020.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اناسي مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا العناية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب محمود

القائم بالاختبار
سبست ما فخر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box: 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء سيراميك مربع مقياس 60×60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقياس : 60×60 سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : 2022/10/18	تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

الإبعاد :

م	الإبعاد	النتيجة
1	مقياس الغطاء الاسمي	60×60 سم
2	مقياس الغطاء الفعلي	62×62 سم
3	سمك الغطاء	6.50 سم
4	مقياس الشنبر (داخلي)	62.5×62.5 سم
5	مقياس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عمق الشنبر	11.50 سم
7	الخلوص الكلي	5 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن الغطاء + الشنبر	86.35 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتمدها اي نتائج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كمشاهدة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 5/1207 لسنة 2020.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اناسي مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والسفافية وكذا العناية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .



المشرف
د/ شامس محمود

القائم بالاختبار
سبست ما فخر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box: 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) الغطاء مربع مقياس ٦٠×٦٠ سم من الزهر الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).	
مقياس : ٦٠×٦٠ سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم وصول الصفاية الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).
** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- للنتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي إنتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧/٥ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب محمود

القائم بالاختبار
سيف مكي

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠×٦٠ سم من الزهر الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : ٦٠×٦٠ سم . كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	مقاس الغطاء الاسمي	٦٠×٦٠ سم
٢	مقاس الغطاء الفعلي	٦٦×٦٦ سم
٣	سمك الغطاء	١٠ سم
٤	مقاس الشنبر (داخلي)	٦٧.٥×٦٧.٥ سم
٥	مقاس الشنبر (خارجي)	٨٤×٨٤ سم
٦	عمق الشنبر	١١ سم
٧	الخلوص الكلي	١٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠×٦٠ سم
٩	زاوية فتح المفصلة	١١٢ درجة

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء + الشنبر	١.٣ كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتائج كمي للممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طلبية الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طلبية الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع الضمانات الإسكانية والبيئية.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ أسماء محمود

القائم بالاختبار
جست حامد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box : 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء مربع بمغصلة مفاص 60x60 سم من الزهر الابعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : 60x60 سم . كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : 2022/10/18 تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم (*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 207/4 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب تيمور

القائم بالاختبار
هنس حاليو

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣٢٨٤)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :
غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
عدد العينات : ٢ عينة
كود العينات : VCI 1786-1787
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



د / لميس احمد محمد
HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د/محمد محمود

القائم بالاختبار
جت صاهر



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المعون

الجهة المملوكة : الشركة العالمية للمبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	نتاج : لشركة العالمية للمبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1786	60*60 cm	561.9	366.6	17.2
VCI 1787	60*60 cm	552.3	432.6	13.8

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 الا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %
- النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



د. / امين احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د. محمد كور

القائم بالاختبار
بت ١٥



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	انتاج : لشركة العالمية للمسيبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1786	60*60 cm	193
VCI 1787	60*60 cm	193

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



مشرف المعمل
د/ سليمان محمود

القائم بالاختبار
د/ منة صابر

HBRC-SELP-F-7.8-02



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	انتاج : لشركة العالمية للمسبوكات اكمي
كود العينة : VCI 1786 - 1787	تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧	

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المتكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
د / شريف احمد محمد

القائم بالاختبار
بنت صالح

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣١٠٧)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي

نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :

غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة كقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقنن ٦٠*٤٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن

انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي

عدد العينات : ٤ عينة

كود العينات : VCI 1047-1050

تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧

مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد

اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د/ معين احمد محمد

HBRC-SEUP-F-7.8-02

مشرف المعمل

د/ سينا حور

القائم بالاختبار

د/ بنت ماهر

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

؛ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	نتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية FN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1047	60 cm	585.8	379.6	14.0
VCI 1048	60*60 cm	535.0	362.3	9.2
VCI 1049	60*40 cm	578.8	368.4	14.1
VCI 1050	60*60 cm	554.3	363.2	14.7

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 لا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المنكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل

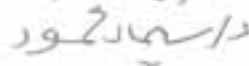


د. / قيس احمد محمد

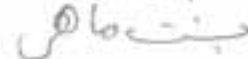
HBRC-SEIP-F-7,8-02



مشرف المعمل



القائم بالاختبار



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة المطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1047	60 cm	194
VCI 1048	60*60 cm	191
VCI 1049	60*40 cm	192
VCI 1050	60*60 cm	163

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

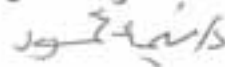
مدير المعمل



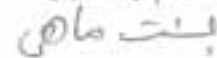
د. أيمن أحمد محمد

HBRC-SEL/P-F-78402

مشرف المعمل



القائم بالاختبار





نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينة اغطية من الزهر العرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بلمسح هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعد بها لاعتماد اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بتبوء المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د/ امين احمد محمد

د/ سميح محمود

بنت طاهر

HBRC-SEI/P-F-7.8-02



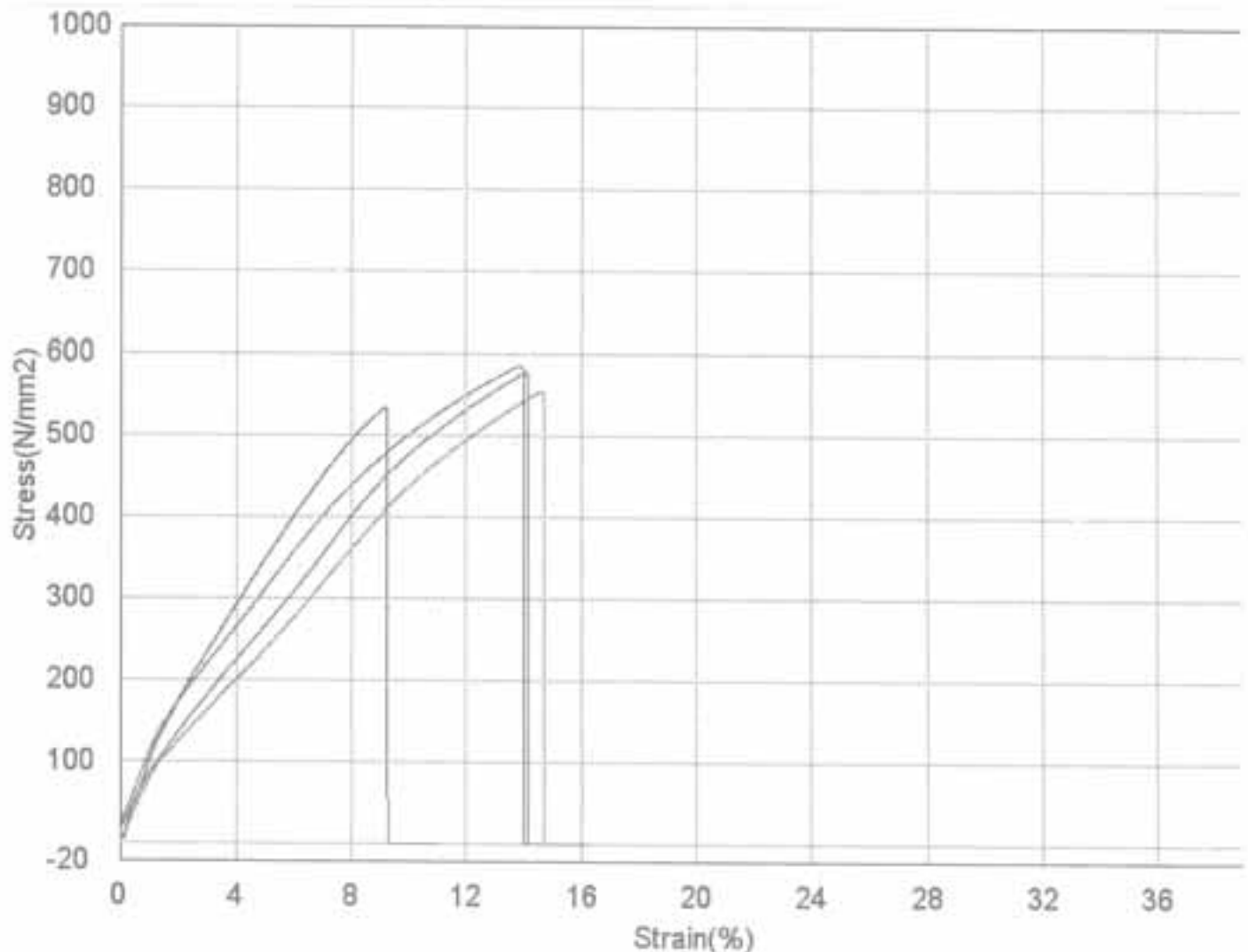
Tensile ductile cast iron acmi 27/10/2022

Test Info.:

Product Name		Test File Name	ductil cast acmi 27-
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2022/11/06
Test Mode	Single	Test Type	Tensile
Speed	15N/mm2/sec	Shape	I rod
No of Batches:	1	Qty/Batch:	6

Data Processing Items:

Name	Max Force	Max Stress	YP(%FS)_Str	Break Strain
Parameters	Calc. at Entire	Calc. at Entire	0.2 %	Level(%/Max)
Unit	kN	N/mm2	N/mm2	%
1	28.7162	585.846	379.651	14.0022
1_2	21.1836	535.048	362.303	9.28434
1_4	27.6591	578.841	368.453	14.1502
1_6	28.5679	554.393	363.295	14.7188



Comment:

السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)

تحية طيبة وبعد،،،


نشرف بأن نرفق لميادنتكم نتائج اختبارات التي أجريت على عدد (1) عينة غطاء دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة من الزهر المرز GGG50 انتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٦٩٨٧) بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١ - والتي تم توريدها بمعرفه (المنتج)

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة برقم ٠١٤٩٥٨٤ بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١

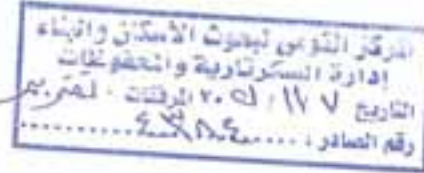
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

خالد محمد يسرى

/د.أ



٢٠٢١

• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره

مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا في : ٢٠٢١/١١/٤

مصطفى



تقرير اختبار

رقم (٢٠٢١/٢٠٣٢)

الجهة الطالبة	: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
انتاج	: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
وصف العينة	: عينة غطاء قطر ٦٠ سم من الزهر المرن بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم
عدد العينات	: ١ عينة
كود العينات	: VCI 503
تسليم العينة	: تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (المنتج)
تاريخ استلام العينات	: ٢٨ / ٩ / ٢٠٢١ .
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٥ / ٩ / ٢٠٢١ .
المواصفات المستخدمة	: المواصفات القياسية

EN 1563 ,EN 124 , ES 4207 , ASTM A 240, ASTM E 10

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - التحميل - التحليل الكيميائي - البناء المجهرى)
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEIP-F-7.8-02

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بإبعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

الاختبارات التي تم إجراؤها علي الغطاء :

- اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile Test & Elongation Test) .
- اختبار الصلادة (Hardness Test) .
- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test) . (اختبار استرشادي)
- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope) . (اختبار استرشادي)
- اختبار التحميل (loading Test)

نتائج الاختبارات :

١ - اختبار مقاومة الشد و الاستطالة علي الغطاء (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 503	Cover 60cm	558.0	327.8	19.1

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة الزهر المرن GGG 50 الا نقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا نقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة للاستطالة لا نقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

مدير المعمل

د/أحمد محمد

مشرف المعمل

د/منهاج محمد

القائم بالاختبار

د/مهاج محمد

د/أحمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٢ - اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية ISO 2531

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 503	Cover 60cm	189

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .



مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

د/سنياء محمود

القائم بالاختبار

د/علاء محمد



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤ * ٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٥- اختبار الشد والاستطالة على المفصلة الاستانلس (Tensile Test & Elongation Test)

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية العالمية ASTM A 240

Code	Max. force N	Max. Tensile stress (MPa)	Prof stress (MPa)	Elongation %
VCI 503	23089.0	740.6	639.3	42.4

حدود اختبار الشد والاستطالة كما ورد في المواصفات القياسية ASTM A 240 كالتالي :

- حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الكسر لا تقل عن 515 MPa
 - حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن 205 MPa
 - حدود المواصفات القياسية للاستطالة لا تقل عن 40 %
- النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقا للمواصفات القياسية

ASTM A 240 S. steel Grade 316

٦- اختبار الصلادة الذي تم بمعامل المركز (Hardness test) :

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM E 10

Code	Hardness (HB)
VCI 503	188

- حدود المواصفة ASTM A 240 للصلادة لا تزيد عن ١٧٠ بمقياس برينل HB

النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقا للمواصفات القياسية ASTM A 240

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠ سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الإبعاد :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	قطر الغطاء الاسمي	٦٠ سم
٢	قطر الغطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	سمك الغطاء	٢,٥ سم
٤	قطر الشنبر (داخلي)	٦٤,٥ سم
٥	قطر الشنبر (خارجي)	٨٤,٥ × ٨٤,٥ سم
٦	عمق الشنبر	١١,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	١٠ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠ سم

مدير المعمل
د / نعيم أحمد محمد

المشرف
د / نسيب محمود

القائم بالاختبار
د / وفاد عصام

تابع نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الأوزان :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	وزن الغطاء + الشنبر	٧٩,١٥ كجم
٢	التشكل الدائم (*) Deflection Under Load	٠,٩١ مم
٣	حمل الاختبار (**) Loading Bearing Capacity	تم تحميل الغطاء عند حمل ٤٠ طن ولم يحدث أي شروخ أو كسر بالعينة حتى نهاية الاختبار طبقا لطلب العميل

الاختبارات :

- تم إجراء الاختبار والتحميل عدده ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل)
- تم الوصول للحمل النهائي وهو ٤٠ طن

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للإطلاع على نتائج الاختبارات .
- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (المنتج).
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية إجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا تعهد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولايعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

د / نيس أحمد محمد

المشرف

د/سيفاء كحود

القائم بالاختبار

د/سيفاء كحود



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة طالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
كود العينة : VCI 503	
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

ملاحظات عامة :

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - الضغط الهيدروستاتيكي - التحليل الكيميائي - البناء المجهري)
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المنكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د/ لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

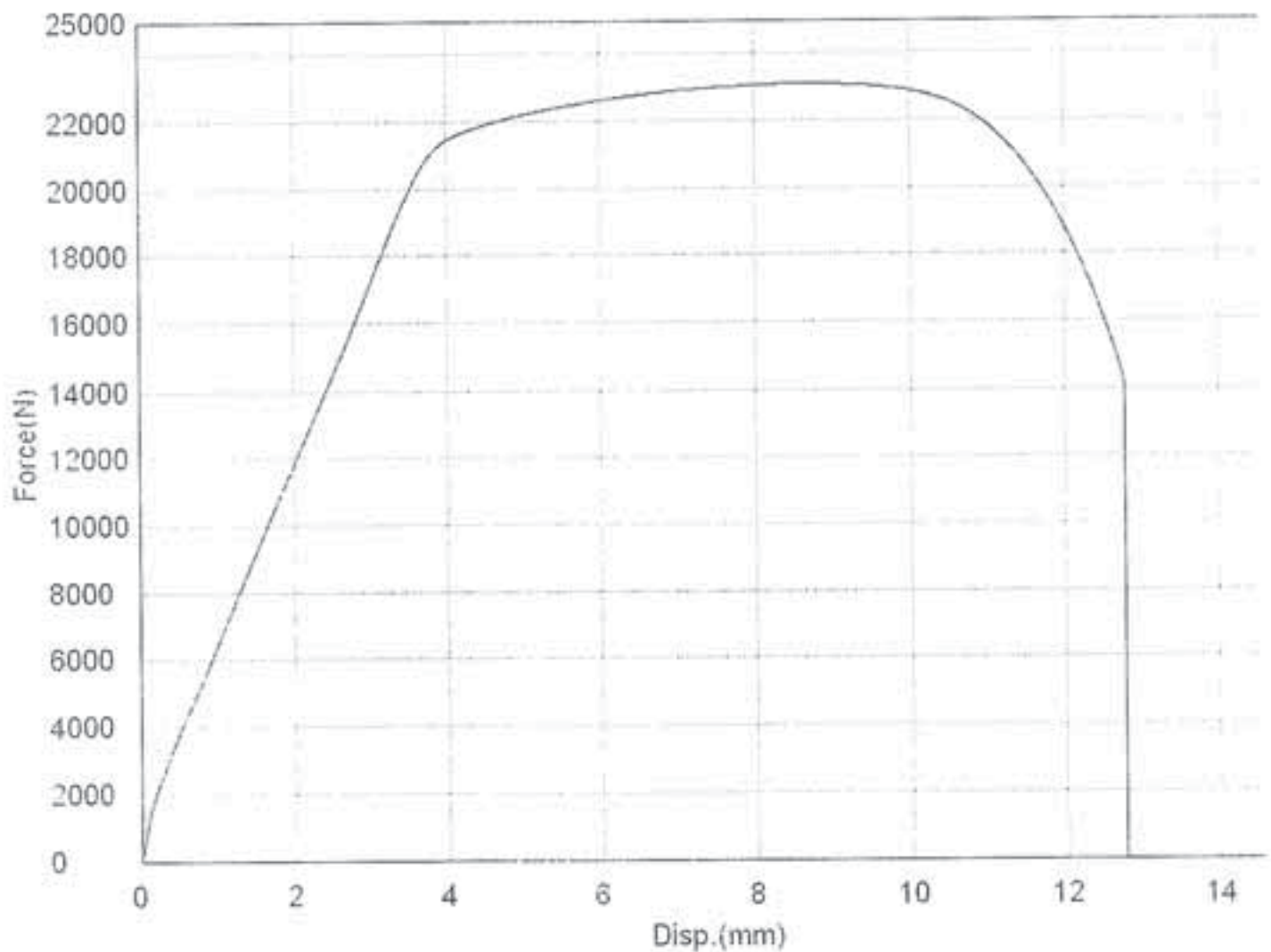
Tensile cup cast iron st. steel 3/11/2021

Test Info.:

Product Name		Test File Name	bar st. Steel 316mm
Method File Name	BOLTS STEEL.xma	Report Date	2021/11/03
Test Date	2021/11/03	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	25mm/min
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Stress	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire Area	Calc. at Entire Area	0.2 %	Sensitivity: 10
Unit	N	N/mm ²	N/mm ²	%
st steel 1	23089.0	740.687	639.352	42.4692



Comment:

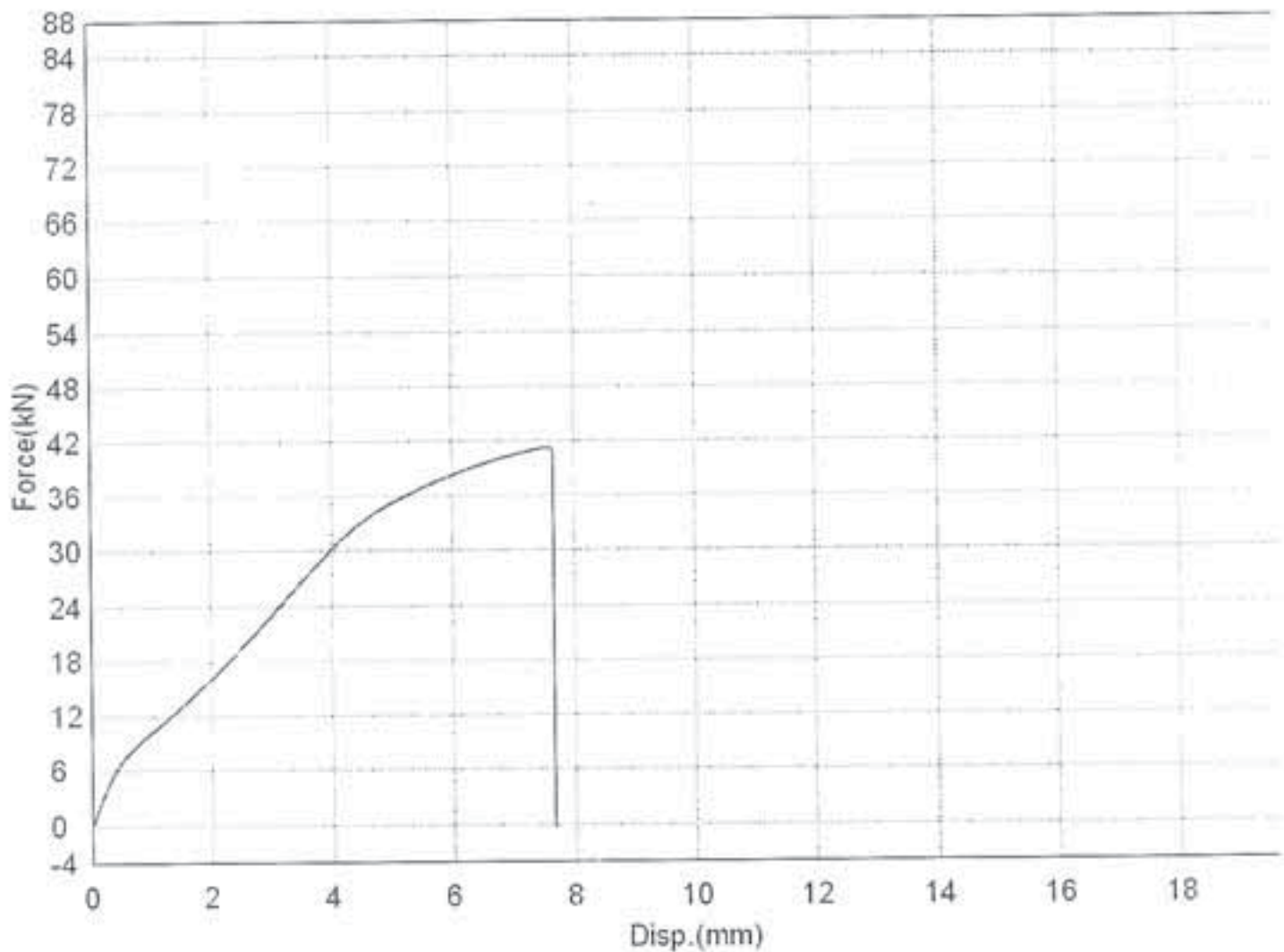
غطاء زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١

Test Info.:

Product Name		Test File Name	زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2021/10/25
Test Date	2021/10/25	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	0.4mm/sec
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Force	YP(%FS)_Stres	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire A	Calc. at Entire A	0.2 %	0.2 %	Level(%/Max) 1
Unit	kN	N/mm2	kN	N/mm2	%
1_1	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497
Average	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497



Comment:

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) الغطاء مربع مقياس ٦٠×٦٠ سم من الزهر الأبعاد الخارجية ٨٤×٨٤ سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).	
مقياس : ٦٠×٦٠ سم .	كود العينة : CI 1942
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١٠/١٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/١٨

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم وصول الصفاية الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- للنتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي إنتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢٠٧/٥ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/شيمس راجود

القائم بالاختبار
سيف مازي

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء مربع بمفصلة مقاس 60×60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84×84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : 60×60 سم .

كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : 2022/10/18

تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
1	مقاس الغطاء الاسمي	60×60 سم
2	مقاس الغطاء الفعلي	66×66 سم
3	سمك الغطاء	10 سم
4	مقاس الشنبر (داخلي)	67.5×67.5 سم
5	مقاس الشنبر (خارجي)	84×84 سم
6	عمق الشنبر	11 سم
7	الخلوص الكلي	15 مم
8	الفتحة الحرة	60×60 سم
9	زاوية فتح المفصلة	112 درجة

م	الأوزان	النتيجة
1	وزن الغطاء + الشنبر	1.3 كجم

ملاحظات عامة

- النتائج المرققة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتائج كمي للممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 9/1207 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طلبية الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لطلبات الجهة طلبية الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ إصداره .
- يلتزم المعمل ببلود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء والالتزام بالإسكان والبناء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ أسماء محمود

القائم بالاختبار
جست حامد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511

shams P.O.Box : 1770 Cairo

Phone: (+202) 37617102, 37617092 Fax: 33351564, 37628736

E mail : hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

87 شارع التحرير الدقى - جيزة

ص.ب. : 1770 القاهرة

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) غطاء مربع بمغصلة مفاص 60x60 سم من الزهر الأبعاد الخارجية 84x84 سم

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (الكمي).

مقاس : 60x60 سم . كود العينة : CI 1943

تاريخ استلام العينات : 2022/10/18 تاريخ إجراء الاختبار : 2022/10/18

م	اسم الاختبار	النتيجة
1	التشكل الدائم (*) Deflection under load	0.92 مم
2	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد 5 مرات عند حمل اختبار قدره 28 طن (3/2 الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل النهائي وهو 40 طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية 207/4 لسنة 2020 .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة 2017 من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .



المشرف
د/ شهاب أبو

القائم بالاختبار
هنس حاليو

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣٢٨٤)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :
غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
غطاء مربع بمفصلة مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
عدد العينات : ٢ عينة
كود العينات : VCI 1786-1787
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



د / لميس احمد محمد
HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د/محمد محمود

القائم بالاختبار
جت صاهر



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المعون

الجهة المملوكة : الشركة العالمية للمبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	نتاج : لشركة العالمية للمبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1786	60*60 cm	561.9	366.6	17.2
VCI 1787	60*60 cm	552.3	432.6	13.8

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 الا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
 - حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %
- النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



د/ امين احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-02

مشرف المعمل
د/ عماد كور

القائم بالاختبار
د/ حسني



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1786 - 1787	انتاج : لشركة العالمية للمسيوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1786	60*60 cm	193
VCI 1787	60*60 cm	193

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .



د / لميس احمد محمد

مشرف المعمل
د/ سليمان محمود

القائم بالاختبار
د/ طارق

HBRC-SELP-F-7.8-02



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
٢ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	انتاج : لشركة العالمية للمسبوكات اكمي
كود العينة : VCI 1786 - 1787	تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢
	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المتكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
د / سمير محمود

القائم بالاختبار
بنت صالح

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٣١٠٧)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكسي

نوع العينة : اغطية من الزهر المرن GGG 50 مقاسات :

غطاء غرفة تفتيش دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة كقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة مطر بمفصلة مقنن ٦٠*٤٠ سم حمولة ٤٠ طن

غطاء غرفة سيراميك مقاس ٦٠*٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن

انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكسي

عدد العينات : ٤ عينة

كود العينات : VCI 1047-1050

تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٢

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١٠/٢٧

مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية EN 1563, ISO 6506

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

د/ معين أحمد محمد

HBRC-SEUP-F-7.8-02

مشرف المعمل

د/ سينا حور

القائم بالاختبار

د/ بنت ماهر

نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات

؛ عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	نتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠/ ٢٧

١- اختبار مقاومة الشد و الاستطالة (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية FN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 1047	60 cm	585.8	379.6	14.0
VCI 1048	60*60 cm	535.0	362.3	9.2
VCI 1049	60*40 cm	578.8	368.4	14.1
VCI 1050	60*60 cm	554.3	363.2	14.7

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة GGG 50 لا تقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢

- حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المنكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

مدير المعمل

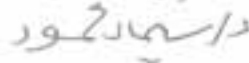


د. / مهندس احمد محمد

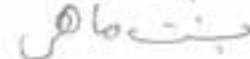
HBRC-SEIP-F-7,8-02



مشرف المعمل



القائم بالاختبار



نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينات اغطية من الزهر المرن

الجهة المطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 1047	60 cm	194
VCI 1048	60*60 cm	191
VCI 1049	60*40 cm	192
VCI 1050	60*60 cm	163

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .

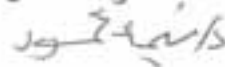
مدير المعمل



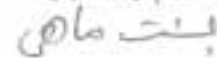
د. أيمن أحمد محمد

HBRC-SEL/P-F-78402

مشرف المعمل



القائم بالاختبار





نتائج الاختبارات التي أجريت على عينات
عينة اغطية من الزهر العرن

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي	
كود العينة : VCI 1047 - 1050	انتاج : الشركة العالمية للمسابوكات اكمي
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ٩/ ١٢	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١٠ / ٢٧

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بلمسح هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي منتج كيمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بتبوء المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د/ امين احمد محمد

د/ سميح محمود

بنت طاهر

HBRC-SEI/P-F-7.8-02



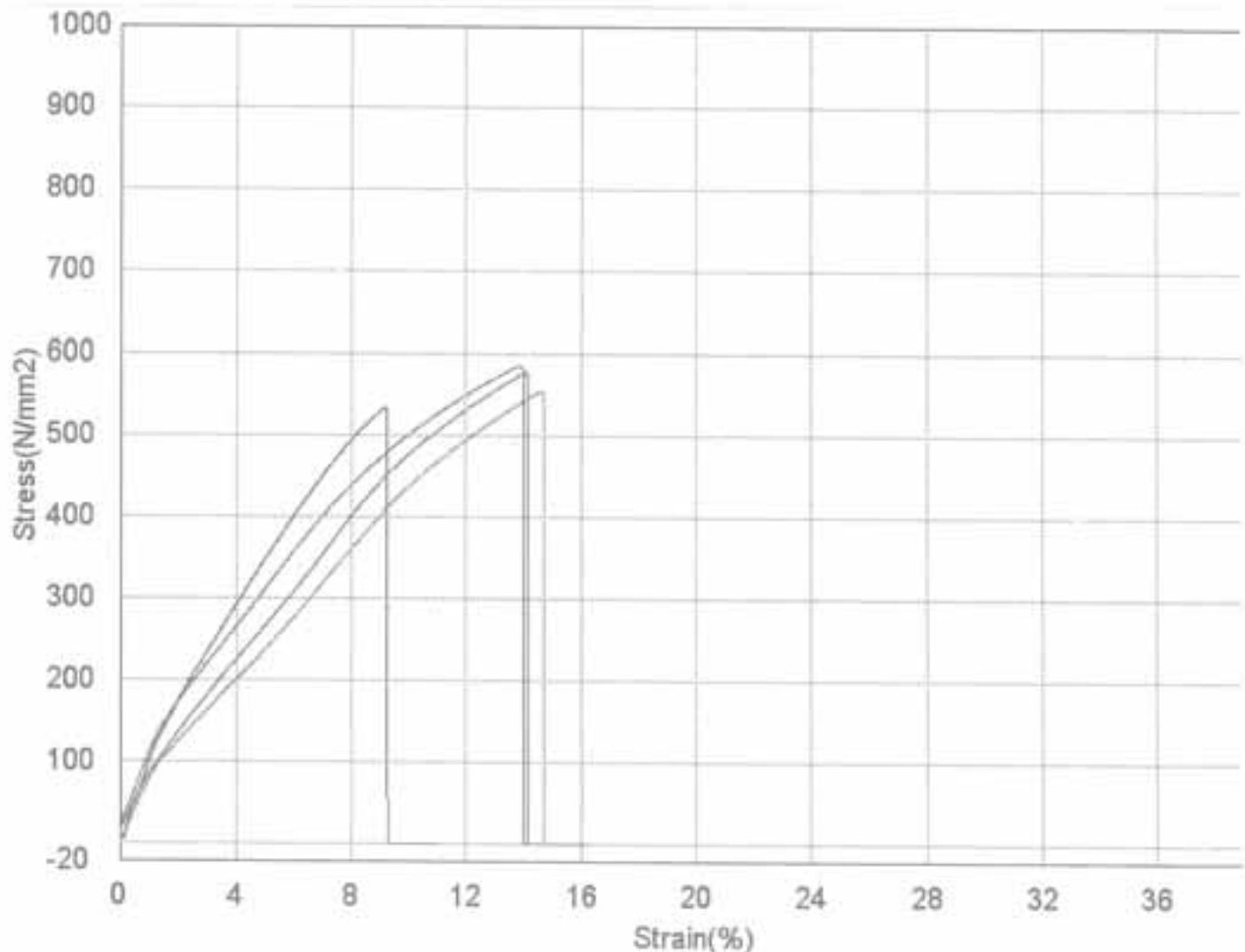
Tensile ductile cast iron acmi 27/10/2022

Test Info.:

Product Name		Test File Name	ductil cast acmi 27-
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2022/11/06
Test Mode	Single	Test Type	Tensile
Speed	15N/mm2/sec	Shape	I rod
No of Batches:	1	Qty/Batch:	6

Data Processing Items:

Name	Max. Force	Max. Stress	YP(%FS)_Str	Break Strain
Parameters	Calc. at Entire	Calc. at Entire	0.2 %	Level(%/Max)
Unit	kN	N/mm2	N/mm2	%
1	28.7162	585.846	379.651	14.0022
1_2	21.1836	536.048	362.303	9.28434
1_4	27.6591	578.841	368.453	14.1502
1_6	28.5679	554.393	363.295	14.7188



Comment:

الساده / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)

تحية طيبة وبعد،،،

نشرف بأن نرفق لميادنتكم نتائج اختبارات التي أجريت على عدد (1) عينة غطاء دائري قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة من الزهر المرن GGG50 انتاج الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٦٩٨٧) بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١ - والتي تم توريدها بمعرفه (المنتج)

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة برقم ٠١٤٩٥٨٤ بتاريخ ٢٨/٩/٢٠٢١

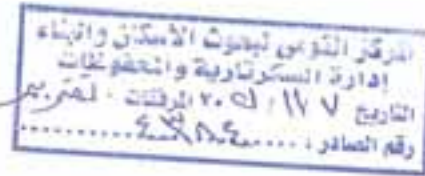
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

خالد محمد يسرى



* صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره

مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا في : ٢٠٢١/١١/٤

مصطفى



تقرير اختبار

رقم (٢٠٢١/٢٠٣٢)

الجهة الطالبة	: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
انتاج	: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)
وصف العينة	: عينة غطاء قطر ٦٠ سم من الزهر المرن بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم
عدد العينات	: ١ عينة
كود العينات	: VCI 503
تسليم العينة	: تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (المنتج)
تاريخ استلام العينات	: ٢٨ / ٩ / ٢٠٢١.
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٥ / ٩ / ٢٠٢١.
المواصفات المستخدمة	: المواصفات القياسية

EN 1563 ,EN 124 , ES 4207 , ASTM A 240, ASTM E 10

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - التحميل - التحليل الكيميائي - البناء المجهرى)
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEIP-F-7.8-02

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

الاختبارات التي تم اجراؤها علي الغطاء :

- اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile Test & Elongation Test) .
- اختبار الصلادة (Hardness Test) .
- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test) . (اختبار استرشادي)
- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope) . (اختبار استرشادي)
- اختبار التحميل (loading Test)

نتائج الاختبارات :

١ - اختبار مقاومة الشد و الاستطالة علي الغطاء (Tensile & Elongation Test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية EN 1563

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Yield Stress N/mm ²	Elongation (%)
VCI 503	Cover 60cm	558.0	327.8	19.1

- حدود المواصفة لمقاومة الشد لرتبة الزهر المرن GGG 50 الا نقل عن ٥٠٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة لمقاومة الشد عند الخضوع الا نقل عن ٣٢٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة للاستطالة لا نقل عن ٧ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

مدير المعمل

محمد

مشرف المعمل

د/نهال محمد

القائم بالاختبار

علاء

د/أميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٢ - اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية ISO 2531

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 503	Cover 60cm	189

- حدود المواصفة القياسية DIN EN 1563 للصلادة للرتبة GGG 50 ١٧٠ - ٢٣٠ بمقياس برينل

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية EN 1563

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ١) .

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢) .



مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

د/سنياء محمود

القائم بالاختبار

د/علاء محمد



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤ * ٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
كود العينة : VCI 503
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨ تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

٥- اختبار الشد والاستطالة على المفصلة الاستانلس (Tensile Test & Elongation Test)

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية العالمية ASTM A 240

Code	Max. force N	Max. Tensile stress (MPa)	Prof stress (MPa)	Elongation %
VCI 503	23089.0	740.6	639.3	42.4

حدود اختبار الشد والاستطالة كما ورد في المواصفات القياسية ASTM A 240 كالتالي :

- حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الكسر لا تقل عن 515 MPa
 - حدود المواصفات القياسية لمقاومة الشد عند الخضوع لا تقل عن 205 MPa
 - حدود المواصفات القياسية للاستطالة لا تقل عن 40 %
- النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقا للمواصفات القياسية

ASTM A 240 S. steel Grade 316

٦- اختبار الصلادة الذي تم بمعامل المركز (Hardness test) :

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM E 10

Code	Hardness (HB)
VCI 503	188

- حدود المواصفة ASTM A 240 للصلادة لا تزيد عن ١٧٠ بمقياس برينل HB

النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقا للمواصفات القياسية ASTM A 240

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الإبعاد :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	قطر الغطاء الاسمي	٦٠سم
٢	قطر الغطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	سمك الغطاء	٢,٥ سم
٤	قطر الشنبر (داخلي)	٦٤,٥ سم
٥	قطر الشنبر (خارجي)	٨٤,٥ × ٨٤,٥ سم
٦	عمق الشنبر	١١,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	١٠ سم
٨	الفتحة الحرة	٦٠ سم

مدير المعمل
د / نعيم أحمد محمد

المشرف
د / نعيم أحمد محمد

القائم بالاختبار
د / نعيم أحمد محمد

تابع نتائج اختبار التحميل على غطاء دائري

غطاء بالشنبر قطر (٦٠سم) من الزهر المرن بقاعدة مربعة

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
انتاج : الشركة العالمية للمسيبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
كود العينة : V. CI 503
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٩/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٦

الأوزان :

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	وزن الغطاء + الشنبر	٧٩,١٥ كجم
٢	التشكل الدائم (*) Deflection Under Load	٠,٩١ مم
٣	حمل الاختبار (**) Loading Bearing Capacity	تم تحميل الغطاء عند حمل ٤٠ طن ولم يحدث أي شروخ أو كسر بالعينة حتى نهاية الاختبار طبقا لطلب العميل

الاختبارات :

- تم إجراء الاختبار والتحميل عدده ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل)
- تم الوصول للحمل النهائي وهو ٤٠ طن

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للإطلاع على نتائج الاختبارات .
- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (المنتج).
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز .
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية إجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا تعهد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولايعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

د / نيس أحمد محمد

المشرف

د. نهاد كحود

القائم بالاختبار

د. نيس أحمد محمد



نتائج الاختبارات التي أجريت عدد ١ عينة

غطاء قطر ٦٠ سم بابعاد خارجية ٨٤*٨٤ سم

من الزهر المرن GGG 50

الجهة طالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)	
كود العينة : VCI 503	
تاريخ استلام : ٢٠٢١/٩/٢٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/١٠/٢٥

ملاحظات عامة :

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - الضغط الهيدروستاتيكي - التحليل الكيميائي - البناء المجهري)
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المنكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

مدير المعمل

(Signature)

د/ لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

(Signature)

القائم بالاختبار

(Signature)

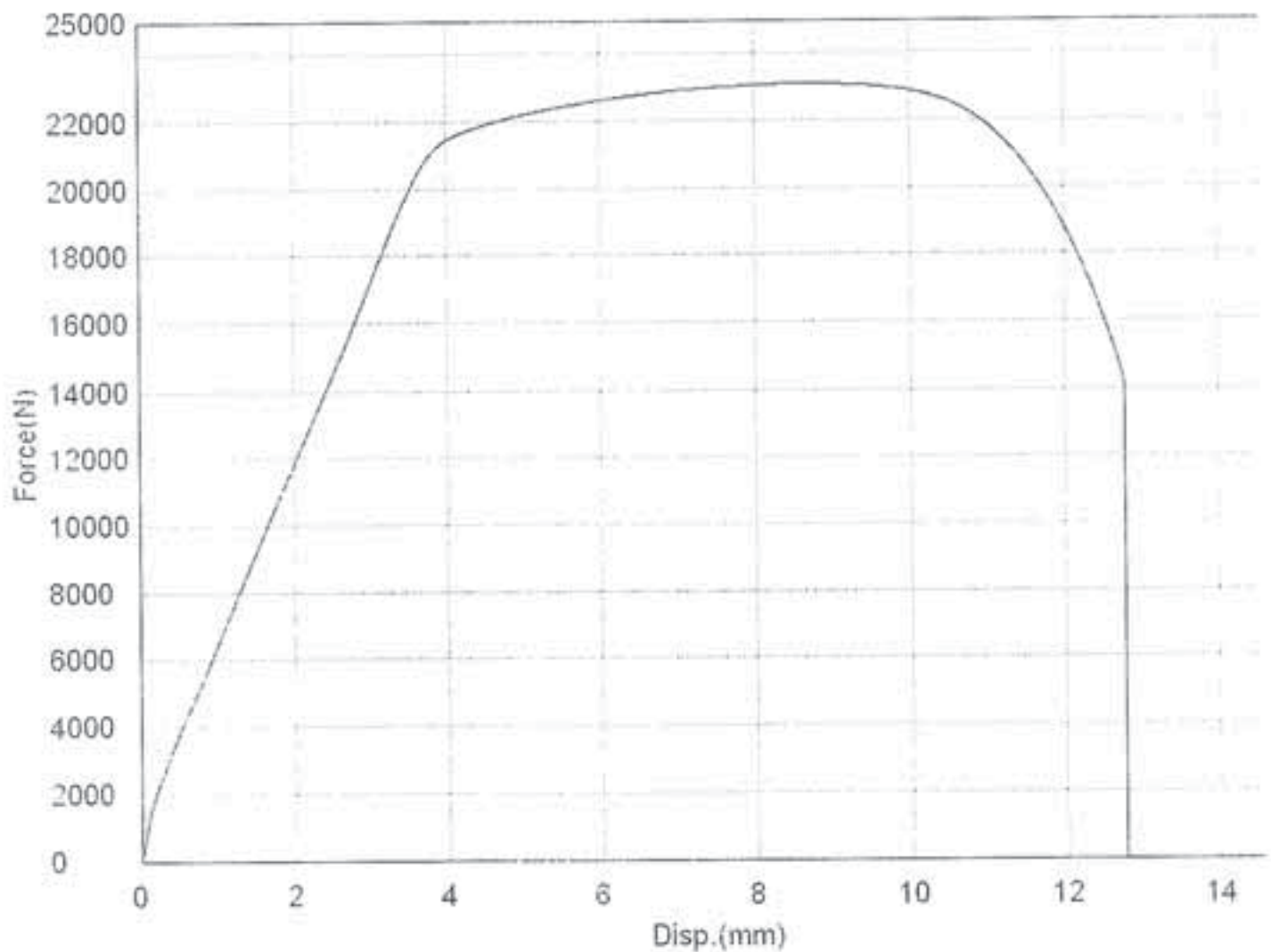
Tensile cup cast iron st. steel 3/11/2021

Test Info.:

Product Name		Test File Name	bar st. Steel 316mm
Method File Name	BOLTS STEEL.xma	Report Date	2021/11/03
Test Date	2021/11/03	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	25mm/min
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Stress	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire Area	Calc. at Entire Area	0.2 %	Sensitivity: 10
Unit	N	N/mm ²	N/mm ²	%
st steel 1	23089.0	740.687	639.352	42.4692



Comment:

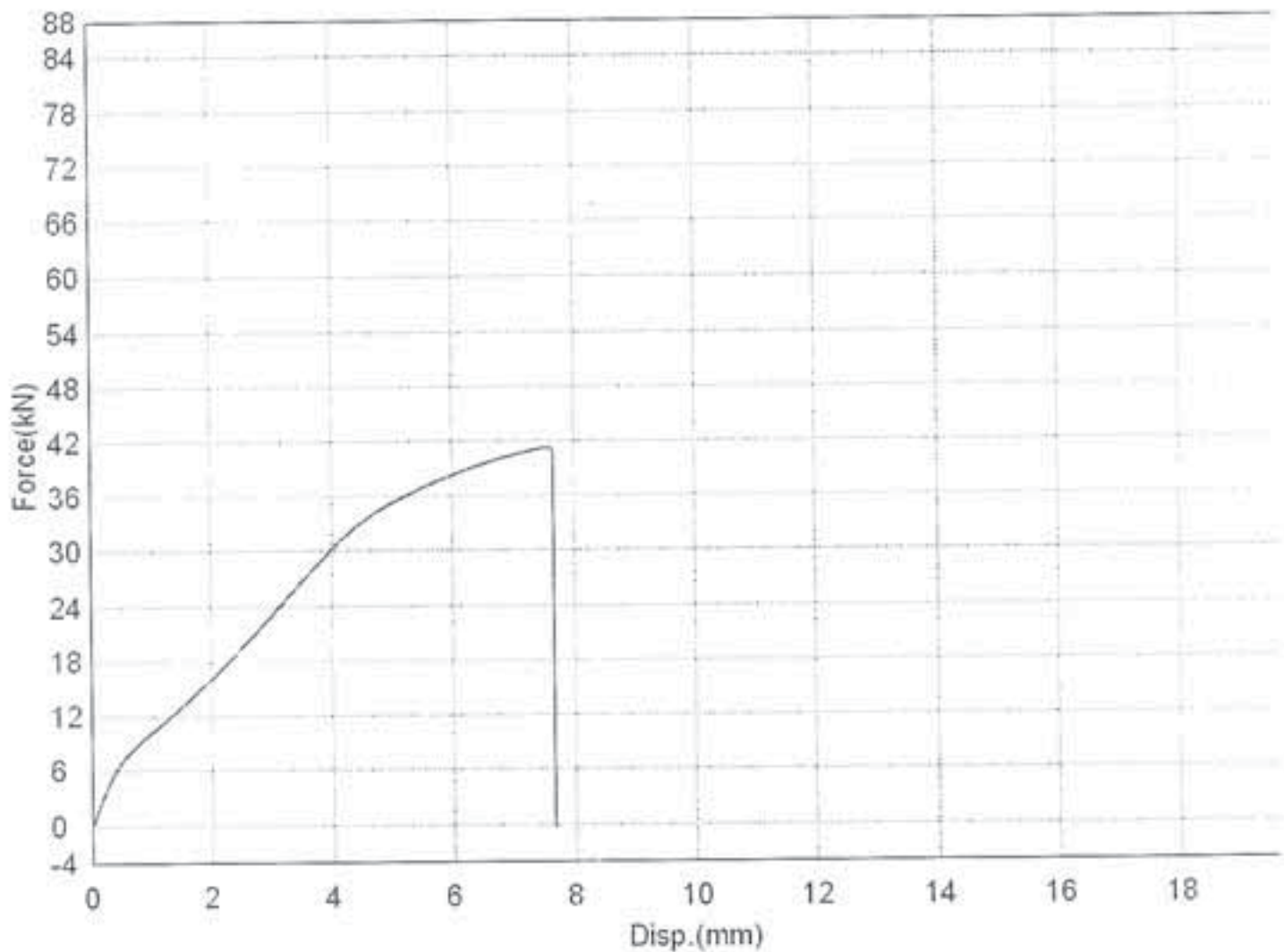
غطاء زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١

Test Info.:

Product Name		Test File Name	زهر العالمية ٢٥-١٠-٢٠٢١
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2021/10/25
Test Date	2021/10/25	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	0.4mm/sec
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	1		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Force	YP(%FS)_Stres	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire A	Calc. at Entire A	0.2 %	0.2 %	Level(%/Max) 1
Unit	kN	N/mm2	kN	N/mm2	%
1_1	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497
Average	41.2358	558.009	24.2268	327.841	19.1497



Comment:

السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
إدارة السكرتارية والمحفوظات
التاريخ: ٢٠٢١/٢/١٠
رقم الصادر: ٧٠٤٠

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات (الأبعاد - التحميل - الأوزان) وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (١٠١٨) بتاريخ ٢٠٢١ / ٢ / ١٠ على (١) عينة غطاء دائري قطر (٦٠سم) من الزهر المرن ، والتي تم توريدها بمعرفتم .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من الشيك رقم ١٦٠٩٥٨ بتاريخ ٢٠٢١/٢/١٠

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات
والمقائم على تسيير الاعمال
بمعهد الهندسة الصحية والبيئية

أستاذ دكتور /
خالد محمد يسرى

بنت

• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .

تحريراً في ٢٠٢١/٢/١٠

تقرير اختبار رقم (٢٠٢١/١٩٦)

إنتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة
وصف العينة : عدد (١) عينة غطاء دائري بالشنبر قطر ٦٠ سم من الزهر المرن حمل ٤٠ طن.
المواصفات المستخدمة : المواصفة القياسية المصرية EN 124,٤٢٠٧
كود العينة : CI 175
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٢/٩
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/٢/٩
كود العميل : ٤٥٧

ملخص النتائج

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار بأن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد أي إنتاج كمي /والممارسات/والتوريدات/وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية EN 124 - ٤٢٠٧ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسئولية على المركز.
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار
- تم تحميل الغطاء حتى حمل الاختبار وهو ٤٠ طن ولم يحدث أي شروخ او كسر بالعينة حتى نهاية الاختبار.

مدير المعمل
د / نعيم أحمد محمد

المشرف
رستاعلى

القائم بالاختبار
إسحاق طاهر

٢-١ SEI - P\FR \ WP \ 22 \ 02

نتائج اختبار التحميل على عينة

غطاء دائري بالشنبر قطر ٦٠ سم من الزهر المرن

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكسي)

وصف العينة : عدد (١) عينة غطاء دائري بالشنبر قطر ٦٠ سم من الزهر المرن حمل ٤٠ طن

تاريخ الاستلام : ٢٠٢١/٢/٩ . تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/٢/٩ .

الفحص الظاهري: الغطاء متجانس ولا يوجد به عيوب ظاهرية.

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	ابعاد الغطاء الاسمي	٦٠ سم
٢	ابعاد الغطاء الفعلي	٦٣,٥ سم
٣	وزن الغطاء+الشنبر	٥٧,٨ كجم
٤	قطر الشنبر (داخلي)	٦٤,٥ سم
٥	قطر الشنبر (خارجي)	٦٦ سم
٧	حمل الاختبار	٤٠ طن

تم تحميل الغطاء حتى حمل الاختبار وهو ٤٠ طن ولم يحدث أي شروخ أو كسر بالعينة حتى نهاية الاختبار.

ملاحظات:

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار بان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد أي إنتاج كمي /والممارسات/والتوريدات/وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية EN 124 - ٤٢٠٧ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار

مدير المعمل

د/ لميس أحمد محمد

المشرف

رسا على

القائم بالاختبار

ليست ظاهر

٢-٢ SEI - PFR \ WP \ 22 \ 03

المركز القومي للبحوث الإسكان والبناء
إدارة البحوث والدراسات
التاريخ: ٢٠٢٢/٢/٨
رقم الصادر: ٠٧٤٩٨٤٥

المساده / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات (أكمى)

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيداتكم نتائج اختبارات التي أجريت على عدد (١) عينة مشترك من الزهر المرن قطر ٢٠٠ مم ، وعدد (١) عينة بردة من الزهر المرن قطر ٢٠٠ مم PN10 وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (١١٩٩) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٨ - لزوم - والتي تم توريدها بمعرفتم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة برقم ٠٧٤٩٨٤٥ بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٨
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة

لشئون البحوث و الدراسات

خالد محمد يسرى



• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره

مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا فى : ٢٠٢٢/٢/٢

مصطفى

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٥٨٤)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات اكما
انتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات اكما
وصف العينات : ١ عينة مشترك من الزهر المرن قطر ٢٠٠ مم
١ عينة برودة من الزهر المرن قطر ٢٠٠ مم

ضغظ التشغيل : PN10

عدد العينات : ٢ عينة

كود العينات : VCI 421 - 422

تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العمل)

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٠٢/٨

تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٢/٢٤

المواصفات المستخدمة :

المواصفات القياسية ISO 2531, ASTM E 10

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات

- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلادة - الضغظ الهيدروستاتيكي

- التحليل الكيميائي - البناء المجهرى)

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط .

- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .

- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .

- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعدد بها لاعتماد اى منتج

كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية

مدير المعمل

د / لميس احمد محمد

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-02



مشرف المعمل

د/نبيل محمود

القائم بالاختبار

د/نبيل محمود

نتائج الاختبارات التي أجريت

عدد ٢ عينة (بردة قطر ٨* و مشترك قطر ٨* من الزهر المرن)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
كود العينة : VCI 421 - 422	ضغط التشغيل : PN 10
تاريخ استلام : ٢٠٢٢/ ٢ / ٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ٢ / ٢٣

الاختبارات التي تم إجراؤها :

- اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile Test & Elongation Test) .
- اختبار الصلادة (Hardness Test) .
- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test) . (اختبار استرشادي)
- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope) . (اختبار استرشادي)
- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (Hydrostatic Test)

نتائج الاختبارات :

- ١ - اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile & Elongation Test) :
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية ISO 2531

Sample Code No.	TYPE	Max. Tensile Stress (N/mm ²)	Elongation (%)
VCI 421	T 200mm	462.2	16.4
VCI 422	Flange 200mm	463.1	14.1

- حدود المواصفة لمقاومة الشد الاقل عن ٤٢٠ نيوتن/مم^٢
- حدود المواصفة للاستطالة لا تقل عن ٥ %

النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الشد والاستطالة طبقاً للمواصفات القياسية ISO 2531

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
- تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار.
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز. مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كيمي / والمعارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

مدير المعمل

د / لميس احمد محمد



مشرف المعمل

د / سجاد حور

القائم بالاختبار

د / سجاد حور

د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

نتائج الاختبارات التي أجريت

عدد ٢ عينة (بردة قطر ٨* و مشترك قطر ٨* من الزهر المرن)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
ضبط التشغيل : PN 10	كود العينة : VCI 421 - 422
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٢/٢٣	تاريخ استلام : ٢٠٢٢/٢/٨

٢- اختبار الصلادة (Hardness test) :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية العالمية ISO 2531

Sample Code No.	TYPE	HB (10)
VCI 421	T 200mm	182
VCI 422	Flange 200mm	180

- حدود المواصفة القياسية للصلادة لا تزيد عن ٢٥٠ للقطع الخاصة بمقياس برينل
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية ISO 2531

٣- اختبار البنية المجهرية (Scanning Electron Microscope Laboratory)

- تم عمل اختبار البنية المجهرية ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٦)

٤- اختبار التحليل الكيميائي (Composition Test)

- تم عمل اختبار التحليل الكيميائي ومرفق نتائج هذا الاختبار بالتقرير (مرفق ٢)

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط
- تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار.
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بمعرفة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كيميائي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .

مدير المعمل



د / لميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03



مشرف المعمل



القائم بالاختبار



نتائج الاختبارات التي أجريت

عدد ٢ عينة (بردة قطر ٨* و مشترك قطر ٨* من الزهر المرن)

الجهة طالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات اكما	
كود العينة : VCI 421 - 422	ضغط التشغيل : PN 10
تاريخ استلام : ٢٠٢٢/ ٢ / ٨	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ٢ / ٢٣

٥- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (Hydrostatic Test)

م	النوع / المقاس	Pressure nominal	ضغط الاختبار	زمن الاختبار
١	مشترك قطر ٢٠٠مم	١٠ بار	٢٠ بار	٥ دقائق
٢	بردة قطر ٢٠٠مم	١٠ بار	٢٠ بار	٥ دقائق

- تم إجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي للمعبر ولم يحدث تسريب او انخفاض في الضغط خلال فترة الاختبار
النتيجة : حققت العينات المختبرة اختبار الضغط الهيدروستاتيكي طبقا للقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠
ملاحظات عامة :

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- حققت العينات المختبرة حدود المواصفات القياسية للاختبارات التالية (الشد والاستطالة - الصلابة - الضغط الهيدروستاتيكي - التحليل الكيميائي - البناء المجهرى)
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعدد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء

معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية

مدير المعمل

محمد احمد محمد

HBRC-SEI/P-F-7.8-03

مشرف المعمل

د. سحر محمد

القائم بالاختبار

سحر محمد

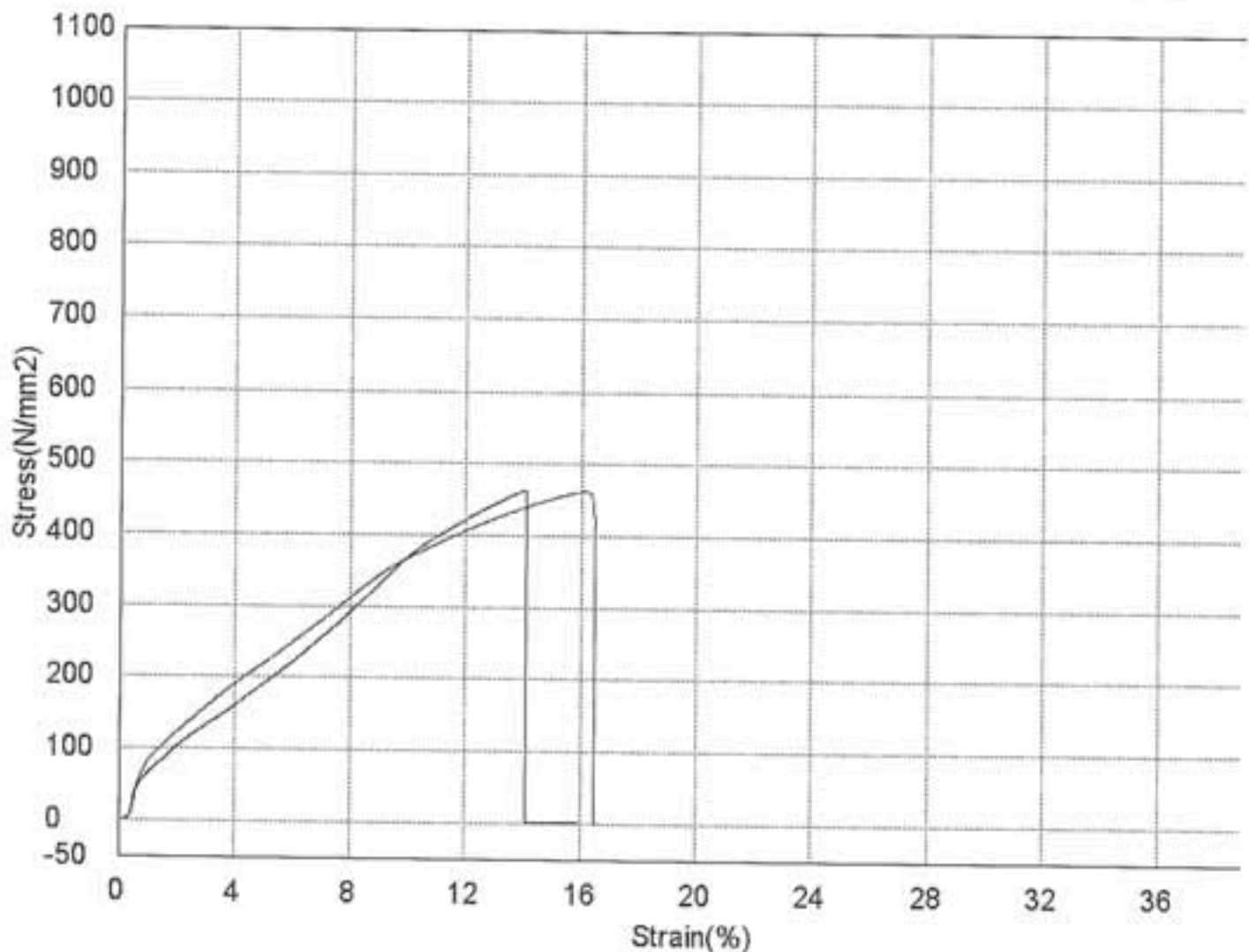
Tensile ductile cast iron 24/2/2022

Test Info.:

Product Name		Test File Name	fitting 200 ekmy duc
Method File Name	cast iron22.xmak	Report Date	2022/02/27
Test Date	2022/02/27	Test Mode	Single
Test Type	Tensile	Speed	15N/mm2/sec
Shape	Rod	No of Batches:	1
Qty/Batch:	2		

Data Processing Items:

Name	Max_Force	Max_Stress	YP(%FS)_Stress	Break_Strain
Parameters	Calc. at Entire Area	Calc. at Entire Area	0.2 %	Level(%/Max) 10
Unit	kN	N/mm2	N/mm2	%
t 200mm	25.3752	462.281	338.891	16.4742
flang 200	25.6653	463.124	332.071	14.1189



Comment:

المادة/ الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمي)

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
إدارة المسكوكات والمحفوفات
التاريخ ٢٠٢١/٨/٣
رقم الملف ١٤٧٩٠٦

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن ننهي لسيداتكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٢٠٢٠/٤/٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٥٣٧٢) بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣ على عدد (١) عينة غطاء غرفة تفتيش دائري من الزهر المرن قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة ، لزوم العاصمة الادارية الجديدة ، تم توريدها بمعرفة المنتج .
هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة ٠١٤٧٩٠٦ بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

ا.م.د /

اشرف احمد قراقيش



نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

أستاذ دكتور /
خالد محمد بخاري

٤٧٨٧٢

رئيس

صلاحية هذا التقرير تسري لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره

تحريرا في ٤/٨/٢٠٢١



تقرير اختبار رقم (٢٠٢١/١٤٦٨)

- انتاج : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى) .
اسم المشروع : لزوم مشروع العاصمة الادارية الجديدة .
وصف العينة : عدد (١) غطاء تفتيش دائري من الزهر المرن قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة حمل ٤٠ طن .
المواصفات المستخدمة : المواصفة القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٢ لسنة ٢٠٢٠ .
كود العينة : CI 1043 :
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار (المنتج)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٨/٣ .
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/٨/٣ .
كود العميل : ٢٩٧ :

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٢ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار (المنتج) .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز .
- تسرى صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقه كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .

مدير المعمل
د / ميس أحمد محمد



المشرف
د / شمس

القائم بالاختبار
د / شمس

٣-١ HBRC-SEI/P-F/7.8/02



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (١) غطاء تفتيش دائري من الزهر المرن قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة .

اسم المشروع : لزوم مشروع العاصمة الادارية الجديدة .	
النتاج : الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسى) .	
قطر : ٦٠ سم	كود العينة : CI 1043
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٨/٣	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢١/٨/٣

الابعاد :

م	الابعاد	النتيجة
١	قطر الغطاء الاسمي	٦٠ سم
٢	قطر الغطاء الفعلي	٦٤ سم
٣	سمك الغطاء	٢,٥ سم
٤	قطر الشنبر (داخلي)	٦٤,٥ سم
٥	قطر الشنبر (خارجي)	٦٦,٥ سم
٦	عمق الشنبر	٤ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٥٩,٥ سم

الاوران :

م	الاوران	النتيجة
١	وزن الغطاء + وزن الشنبر	٦٨,٨٥ كجم

مدير المعمل

د /

د / لميس أحمد محمد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

٣-٢



المشرف

د /

القائم بالاختبار

د /



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (1) غطاء تفتيش دائري من الزهر المرن قطر ٦٠ سم بقاعدة مربعة .

اسم المشروع : لزوم مشروع العاصمة الادارية الجديدة .	
النتاج : الشركة العالمية للمسيوكت والصناعات المتطورة (اكسي) .	
قطر : ٦٠ سم	كود العينة : CI 1043
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢١/٨/٣	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢١/٨/٣

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم ^(*) Deflection under load	٠,٦٠ مم
٢	حمل الاختبار ^(**) Loading bearing capacity	تم تحميل الغطاء الى حمل ٤٠ طن ولم يحدث اي شروخ او كسر بالعينه طبقا لطلب العميل

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل)

** تم الوصول الى الحمل النهائي وهو ٤٠ طن

ملاحظات عامة

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون النسي مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لعمده ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد تورية اجراء الاختبار

مدير المعمل
د / لميس أحمد محمد



المشرف
د / سحر محمد

القائم بالاختبار
د / حاتم

٣-٣ HBRC-SEL/P-F/7.8/03



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى - القاهرة - جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 5383 04 2021
إسم الشركة أو العميل	الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (كمى)
تاريخ الطلب	٢٠٢١/٤/٨
المنتج المطلوب إختباره	طلب اجراء الاختبارات اللازمة على عدد (١) عينة غطاء زهر مقاس ٦٠×٦٠سم حمل ١٢,٥ طن تصميم مدينتى.
المواصفات المستخدمة	طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٨ والمواصفة EN 124
النتائج	جميع نتائج الاختبارات متونة وميطة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٦ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب آلى	كمبيوتر / نجلاء محمد عبد السميع كمبيوتر / اشرف سيد ابراهيم محمود كمبيوتر / نهى سمير ربيع كمبيوتر / سارة عبد الرحيم اسماعيل
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / احمد سيد ابراهيم هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكري كيميائى / عمرو عبد الرحمن شافعى
أشراف	د. / مصطفى زكى مصطفى أ.د / أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس ادارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والبلاستيك والمواد العظمية وممثل الادارة العليا ومدير الجودة بالوحدة
تاريخ الاصدار ظروف التشغيل والاختبارات	٢٠٢١/٤/١٣ كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ م ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠% مع اجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٣٣٢٨٧٨٠٢
هفاكس

داخلى ١٨١٠
١٤٢٤

٢٣٣٧١٦١٥ - ٢٣٣٧١٢٦٢
٢٣٦٠٧٥٤١ - ٢٣٣٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)

تحية طيبة ... وبعد ...

بالإشارة إلى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢١/٤/٨ بشأن اجراء الاختبارات اللازمة على عدد (١)
عينة ٤١١٠ زهر مقل ٦٠×٦٠ سم حمل ٢,٥ طن تصميم مدينتى ، طبقا للمواصفة المصرية رقم ٤٢٠٧
لسنة ٢٠٠٨ والمواصفة EN 124 .

ولقد تم الانتهاء من الاختبارات فى ظروف التشغيل التالية :

(١) إستخدام جهاز GALDABINI-QUASAR 600-MADE IN Italy

(٢) إستخدام مقياس نفته ٠,٠٠١ سم فى قياس أبعاد العينات .

(٣) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

(٤) تم تحديد حمل الاختبار طبقا للتصنيف الموجود بالمواصفات القياسية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٧

وكانت الاختبارات كالاتى :-

أ- قياس التشكيل الدائم .

ب- تطبيق حمل الاختبار .

(٥) يتم تسجيل النتائج والقياسات ومنحنى التحليل لحمل الاختبار من خلال وحدة تحكم الكترونية وبرنامج
تحكم ألى متطور .

و فيما يلى جميع النتائج الكلية للاختبارات التى تمت على العينات الواردة من قبلكم علما
بان هذه النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والبلاستيك والمواد العظيمة
بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



١- مقدمة عامة :-

طريقة الاختبار تمت طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٤٢٠٧ والمواصفة *EN 124* بما فيها من :-

أ- الاجهزة المستخدمة :-

تم استخدام جهاز تحميل حديث طراز *GALDABINI-QUASAR 600* يسجل كل النتائج بطريقة اتوماتيكية إلكترونية بالحاسب الألى من أحدث طراز .

ب- حمل الاختبار واسلوب التحميل :-

تم استخدام حمل الاختبار (١٢,٥طن) للغطاء رتبة B125 طبقا لما جاء فى جدول (٦) من المواصفة المذكورة وذلك لاستخدام هذا الغطاء فى المناطق المخصصة للمشاه وما شابه ذلك أو مواقف انتظار سيارات الركوب .

ج- الاختبارات التى تمت على الغطاء :-

اختبار قياس التشكيل الدائم بنفس معدل التحميل حتى ٣/٢ حمل الاختبار (٨,٣ طن) تم رفعه لخمس مرات متتالية .

د- الوصول لحمل الاختبار (١٢,٥ طن) :-

يتم التحميل بنفس المعدل حتى ١٢,٥ طن والتثبيت عند هذه القيمة لمدة ٣٠ ثانية ومراقبة ما يحدث للعينة ثم زيادة الحمل حتى حدوث الكسر بالغطاء وتحديد قيمته .



٢- الفحص الظاهري لعينة غطاء مقاس ٦٠×٦٠ سم حمل ١٢,٥ طن
والواردة من الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسي)



٣- نتائج اختبارات التحميل

أولاً :- وزن وابعاد الغطاء والشنبر :-

١- الشنبر				
العمق (مم)	ابعاد الاطار من الخارج (مم)	ابعاد الاطار من الداخل (مم)	الفتحة الحرة (مم)	الوزن (كجم)
٤٠	٥٦٨×٥٨٨	٥٥٠×٥٧٠	٥٠٠×٥٢٠	١٠,٨

٢- الغطاء			
الخلوص (مم)	سمك الغطاء (مم)	ابعاد الغطاء (مم)	الوزن (كجم)
٢	٢٠	٥٤٨×٥٦٨	١٦,٣





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientifical Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



ثانيا :- نتائج اختبار التشكيل الدائم لعينة غطاء مقاس ٦٠×٦٠ سم حمل ١٢,٥ طن
والواردة من الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكسى)

النتائج	حدود المواصفة (مم)	أختبار التشكيل الدائم (مم)
اجتازت	١	٠,١٣

ثالثا :- نتائج حمل الاختبار وحمل الكسر :-

ملاحظات	النتائج	حمل الاختبار المطلوب (طن)
وبذلك فان العينة المختبرة تجتاز حدود الرتبة B 125	تم تثبيت حمل ١٢,٥ طن لمدة ٣٠ ثانية ولم يحدث بالعينة اى شروخ	١٢,٥

- بزيادة الحمل لم يحدث كسر بالعينة حتى حمل ٢٠ طن.



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٣٣٣٨٧٨٠٣
وفاكس ١٨١٠

داخلى ١٤٢٤

٣٣٣٧١٦١٥ - ٣٣٣٧١٢٦٢
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



وبذلك فإن العينة المختبرة مقياس ٦٠×٦٠سم حمل ١٢,٥طن تطابق حدود الحمل المطلوب
١٢,٥طن (رتبة B125) طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ ، EN124 .

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط نتائج الاختبارات التي
تمت على عدد (١) عينة غطاء زهر مقياس ٦٠×٦٠سم حمل ١٢,٥طن تصميم مدينتى ، والواردة من
الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسى) ، ودون أدنى مسؤولية تجاه قسم السيراميك
والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات
المرسلة للاختبار علما بأن نتائج هذا التقرير تمثل فقط العينات و لا تمثل أى حال من الاحوال أى
نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .
ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز
القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .

مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقة مسبقة من قسم

السيراميك والبلاستيك والمواد العلية بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

والمشرف على معمل اختبار المواد

أ.د. مصطفى زكى مصطفى



دخلى ١٨١٠ ٢٢٢٨٧٨٠٢ مباشر وفاكس ٢٢٢٧١٦١٥ - ٢٢٢٧١٢٦٢
٢٧٦٠٧٥٤١ - ٢٢٢٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MO1 5818 06 2021
إسم الشركة أو العميل	الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)
تاريخ الطلب	٢٠٢١/٦/٢٧
المنتج المطلوب إختباره	طلب إجراء الاختبارات اللازمة على عدد (١) عينة صفاية مطر زهر مرن بنون شنبير مقاس ٥٠×٣٠ سم حمل ٢٥ طن.
المواصفات المستخدمة	طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٨ والمواصفة EN 124
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير ٥ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كمبيوتر وحاسب ألى	كمبيوتر / نجلاء محمد عبد السميع كمبيوتر / إيتسام سيد إبراهيم محمود كمبيوتر / نهى سمير ربيع كمبيوتر / سارة عبد الرحيم اسماعيل
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / احمد سيد ابراهيم هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكرى كيميائى / عمرو عبد الرحمن الشافعى
أشراف	أ.د/مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس ادارة وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السيراميك والهياكلية والمواد الطلبة وممثل الادارة العليا وصديق الجودة بالوحدة
تاريخ الاصدار	٢٠٢١/٧
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ °م ودرجة رطوبة مابين ٥٠ - ٦٠% مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة



شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٣٣٢٨٧٨٠٣
وفاكس

داخلى ١٨١٠
١٤٢٤

٢٣٢٧١٦١٥ - ٢٣٢٧١٢٦٢
٢٧٦٠٧٥٤١ - ٢٣٣٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكسى)

تحية طيبة ... وبعهد ...

بالإشارة إلى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢١/٦/٢٧ بشأن إجراء الاختبارات اللازمة على عدد (١) عينة صفائية مطر زهر مرن بدون شنبر مقياس ٠.٣٠×٥٥ سم حمل ٢٥ طن ، طبقا للمواصفة المصرية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٨ والمواصفة EN 124 .

ولقد تم الانتهاء من الاختبارات في ظروف التشغيل التالية :

(١) إستخدم جهاز *GALDABiNi-QUASAR 600-MADE IN Italy*

(٢) إستخدم مقياس دقته ٠.٠٠١ سم فى قياس أبعاد العينات .

(٣) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

(٤) تم تحديد حمل الاختبار طبقا للتصنيف الموجود بالمواصفات القياسية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٧ وكانت الاختبارات كالاتى :-

- تطبيق حمل الاختبار .

(٥) يتم تسجيل النتائج والقياسات ومنحنى التحليل لحمل الاختبار من خلال وحدة تحكم الكترونية وبرنامج تحكم الى متطور .

و فيما يلى جميع النتائج الكلية للاختبارات التى تمت على العينات الواردة من قبلكم علما

بأن هذه النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة

بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .



شارع التحرير - الدقى - القاهرة
مباشر ٢٢٢٨٧٨٠٣
فاكس ١٨١٠
داخلى ١٤٢٤

٢٢٢٧١٦٦٥ - ٢٢٢٧١٢٦٢
٢٢٦٠٧٥٤١ - ٢٢٢٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



١- مقدمة عامة :-

طريقة الاختبار تمت طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٤٢٠٧ والمواصفة EN 124 بما

فيها من :-

أ- الاجهزة المستخدمة :-

تم استخدام جهاز تحميل حديث طراز *GALDABINI-QUASAR 600* يسجل كل النتائج بطريقة اتوماتيكية إلكترونية بالحاسب الآلى من أحدث طراز .

ب- حمل الاختبار واسلوب التحميل :-

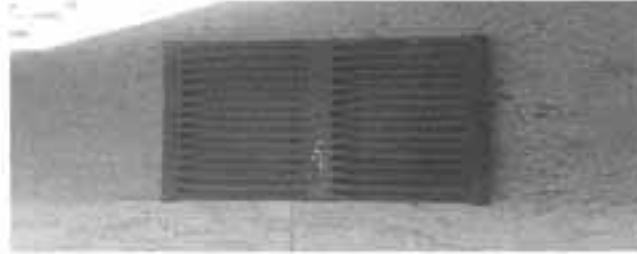
تم استخدام حمل الاختبار (٢٥طن) للغطاء رتبة C250 طبقا لما جاء فى جدول (٦) من المواصفة المذكورة وذلك لاستخدام هذا الغطاء على جانبي الطريق والتي لا يزيد بعدها عن الرصيف بمسافة ٠,٥ م وبمسافة لا تزيد عن ٠,٢ م داخل طريق المشاة .

ج- الوصول لحمل الاختبار (٢٥ طن) :-

يتم التحميل بنفس المعدل حتى ٢٥ طن والتثبيت عند هذه القيمة لمدة ٣٠ ثانية ومراقبة ما يحدث للعينة ثم زيادة الحمل حتى حدوث الكسر بالغطاء وتحديد قيمته .



٢- الفحص الظاهري لعينة صفاية مطر زهر مرن بدون شبر مفاص ٣٠×٥٠ سم حمل ٢٥ طن
 والواردة من الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكمي)



٣- نتائج أختبارات التحميل

أولا :- وزن وابعاد الغطاء:-

الخلوص (مم)	سمك الغطاء (مم)	ابعاد الغطاء (مم)	الوزن (كجم)
--	٢٠	٣٠٠×٥٠٠	١٤,٥

ثانيا :- نتائج حمل الاختبار وحمل الكسر :-

ملاحظات	النتائج	حمل الاختبار المطلوب (طن)
وبذلك فإن العينة المختبرة تجتاز حدود الرتبة C250	تم تثبيت حمل ٢٥ طن لمدة ٣٠ ثانية ولم يحدث بالعينة اى شروخ	٢٥

- زيادة الحمل لم يحدث كسر بالعينة حتى حمل ٣٥ طن.





وبذلك فإن عينة صفاية المطر تطابق حدود الحمل المطلوب ٢٥ طن (رتبة C250) طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ ، EN124 .

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلا فقط نتائج الاختبارات التي تمت على عدد (١) عينة صفاية مطر زهر مرن بنون شبر مقاس ٣٠×٥٠ سم حمل ٢٥ طن ، ودون أدنى مسؤولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث في تحديد و انتقاء العينات المرسله للاختبار علما بأن نتائج هذا التقرير تمثل فقط العينات و لا تمثل أى حال من الاحوال أى نوعية مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .

ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز القومى للبحوث والاتفاق على ذلك .

مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقًا مسبقًا من قسم

السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

والمشرف على معمل اختبار المواد





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



تقرير الاختبارات

رقم التقرير	MOI 5418 04 2021
إسم الشركة أو العميل	الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكسي)
تاريخ الطلب	٢٠٢١/٤/١٣
المنتج المطلوب إختباره	طلب اجراء الاختبارات اللازمة على عند (١) عينة شبك زهر مقاس ٠.٢٠ صم حمل ١٢.٥ طن تصميم مثبتي.
المواصفات المستخدمة	طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٨ والمواصفة EN 124
النتائج	جميع نتائج الاختبارات مدونة ومبينة بالتفصيل فى صفحات التقرير المرفقة (عدد صفحات التقرير = ٥ صفحات) .
الفريق العامل كتابة كيميوتور وحاسب ألي	كيميوتور / نجلاء محمد عبد السميرع كيميوتور / ايتمام سيد ابراهيم محمود كيميوتور / نهى سمير ربيع كيميوتور / سارة عبد الرحيم اسماعيل
القائمون بالتشغيل والاختبارات	هندسة مساعد / احمد سيد ابراهيم هندسة مساعد / فاطمة الزهراء فكرى كيميوتور / عمرو عبد الرحمن الشافعى
أشراف	أ.د/مصطفى زكى مصطفى أ.د/ أبو الفتوح عبد المنعم عبد الحكيم
المدير المسئول	الأستاذ الدكتور / مصطفى زكى مصطفى رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية ورئيس قسم السبوكات والبلاستيك والمواد العظيمة وممثل الإدارة العليا ومسئول الجودة بالوحدة
تاريخ الاصدار	٢٠٢١/٤/١٥
ظروف التشغيل والاختبارات	كل الاختبارات قد تمت عند ٢٣ م ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠% مع إجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصفة دائمة ومستمرة





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



السادة / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (إكمى)

تحية طيبة ... وبعيد ...

بالإشارة إلى خطابكم الوارد بتاريخ ٢٠٢١/٤/١٣ بشأن اجراء الاختبارات اللازمة على عدد (١)
عينة شبك مقاس ٥٠×٢٠ سم حمل ١٢,٥ طن تصميم مدينى ، طبقا للمواصفه المصرية رقم ٤٢٠٧ لسنة
٢٠٠٨ والمواصفة EN 124 .

ولقد تم الانتهاء من الاختبارات فى ظروف التشغيل التالية :

(١) إستخدم جهاز *GALDABiNi-QUASAR 600-MADE IN Italy*

(٢) إستخدم مقياس دقته ٠,٠٠١ سم فى قياس أبعاد العينات .

(٣) علما بان جميع الاجهزة المستخدمة معايرة .

(٤) تم تحديد حمل الاختبار طبقا للتصنيف الموجود بالمواصفات القياسية رقم ٤٢٠٧ لسنة ٢٠٠٧

وكانت الاختبارات كالاتى :-

أ- قياس التشكيل الدائم .

ب- تطبيق حمل الاختبار .

٥) يتم تسجيل النتائج والقياسات ومنحنى التحليل لحمل الاختبار من خلال وحدة تحكم الكترونية وبرنامج
تحكم ألى متطور .

و فيما يلى جميع النتائج الكلية للاختبارات التى تمت على العينات الواردة من قبلكم علما

بأن هذه النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة

بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



١- مقدمة عامة :-

طريقة الاختبار تمت طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٤٢٠٧ والمواصفة EN 124 بما فيها من :-

أ- الاجهزة المستخدمة :-

تم استخدام جهاز تحميل حديث طراز *GALDABiNi-QUASAR 600* يسجل كل النتائج بطريقة اتوماتيكية الكترونية بالحاسب الألى من احدث طراز .

ب- حمل الاختبار واسلوب التحميل :-

تم استخدام حمل الاختبار (١٢,٥طن) للغطاء رتبة B125 طبقا لما جاء فى جدول (٦) من المواصفة المذكورة وذلك لاستخدام هذا الغطاء فى المناطق المخصصة للمشاه وما شابه ذلك أو مواقع انتظار سيارات الركوب .

ج- الاختبارات التى تمت على الغطاء :-

اختبار قياس التشكيل الدائم بنفس معدل التحميل حتى ٣/٢ حمل الاختبار (٨,٣ طن) ثم رفعه لخمس مرات متتالية .

د- الوصول لحمل الاختبار (١٢,٥ طن) :-

يتم التحميل بنفس المعدل حتى ١٢,٥ طن والتثبيت عند هذه القيمة لمدة ٣٠ ثانية ومراقبة ما يحدث للعينة ثم زيادة الحمل حتى حدوث الكسر بالغطاء وتحديد قيمته .



٢- الفحص الظاهري لعينة شبك مقاس ٢٠×٥٠ سم حمل ١٢,٥ طن
 والواردة من الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسى)



٣- نتائج اختبارات التحميل

أولاً :- وزن وابعاد الغطاء والشنبر :-

الوزن (كجم)	ابعاد العينة (سم)	سمك الغطاء (سم)
٨,٤	١٩,٥×٤٩,٥	٢,٥

ثانياً :- نتائج حمل الاختبار وحمل الكسر :-

ملاحظات	النتائج	حمل الاختبار المطلوب (طن)
وبذلك فإن العينة المختبرة تجتاز حدود الرتبة B 125	تم تثبيت حمل ١٢,٥ طن لمدة ٣٠ ثانية ولم يحدث بالعينة أى شروخ	١٢,٥

- بزيادة الحمل لم يحدث كسر بالعينة حتى حمل ٢٠,١ طن.





NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقى - القاهرة - جمهورية مصر العربية
وحدة التحاليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



وبذلك فإن العينة المختبرة مقياس ٥٠×٢٠ سم حمل ٢,٥ طن تطابق حدود الحمل المطلوب
٢,٥ طن (رتبة B125) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ ، EN124 .

ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط نتائج الاختبارات التي
تمت على عدد (١) عينة شبك مقياس ٥٠×٢٠ سم حمل ٢,٥ طن تصميم مدينقى ، ولوادة من الشركة
العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (إكسى) ، ودون أدنى مسئولية تجاه قسم السيراميك والبلاستيك
والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث فى تحديد و انتقاء العينات المرسله
للاختبار علما بأن نتائج هذا التقرير تمثل فقط العينات و لا تمثل أى حال من الاحوال أى نوعية
مماثلة ومخزنة ومشونة بمواقع التطبيق والتنفيذ والاستخدام .
ولا يجوز استخدام هذا التقرير فى الدعاية والإعلان عن المنتج المختبر الا بعد الرجوع الى المركز
القومي للبحوث والاتفاق على ذلك .
مع ملاحظة ألا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمله من نتائج إلا متكاملًا وموافقة مسبقة من قسم
السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة .

رئيس مجلس إدارة وحدة التحاليل والخدمات العلمية

والمشرف على معمل اختبار المواد

أ.د. مصطفى زكى مصطفى



الساده / الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (اكمي) .

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية ٢/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ التي اجريت علي عدد (١) عينة شبكة مستطيلة مقياس ٥٠×٢٥ سم و عدد (١) عينة شبكة مربع مقياس ٥٠×٥٠ سم من الزهر المرن ، وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٧١٧٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ والتي تم توريدها بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل) .

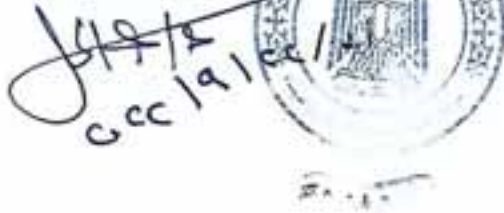
هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب القسيمة رقم ٠٤٠٨٤٥٢ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،



مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية
أ.د. / هنادي ربيع
صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات



• صلاحية هذا التقرير تسري لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .

تحريري : ٢٠٢٢/٩/٢١

محمد

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٢٧٧٣)

إنتاج	:	الشركة العالمية للمسيوكات و الصناعات المتطورة (اكمي) .
وصف العينة	:	عدد (١) عينة شبكة مستطيل مقاس ٥٠×٢٥ سم من الزهر المرن بدون شنبر . عدد (١) عينة شبكة مربع مقاس ٥٠×٥٠ سم من الزهر المرن بدون شنبر .
المواصفات المستخدمة	:	المواصفة القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٥ لسنة ٢٠٢٠ .
كود العينة	:	CI 1758
تسليم العينة	:	تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار .
تاريخ استلام العينات	:	٢٠٢٢/٩/١٤ .
تاريخ إجراء الاختبار	:	٢٠٢٢/٩/١٩ .
كود العميل	:	١٨١

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٤٢٠٧ / ٥ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسئولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقته كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببثود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .

مدير المعمل

د /

د / لميس أحمد محمد



المشرف

رشا ك

القائم بالاختبار

نسبت صا

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (١) شبكة مستطيلة مقياس ٥٠×٢٥ سم من الزهر المرن بدون شنبر

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي) .
مقاس : ٥٠×٢٥ سم .
كود العينة : CI 1758
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٤
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٩/١٤

الابعاد :

م	الابعاد	النتيجة
١	مقاس الغطاء الاسمي	٥٠×٢٥ سم
٢	مقاس الغطاء الفعلي	٥٠×٢٥ سم
٣	سمك الغطاء	٢.٧٠ سم

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء	٩.٨٥ كجم

** تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرح او كسر بالعينة طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرافقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي إنتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .
- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز .
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشكافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية إجراء الاختبار .

مدير المعمل

المشرف

القائم بالاختبار

بسمت ماهر

ر س م ك

د / لميس أحمد محمد



نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (١) شبكة مستطيلة مقياس ٥٠×٢٥ سم من الزهر المرن بدون شنبر

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي) .	
مقياس : ٥٠×٢٥ سم .	كود العينة : CI 1758
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٩/١٤

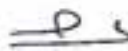
م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).
** تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي / الممارسات/ التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل


/ نعيم أحمد محمد



المشرف



القائم بالاختبار
بسمت ماهر

HBRC-SEI/P-F/7.8/03



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (1) شبكة مربعة مقياس ٥٠×٥٠ سم من الزهر المرن بدون شنبر

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (كمي) .	مقياس : ٥٠×٥٠ سم .
كود العينة : CI 1759	تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٤
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٩/١٤	

الأبعاد :

م	الأبعاد	النتيجة
١	مقياس الغطاء الاسمي	٥٠×٥٠ سم
٢	مقياس الغطاء الفعلي	٥٠×٥٠ سم
٣	سمك الغطاء	٣ سم

م	الأوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء	٣٠.٤٠ كجم

** تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتمد بها لاعتقاد اي انتاج كمي / الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتمد بها كشهادة مطابقة .
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠ .
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعناية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون اننى مسؤولة على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشكافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل

د / شمس أحمد محمد



المشرف

القائم بالاختبار
شمس أحمد محمد

HBRC-SEI/P-F/7.8/03

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (1) شبكة مربعة مقياس ٥٠×٥٠ سم من الزهر المرن بدون شنبر

إنتاج : الشركة العالمية للمسبوكات و الصناعات المتطورة (الكمي) .	
مقياس : ٥٠×٥٠ سم .	كود العينة : CI 1759
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٩/١٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٩/١٤

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٩٢ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

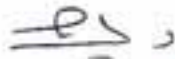
* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

** تم وصول الغطاء الي الحمل المطلوب وهو ٤٠ طن ولم يحدث اي شرخ او كسر بالعينه طبقاً للمواصفة .

ملاحظات عامة

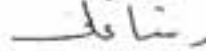
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٥/٤٢٠٧ لسنة ٢٠٢٠.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل بنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الي الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار .

مدير المعمل



نيس أحمد محمد

المشرف



القائم بالاختبار

ليست ماهر



HBRC-SEI/P-F/7.8/03

الساده / الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة
ICMI

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
مكتب نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات
٢٠٢٢/٧/٢١
٢٠٢٢/٧/٢١

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات التي أجريت على جوان EPDM مربع مقاس ١٠ مم وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٥٨٦٢) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١ - والتي تم توريدها بمعرفتكم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة خصما من القسيمة برقم ٠٤٠٧٢٠٦ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٢١

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

د. د. /
مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

أ.د. /
م.د. /

صفاء مجبوعا / أ.د. /

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

أ.د. /
٢٠٢٢/٧/٢١



٤٧٨٧٢



• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاث شهور من تاريخ اصداره

مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا في : ٢٠٢٢/٧/٢٧

مصطفى

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/٢١٥٣)

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة
نوع العينات : جوان EPDM مربع مقاس ١٠ سم
عدد العينات : ١ عينة
كود العينات : RU 524
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢١ / ٧ / ٢٠٢٢
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٦ / ٧ / ٢٠٢٢
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية العالمية ISO 4633, ASTM D 412

- يتم الرجوع الى جميع صفحات التقرير للاطلاع على نتائج الاختبارات
- حققت العينات الموردة والموضحه بياناتها عالية الاختبارات التالية (الكثافة - الصلادة)
- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المنكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



د/ لميس احمد محمد
HBRC-SEI/P-E-7-8-02

مشرف المعمل
أ. م. م. م.

القائم بالاختبار
ب. م. م. م.

نتائج اختبارات التي تمت على

عدد ١ عينة جوان EPDM مقاس ١٠ مم

الجهة الطالبة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة	
كود العينة	RU 524 :
تاريخ استلام العينات	٢٠٢٢/٧/٢١ :
تاريخ إجراء الاختبار	٢٠٢٢/٧/٢٦ :

أولاً : اختبار الكثافة

- تم إجراء اختبار الكثافة طبقاً للمواصفة القياسية ASTM D 793

متوسط الكثافة للعينة = ١.١٢ جم/سم^٣

ثانياً : اختبار الصلادة (Hardness Test)

- تم إجراء اختبار الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية ISO 4633

Sample No.	Hardness (IRHD)
1	51
2	52
3	52

- حدود المواصفات القياسية لاختبار الصلادة (IRHD 46- 55) CLASS 50

النتيجة : اجتازت العينات المختبرة اختبارات الصلادة طبقاً للمواصفات القياسية ISO 4633.

من نتائج الاختبارات يتضح ان عينة المطاط من EPDM

- هذه النتائج تسري على العينات الموردة فقط .
- تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اى منتج كمي / والممارسات / والتوريدات وكذا التصدير .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO 17025 من حيث سرية البيانات والشفافية والحيادية مع العملاء



مشرف المعمل
١٧٢

القائم بالاختبار
بنت ماهر

المرجع القوي لبحوث الإسكان والبناء
٢٠٢٢/٧/٣
٢٠٢٢/٧/٣

الساده/ المكتب الفني للمقاولات

تحية طيبة وبعد...

نتشرف بأن ننهي لميادنتكم نتائج الاختبارات بناءا على خطابكم الوارد الينا برقم (٥٥١٧) بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٣ على عدد (١) غطاء مانع تسريب مياه من الزهر المرن مقاس ٤٠×٤٠ سم ، انتاج الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسي)، لزوم مشروع مطار سانت كاترين - تم توريد العينه بمعرفة العميل . هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة ٠٤٠٦٨٨٠ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٣ وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

د. د.
مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية
أ.د. /
صفاء محسنه راغب



نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات
خالد محمديكري



صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
تحريرا في ٢٠٢٢/٧/٣
ردين

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/١٨٠٠)

اسم المشروع	: مطار سانت كاترين
توريد	: المكتب الفني للمقاولات
انتاج	: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكي)
وصف العينة	: عدد (١) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٤٠×٤٠ سم زهر مزن
كود العينة	: CII143
تسليم العينة	: تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار
تاريخ استلام العينات	: ٢٠٢٢/٦/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٠٢٢/٦/٢٩
كود العميل	: ٣١٤

- تم تحميل الغطاء مقاس ٤٠×٤٠ سم حتى حمل ٤٨ والابقاء على ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٣ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينة.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقه كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد نورية اجراء الاختبار.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .

مدير المعمل



د / شمس أحمد محمد

HBRC-SEL/P-F/7.8/02



المشرف
رشاشي

القائم بالاختبار
شامس

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (1) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٤٠×٤٠ سم زهر مرين

اسم المشروع	مطار سانت كاترين
توريد	المكتب الفني للمقاولات
مقاس : ٤٠×٤٠ سم	انتاج الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (الكمي)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٦/٢٨	كود العينة : CI1143
	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٩ / ٦ / ٢٠٢٢

الإبعاد

م	الإبعاد	النتيجة
١	ابعاد الغطاء الاسمي	٤٠×٤٠ سم
٢	ابعاد الغطاء الفعلي	٤٨×٤٨ سم
٣	سمك الغطاء	١ سم
٤	ابعاد الشنبر (داخلي)	٤٨×٤٨ سم
٥	ابعاد الشنبر (خارجي)	٥٠×٥٠ سم
٦	عمق الشنبر	١,٥ سم
٧	الخلوص الكلي	٥ سم
٨	الفتحة الحرة	٤٠×٤٠ سم

الاوزان :

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء	٢٨,٨٠ كجم
٢	وزن الشنبر	٢٢,٣٠ كجم

تم تحميل الغطاء مقاس ٤٠×٤٠ سم حتى حمل ٤٨ طن والابقاء علي ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال

تحميل الغطاء حتى حمل ٦٣ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينة.

- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون انني مسئولية علي المركز
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصدااره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الي الكود المصري في حاله وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار
- النتائج المرقة تسري فقط علي العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل
د/ شمس احمد محمد
HBRC-SEI/P-F/7.8/03



المشرف
ر. س. د. ه. ك.

القائم بالاختبار
س. م. م.

نتائج اختبار التحميل على عينة
عدد (١) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٤٠×٤٠ سم زهر مرز

اسم المشروع	مطار سانت كاترين
توريد	المكتب الفني للمقاولات
مقاس : ٤٠×٤٠ سم	انتاج: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (كمي)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٦/٢٨	كود العينة : CI1143
	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٦/٢٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٨٩ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	تم تحميل الغطاء حتى حمل ٤٨ طن لمدته ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٣ طن ولم يحدث كسر أو شرخ بالعينة.

- * تم إجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).
- ** تم تحميل الغطاء حتى حمل ٤٨ والبقاء على حمل ٤٨ طن لمدته ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٣ طن ولم يحدث كسر أو شرخ بالعينة

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدته ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود التيه لتحديد دورية اجراء الاختبار



مدير المعمل

لميس أحمد محمد

HBRC-SEIP-F/7.8/03

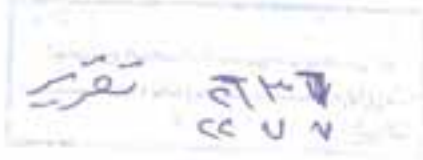
المشرف

رشا مكي

القائم بالاختبار

سميت مام

الساده/ المكتب الفني للمقاولات



تحية طيبة وبعد...

نتشرف بأن ننهي لسيادتكم نتائج الاختبارات بناءا على خطابكم الوارد الينا برقم (٥٤٢٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٨ على عدد (١) غطاء مانع تسريب مياه من الزهر المرن مفاص ٨٠×٨٠ سم ، انتاج الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكسي)، لزوم مشروع مطار سانت كاترين - تم توريد العينه بمعرفة العميل . هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة ٠٤٠٦٥٨٤ بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٨ وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية

أ.د /
صلاح محمد راغب



نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

أ.د /
خالد محمد يسري

صلاحية هذا التقرير تسري لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره

تحريرا في ٢٠٢٢/٧/٣
ورنين

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٢/١٧٩٩)

اسم المشروع	: مطار سانت كاترين
توريد	: المكتب الفني للمقاولات
انتاج	: الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة (اكي)
وصف العينة	: عدد (١) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٨٠×٨٠ سم زهر مزن
كود العينة	: CH141
تسليم العينة	: تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار
تاريخ استلام العينات	: ٢٠٢٢/٦/٢٨
تاريخ إجراء الاختبار	: ٢٠٢٢/٦/٢٩
كود العميل	: ٣١٤

- تم تحميل الغطاء مقاس ٨٠×٨٠ سم حتى حمل ٤٨ والبقاء على ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٠ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينة.
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار نون ادنى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقه كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /الممارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة .

مدير المعمل

شامس

د. اميس احمد محمد

HBRC-SEI/P-F/7.8702



المشرف

شامس

القائم بالاختبار

شامس

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٨٠×٨٠ سم زهر مرز خارجي الشنبر ١٠٥×١٠٥ سم

اسم المشروع	مطار سانت كاترين
توريد	المكتب الفني للمقاولات
مقاس : ٨٠×٨٠ سم	انتاج: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (الكمي)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٦/٢٨	كود العينة : CI1141
	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٦/٢٩

الإبعاد

م	الإبعاد	النتيجة
١	ابعاد الغطاء الاسمي	٨٠×٨٠ سم
٢	ابعاد الغطاء الفعلي	٩٠×٩٠ سم
٣	سمك الغطاء	١ سم
٤	ابعاد الشنبر (داخلي)	٨٦×٨٦ سم
٥	ابعاد الشنبر (خارجي)	٩٠,٥×٩٠,٥ سم
٦	عمق الشنبر	١,٥ سم
٧	الفتحة الحرة	٨٠×٨٠ سم

الاوزان :

م	الاوزان	النتيجة
١	وزن الغطاء	٢١ كجم
٢	وزن الشنبر	٦٨,٨٠ كجم

تم تحميل الغطاء مقاس ٨٠×٨٠ سم حتى حمل ٤٨ طن والبقاء على ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء

حتى حمل ٦٠ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينة.

- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسؤولية على المركز
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقه كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع إلى الكود المصري في حالة وجود لبس لتحديد دورية اجراء الاختبار
- النتائج المرخصة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي نتائج كمي /المعمرسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة



المشرف
شامس

القائم بالاختبار
ليتنا

نتائج اختبار التحميل على عينة

عدد (١) عينة غطاء مانع تسريب مياه مقاس ٨٠×٨٠ سم زهر مرز خارجي الشنبر ١٠٥×١٠٥ سم

اسم المشروع	مطار سانت كاترين
توريد	المكتب الفني للمقاولات
مقاس : ٨٠×٨٠ سم	انتاج: الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (الكمي)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/٦/٢٨	كود العينة : CI1141
	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٦/٢٩

م	اسم الاختبار	النتيجة
١	التشكل الدائم (*) Deflection under load	٠,٨٩ مم
٢	حمل الاختبار (**) Loading bearing capacity	<ul style="list-style-type: none"> تم تحميل الغطاء حتى حمل ٤٨ والبقاء على حمل ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٠ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينه.

* تم اجراء الاختبار والتحميل عدد ٥ مرات عند حمل اختبار قدره ٢٨ طن (٣/٢ الحمل).

تم تحميل الغطاء مقاس ٨٠×٨٠ سم حتى حمل ٤٨ والبقاء على ٤٨ طن لمدة ٢٠ ثانية ثم تم استكمال تحميل الغطاء حتى حمل ٦٠ طن ولم يحدث كسر او شرخ بالعينه.

ملاحظات عامة

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتماد اي انتاج كمي /المعارسات/التوريدات وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة
- تم توريد العينة بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار دون ادنى مسئولية على المركز.
- تسري صلاحية هذا التقرير لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود اليه لتحديد دورية اجراء الاختبار

مدير المعمل

د / امين احمد محمد

HBRC-SEI/P-F/7.843



المشرف

شامس

القائم بالاختبار

ست ماري



بيان شركات التصدير

No.	اسم الشركة	بلد التصدير
1	TUT	ألمانيا
2	Eccles	إنجلترا
3	Nemetsas	اليونان
4	Veco	ايطاليا
5	Benito	ايطاليا
6	Bluecada	بولندا
7	Mechanical Components Espana bdp	اسبانيا
8	درذليل الغرب المحدودة	ليبيا



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ +٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ +٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-cg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

بيان عملاء الشركة المراجع متوفرة عند الطلب

NO	Customer Name
1	شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات
2	الوايلر فريد للطلبات
3	ريدكون للتعمير
4	أوراسكوم
5	إتحاد شركتي أوراسكوم وحسن علام
6	أوراسكوم – الفطيم كاريليون
7	أوراسكوم B- SIX
8	مجموعة اتحاد المقاولين اوف شور CCC
9	مجموعة طلعت مصطفى
10	المكتب الفنى للمقاولات
11	الخرافى ناشيونال
12	السويدي اليكترىك للبنية التحتية
13	السويدي (زكي السويدي جروب)
14	أبناء حسن علام
15	حسن علام كورتك
16	حسن علام للانشاءات

NO	Customer Name
17	كونكورد للهندسة و المقاولات
18	كونكريت بلس - العاصمة الادارية الجديدة
19	الرواد للهندسة الحديثة
20	شركة اتحاد شركات الرواد الحديثة و فيوتشر
21	شركة درة جروب
22	شركة جاما للانشاءات
23	سمارت باور
24	شركة تبارك للمقاولات
25	هيئة مياه الشرب و الصرف الصحى بدمياط
26	هيئة مياه الشرب و الصرف الصحى بسوهاج
27	شركة داوود لإنتاج المحركات الكهربائية
28	رؤية جروب
29	شركة القاهرة الجديدة لادارة المشروعات
30	شركة القاهرة للاسكان و التعمير
31	النيل للطرق و الكبارى
32	الهيئة الهندسية للقوات المسلحة
33	شركة اتحاد جاما و الرواد
34	المهندسون العرب
35	شركة الخدمات التقنية المتقدمة ATS
36	شركة سوليرا لحلول الطاقة
37	شركة الصفا للمقاولات
38	أجروسكيب للمقاولات
39	شركة ادلر للتكنولوجيا و المقاولات

NO	Customer Name
40	مصر للتنمية الهندسية ميدكوم
41	إتحاد شركات المقاولون العرب وأوراسكوم للإنشاءات
42	المقاولون العرب
43	شيرا جروب
44	اتريام (شركة من مجموعة طلعت مصطفى)
45	كومت للتجارة و الاعمال الهندسية
46	شركة القناه للمواني
47	البستان
48	فايكو مصر
49	شركة الصعيد العامة للمقاولات
50	شركة راية للمقاولات
51	ريدكون اسبانيا
52	ايكولوجي
53	ألفا للصناعات والتشييد
54	الشركة الدولية لتوريدات المرافق
55	شركة المنصورة للتوريدات
56	سيرفاكسو ايجيببت لادارة المشروعات و التوريدات العمومية
57	شركة الأفق للتجارة و المقاولات
58	القاهرة للتجارة و الإنشاءات
59	الحياه للمقاولات
60	الفتح للمقاولات
61	شركة مودرن موتورز
62	شركة مودرن ماشينيرى

NO	Customer Name
63	الدياب للتنمية الزراعية
64	الحجار للصناعة
65	الشهاب للمقاولات
66	هاى تاور للمقاولات والأعمال المتكاملة والتوريدات
67	الهدى للمقاولات
68	الفاروق للمقاولات
69	شركة العاشر للإستثمار العقاري
70	شركة جبال للتوريدات
71	شركة المعادى للصناعات المتطورة
72	الشركة العربية للصلب المخصوص
73	شركة الرابع للمقاولات
74	شركة الحاذق للمقاولات العامة
75	السلام للمقاولات و التوريدات العمومية
76	ميبكو للمشروعات الهندسية
77	ايجمنت للهندسة و المقاولات
78	شركة ECS
79	الدولية للانشاءات
80	الهورى للمقاولات
81	المراسم للتطوير العمراني
82	الزمزمى للمقاولات - سوهاج
83	العالمية للمقاولات
84	تاتش فوود
85	المصطفى للمقاولات

NO	Customer Name
86	السلام للمقاولات
87	الاحلاص للمقاولات العامة
88	الشرقية للمقاولات العامة
89	اونسايت للمقاولات و الاستشارات الهندسية
90	شركة سكوير للمشروعات الهندسية
91	شركة المصرية للمقاولات
92	ابو هاشم للمقاولات
93	شركة مصر للمقاولات
94	جمعية مييت غمر للمقاولات
95	شركة عيد و شركائه للمقاولات
96	شركة الديق للمقاولات
97	تريو تيك
98	الجمعية التعاونية الانتاجية للمقاولات العامة و مواد البناء بالمطرية
99	ابنا شيبه للمقاولات
100	اكوا بلاست
101	المتحدة للهندسة و الانشاءات
102	يودا
103	توب جير

Updated Required Certificates



INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)

الشركة العالمية للمصبوبات والصناعات المتطورة - اكما - (ش.م.م)

For Kite Mark Certificate



ICMI

FOUNDRY

We don't need to renew this certificate, as the customer obtained the certificate in his name



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوبات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: +٢ (٠٥٥) ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨

فاكس: +٢ (٠٥٥) ٤٤١٣٣١٥

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

- ١- مادة X- Shield FlexCoat دهان اسمنتي بوليمري للاستخدام في عزل المنشآت الخرسانية والمعدنية تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٢- مادة X-Shield FlexPruf دهان اسمنتي بوليمري للاستخدام في عزل المنشآت الخرسانية والمعدنية تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٣- مادة X-Roc Latex اضافة للمونة لقوة الربط ومنع النفاذية تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٤- مادة X-Shield EpoxySeal PW دهان ايبوكسي للاستخدام في عزل المنشآت الخرسانية والمعدنية الخاصة بمشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٥- X-Mix IWA اضافة للخرسانة لمنع النفاذية وتحسين الخواص لمشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٦- X-Mix HPR اضافة للخرسانة لزيادة الاجهادات والمقاومة المبكرة العاليه وتحسين الخواص لمشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٧- X- Tite Construction Grout EG جراوت عالي الكفاءة للاستخدام في مشروعات المياه والصرف الصحي
- ٨- X- Tite Construction Grout جراوت للاستخدام في مشروعات المياه والصرف الصحي
- ٩- X- Roc Multi Bond LX اضافة للمونة (لاتكس) مانع للنفاذية وتحسين خواص الخرسانه لمشروعات المياه والصرف الصحي
- ١٠- X-ROC STRONG PATCH مونه عاليه الاجهاد قليلة الانكماش لترميم
- ١١- X- ROC STRONG PATCH 2 مونه عاليه الاجهاد قليلة الانكماش من مركبين
- ١٢- X- SHIELD TAR EPOXY 100 دهان ايبوكسي معدل بالفار للصرف الصحي
- ١٣- X- TILE GROUT TJ مليء عراميس متعددة الاغراض
- ١٤- X- TITE GROUT EXPANSION AGENT جراوت لتعويض الانكماش
- ١٥- X- PRUF CRYSTAL COAT دهان اسمنتي مياه شرب + صرف صحي لعزل الاسطح الخرسانية
- ١٦- X-tite Injection Grout EP - ايبوكسي جراوت عالي السيولة خالي من المعنيدات.
- ١٧- X-shield epoxy seal cr للاستخدام في مشروعات الصرف الصحي
- ١٨- X- SHIELD TAR EPOXY 70 للاستخدام في مشروعات الصرف الصحي
- ١٩- X-Shield Epoxy Seal CR Flex دهان عزل ايبوكسي مقاوم لمياه الصرف والكيماويات للاستخدام في مشروعات الصرف الصحي
- ٢٠- X-Roc Strong Patch EG مونة ترميم قليلة الانكماش و مقاومة عالية تستخدم في مشروعات المياه والصرف الصحي
- ٢١- X-Shield Epoxy Seal PWE دهان عزل ايبوكسي للاسطح المعدنية والخرسانية للاستخدام في مشروعات مياه الشرب
- ٢٢- X-Roc Water Plug مونة سريعة الشك لايقاف تدفق المياه للاستخدام في مشروعات المياه والصرف الصحي
- ٢٣- X-TiteResiloc EX مادة ايبوكسية عالية اللزوجة كلاصق و تستخدم لتزريع الحديد للاستخدام في مشروعات مياه الشرب
- ٢٤- X-TiteResiloc EX 1 مادة ايبوكسية عالية اللزوجة لتزريع الحديد للاستخدام في مشروعات مياه الشرب
- ٢٥- X-Mix HP10 اضافة للخرسانة لتخفيض ماء خلط الخرسانة وتأخير الشك تستخدم في مشروعات المياه والصرف الصحي
- ٢٦- X-Mix SPG10 اضافة للخرسانة لتخفيض ماء خلط الخرسانة بدرجة عالية وتأخير الشك تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٢٧- X-Mix SPL اضافة للخرسانة لتخفيض ماء خلط الخرسانة وتأخير الشك تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي
- ٢٨- X-Mix HPS اضافة للخرسانة لتخفيض ماء خلط الخرسانة بدرجة عالية وتأخير الشك تستخدم في مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي

المشرف العام
 محمد /
 "معمود محمد العميد المليون"

محمد

محمد

National Organization
For Potable Water & Sanitary Drainage
Administration of Testing & Industry Supervision



الهيئة القومية
لمياه الشرب والصرف الصحي
إدارة الاختبارات والرقابة على الصناعة

ساري
حتى ٢٢/١١/٢٠٢٤

شهادة اعتماد منشأة إنتاجية
(المسابك)

اسم المنشأة : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكما)
عنوان الإدارة : المنطقة الحيوية - برج (١١) - أبراج اغاخان - الدور الرابع - الساحل
عنوان المصنع : مدينة العاشر من رمضان - منطقة ٦ أ - قطعة ١٢٦
السجل التجاري : ٤٣٣٠ مكتب سجل تجاري : استثمار الإسماعيلية محافظة : الإسماعيلية
بض رقم تسجيل ضريبي : ٣١٠٣٤٥٠٦٤٣ مأمورية : الاستثمار محافظة : القاهرة
سجل صناعي رقم : ٢٠١٧٥٠١٠١٤٧٥٨ سنة الإصدار : ٢٠١٧ نوعية الصناعة : معدنية
رخصة : (دائمة) رقم : ٩٢٠١١٢٥٠٢٠١٧٣٠٥ (مدينة) : العاشر من رمضان محافظة : الشرقية

المنتجات المعتمدة لدى الهيئة :-

- ١ - مسبوكات الزهر الرمادي والزهرة المرين .
- ٢ - قطع خاصة زهر مرين من قطر ٨٠ سم حتى قطر ١٠٠٠ مم .
- ٣ - درج سلم زهر رمادي .
- ٤ - غطاء زهر مرين قطر ٦٠ سم ، ٧٦ سم حمل ٤٠ طن .
- ٥ - لاجارد بكل مقاساته
- ٦ - غطاء زهر مرين ٦٠ × ٩٠ سم حمل حتى ٤٠ طن .
- ٧ - غطاء زهر مرين ٦٠ × ٦٠ سم حمل حتى ٤٠ طن .

طبقا للمواصفات القياسية المصرية والعالمية

• يتم الالتزام بتعليمات الإدارة والموضحة خلفه وفي حالة مخالفتها يعتبر الاعتماد لاغى
• شهادة الاعتماد الصادرة من الإدارة لا تستخدم كبديل لشهادات اختبار الهيئة عند
التنفيذ لاوامر التوريد المختلفة

المشرف العام
مهندس /
" سمية محمد نحلة "

د. طارق محمد



shereen

صالح رقم / ٧ / ١٣
ساري حتى ٢٢/١١/٢٠٢٤

نصاية السجل التجارى

١٦٥٠٤
٢٠٢٤/١١/٢٢

National Organization

For Potable Water & Sanitary Drainage

Administration of Testing & Industry Supervision

الهيئة القومية

لمياه الشرب والصرف الصحي

إدارة الاختبارات والرقابة على الصناعة



إشعار رقم (0215158)

Issuance No. :

Date of Issuance :

Production of :

Project Tittle :

(Supplier) / Contrāctor :

Supply Order No. / Date :

Date of Test :

Duration of Test :

The Amount of The Tested Samples :

The Tested Samples :

رقم الإصدار : ١١٧٧
تاريخ الإصدار : ١٤٠٤ / ١٤ / ٢٠٢٤

منتجات : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات (أحمر)

اسم المشروع : انشاء مجمع التكسير الهيدروليكي للمازوت بسيوط باقت تكتيب شركة انويك

اسم المقاول : شركة المشروعات البترولية (بتروجيت) شركة مالتى باور

رقم وتاريخ أمر التوريد : 2216/MSA/ 23

تاريخ الاختبار : ٢٠٢٤/٣/١٤

فترة الاختبار : يوم ٤ تم ورود تقرير المركز القومي بغير اجتياز العينات بخاج

حجم العينات المختبرة : عينات عشوائية

المهام المختبرة :

— عدد ٨٥ (خمس وثلاثون) أغصية زهر مرن مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ٤٠ طن

— علامات التمييز : [العلامة التجريبية - المل]

- المهمات التي تصل للموقع قبل تاريخ الاختبار لم تخضع لإجراءات الإدارة وتقع المسؤولية كاملة على المصنع المنتج.

- الشهادة لات تعفى المورد من مسؤوليته الكاملة والتزاماته عما يتم توريده.

Test Place :

Specifications of Material :

مكان الاختبار : الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات أحمر - المركز القومي للجوت

المواصفات المستخدمة : ٣٨٣ ٤٤٠٧

المهندس المشرف على الاختبار :
التوقيع :
المشرف العام :
م/ سميه محمد محمد نخله



المدير :
م/ د. الطير حطاب

المحمد عبدالفتاح

تابع استعار (٢١٦.٦٦)

م	المهمات المختبرة	الكمية بالارقام	الكمية بالحروف
١	بردة فلنشه براس زهر مرن قطر ٢٥٠مم	٨١	واحد وثمانون
٢	بردة فلنشه براس زهر مرن قطر ٣٠٠مم	٥٤	اربعه وخمسون
٣	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٢٠٠مم طول ١متر	١٨	ثمانيه عشر
٤	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٢٥٠مم طول ١متر	٩	تسعه
٥	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٨٠مم طول ١متر	٩	تسعه
٦	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٢٥٠ طول ١متر	٥٤	اربعه وخمسون
٧	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٢٥٠مم طول ١,٥متر	١٨	ثمانيه عشر
٨	وصلة حائط زهر مرن بالفلنشات قطر ٣٠٠مم طول ١متر	٥٤	اربعه وخمسون







Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 23-D-1629 Rev. 0

**International Company For Casting And
Modern Industries. ICMI.(S.A.E.)**

Industrial Zone A6, 10th Of Ramadan City-Egypt.

Company Reg. No.: 5469

has documented and implemented system in compliance with the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational Health and Safety Management System

for

Manufacturing of Casting Products

IAF Code: 17

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company is committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

Initial issue date: Oct. 01. 2021
 Re-issue date: Oct. 01. 2023
 Expire date: Sep. 30. 2024



G. Gilbert
 G. Gilbert

Head of Certification Body





Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 23-A-5859 Rev. 0

**International Company For Casting And
Modern Industries. ICMI.(S.A.E.)**

Industrial Zone A6, 10th Of Ramadan City-Egypt.

Company Reg. No.: 5469

has documented and implemented system in compliance with the requirements of

ISO 9001:2015
Quality Management System
for
Manufacturing of Casting Products

IAF Code: 17

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company is committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

Initial issue date: Oct. 01. 2021
Re-issue date: Oct. 01. 2023
Expire date: Sep. 30. 2024



G. Gilbert
G. Gilbert
Head of Certification Body



#

#



#

رخصة تشغيل دائمة بنظام المسبق

رقم الرخصة: 920112502017305

تاريخ الإصدار: 09/01/2022

اسم المنشأة الصناعية: العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك الآلي (اكما) ش م م

اسم الشركة: العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك الآلي (اكما) ش م م

السعة التجارية: العالمية للمسبوكات والصناعات

الكيان القانوني: مساهمة

المتطورة المسبك الآلي (اكما) ش م م

عنوان المنشأة الصناعية: القطعة 126- المنطقة الصناعية 6- مدينة العاشر من رمضان- محافظة الشرقية

القوى المحركة (كيلو وات): من 2501:3000 ك/ات

م	مسمى النشاط	كود النشاط
1	صنع مسبوكات الحديد الزهر	243120
2	صنع مسبوكات النحاس	243210

حاصل من 1/1/2022
9192

1/1/2022
9192





اعتماد

تاريخ الطباعة: AM 09:51 10/01/2022

صفحة 1 من 1

02622

شهادة سجل صناعي

رقم السجل: 920112501014758 (2017)

تاريخ الإصدار: 13/01/2022
تاريخ الإنتهاء: 09/12/2022
اسم المنشأة الصناعية: العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك الآلي (اكما) ش م م
اسم الشركة: العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك الآلي (اكما) ش م م
السمة التجارية: الكيان القانوني: مساهمة
عنوان المنشأة الصناعية: القطعة 126- المنطقة الصناعية 8- مدينة العاشر من رمضان- محافظة الشرقية

م	إسم المنتج	كود المنتج	الطاقة الإنتاجية الإسمية السنوية	
			الوحدة	الكمية
1	مسبوكات صحية من زهر مختلف الانواع	7324900020	طن	2,000.00 (الفين)
2	غطاء بلاعات وغرف تفتيش زهر	7325100011	طن	2,000.00 (الفين)
3	مسبوكات من نحاس متنوعة	7407290091	طن	3,500.00 (ثلاثة آلاف و خمسمائة)
4	مسبوكات زهر متنوعة	7201500020	طن	3,500.00 (ثلاثة آلاف و خمسمائة)
5	محبس مسبوك لشبكات العياد والصرف	8481809000	طن	2,000.00 (الفين)

ينتهي ف 9/12/2022 بانتهاء فتره القيد
رقم السجل القديم: 32856



1 / 17
10/1/2022

اعتماد

تاريخ الطباعة: PM 01:51 17/01/2022

صفحة 1 من 1



قطاع خدمات الاستثمار
Investment Services Sector
الهيئة العامة للاستثمار

شهادة رقم: ١٩٨٣٦
صادرة في: ٢٠٢١/٠٨/٣٠

شهادة تصدير
لمنتجات الشركات والمنشآت
وفقاً لأحكام قانون الاستثمار

صالحة من ٢٠٢١/٠٨/٣٠ إلى ٢٠٢٢/٠٨/٢٩

اسم الشركة: العالمية للمسيكات والصناعات المتطورة (المسبك الالى) "لكما"

الشكل القانوني: شركة مساهمة مصرية

قرار التأسيس رقم: ٣٩٩٣ صادر بتاريخ: ٢٠٠٤/١١/١٨ بنظام الاستثمار الداخلى.

موقع ممارسة النشاط: قطعة ١٢٦ - المنطقة الصناعية - مدينة العاشر من رمضان - محافظة الشرقية.

سجل تجارى مجدد رقم: ٤٣٣٠ بتاريخ: ٢٠١٩/١٢/٢٤

تسجيل ضريبي رقم: ٤٣١-٣٤٥-٦٤٣

تاريخ بدء الإنتاج: ٢٠٠٧/٠٨/٠١

وذلك في ضوء كل من الآتى:-

- غرضها المعتمد من الهيئة والخاضع لأحكام قانون الاستثمار كما هو ممدون في خلف تلك الشهادة.
- القواعد والاجراءات واللوائح المعمول بها لدى مصلحة الجمارك في هذا الشأن.
- التعهد المقدم منها بأن المنتجات التى تقوم بتصديرها من إنتاجها فقط وتحت مسؤوليتها دون أدنى مسؤولية على الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة.

وهذه الشهادة صالحة للتصدير فقط عن طريق كافة الدوائر والمنافذ الجمركية بجمهورية مصر العربية.
وعليها مراعاة التقدم للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة لتعديل هذه الشهادة في حالة تعديل البيانات.

رئيس الإدارة المركزية

للخدمات

(د. منة محمد أسامة)

الختم



المدير العام

(أ. محمد السيد)



قطاع خدمات الاستثمار
Investment Services Sector
الهيئة العامة للخدمات الاستثمارية

شهادة رقم: ١٥٨٦٤
صاندة في: ٢٠١٩/٠٩/٠٢

شهادة استيراد
للخامات ومستلزمات الإنتاج وقطع الغيار للمعدات الرأسمالية
وفقا لأحكام قانون الاستثمار
صالحة من ٢٠١٩/٠٩/٠٢ إلى ٢٠٢٢/٠٩/٠١

اسم الشركة: العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (المسبك الالى) " اكما "

الشكل القانوني: شركة مساهمة مصرية

قرار التأسيس رقم: ٣٩٩٣ صادر بتاريخ: ٢٠٠٤/١١/١٨ بنظام الاستثمار الداخلي .

موقع ممارسة النشاط: قطعة ١٢٦ - المنطقة الصناعية - مدينة العاشر من رمضان - محافظة الشرقية .

سجل تجارى مجدد رقم: ٤٣٣٠ بتاريخ: ٢٠١٤/١١/٢٤

تسجيل ضريبي رقم: ٤٣١-٣٤٥-٦٤٣

تاريخ بدء الإنتاج: ٢٠٠٧/٠٨/٠١

وذلك في ضوء كل من الآتي:-

- غرضها المعتمد من الهيئة والخاضع لأحكام قانون الاستثمار كما هو مدون في خلف تلك الشهادة.
- القواعد والاجراءات واللوائح المعمول بها لدى مصلحة الجمارك في هذا الشأن.

وقد تم إصدار هذه الشهادة تطبيقا لأحكام قانون الاستثمار على أن تقع المسؤولية كاملة عليها في حالة قيامها ببيع الخامات ومستلزمات الإنتاج وقطع الغيار للمعدات الرأسمالية اللازمة لها بحالتها الواردة عليها دون استخدامها في نشاطها المعتمد ودون أدنى مسؤولية على الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة في هذا الشأن.

وهذه الشهادة صالحة للاستيراد عن طريق كافة الدوائر والمناقص الجمركية بجمهورية مصر العربية. وعليها مراعاة التقدم للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة لتعديل هذه الشهادة في حالة تعديل البيانات.

رئيس الإدارة المركزية
للخدمات

الختم

المدير العام

(د. محمد محمد أسامة)



(د. محمد محمد أسامة)

جمهورية مصر العربية
وزارة التجارة والصناعة
اتحاد الصناعات المصرية



مجانا

شهادة عضوية

تشهد غرفة الصناعات المعدنية بأن المنشأة الصناعية

الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك الالى (اكس) ش م م

عنوانها: المنطقة الصناعية القطعة رقم ١٢٦ - العاشر من رمضان - الشرقية

مسجلة بعضوية الغرفة برقم (346) معدنية .

وقد حررت هذه الشهادة طبقا للقانون رقم ٧٠ لسنة ٢٠١٩

وقرار رئيس الوزراء رقم ٢٣٤٨ لسنة ٢٠١٩ .

وفقاً لطلب المنشأة المذكورة

صدرت في : 2023 / 06 / 13

تنتهى في : 2023 / 12 / 31

رقم الشهادة : 5141

المدير العام



محمد شحات حنفى



شماره (۳) من ق-م

تسهادة تسجيل الضررية على القيمة المضافة



منطقة : شمال القاهرة
مهورية : الساحل
العنوان : كورنيش النيل اغاخان
١٣٧٧

هذه شهادة منا بان : العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة المسبك اكما

العنوان : قطعه ٢٦ المنطقة الصناعية الشرقية مدينة العاشر من رمضان

قد تم تسجيله وفقاً لنصوص قانون الضريبة على القيمة المضافة

تحت رقم : ٦٤٣ - ٣٤٥ - ٤٣١

وذلك اعتباراً من : ٢٠١٦-٠٩-٠٨

تحريراً في : ٢٠١٧-١٢-٢٦

هـ ل ل ل ل

غير مضاير

رئيس الامورية
١٤





وزارة التنمية والتجارة الداخلية
 جهاز تنمية التجارة الداخلية
 الأمانة المركزية للسجل التجاري
 مستخرج من السجل التجاري رقم: ٤٣٣٠ (شركة مساهمة مركز علم-الفروع القائمة ٢ من اجتمعي ٢)
 الرقم القومي للمنشأة: ٣١٤٥٦٤٣ الرقم الموحد للسجل التجاري (٤٣٣٠ - ٤٠٠٠ - ٠٨١٠)
 أي كسشط أو شطب أو تعديل أو تحشير أو إختام بخلاف شعار الجمهورية ينبغي هذه الوثيقة

(١) عدد الفروع والولايات التابعة	(٢) عنوان المقر الرئيسي	(٣) تاريخ التأسيس	(٤) تاريخ انتهاء صلاحية الترخيص	(٥) نوع الترخيص	(٦) اسم التاجر وألقاب وألقاب زوجة وأولاد وأولاد زوجة	(٧) رقم الترخيص	(٨) تاريخ الترخيص	(٩) تاريخ انتهاء صلاحية الترخيص	(١٠) تاريخ التأسيس	(١١) تاريخ التأسيس	(١٢) تاريخ التأسيس	(١٣) تاريخ التأسيس	(١٤) تاريخ التأسيس	(١٥) تاريخ التأسيس	(١٦) تاريخ التأسيس	(١٧) تاريخ التأسيس	(١٨) تاريخ التأسيس	(١٩) تاريخ التأسيس	(٢٠) تاريخ التأسيس	
١	مصر - القاهرة - شارع التحرير - رقم ١١٩	١٩٩٧	٢٠٠٤/١١/٢٤	تجارة	حسن حسنين فريد حسنين مواليد ١٩٧٤/١٢/٠٦	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢
١	مصر - القاهرة - شارع التحرير - رقم ١١٩	١٩٩٧	٢٠٠٤/١١/٢٤	تجارة	حسن حسنين فريد حسنين مواليد ١٩٧٤/١٢/٠٦	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢
١	مصر - القاهرة - شارع التحرير - رقم ١١٩	١٩٩٧	٢٠٠٤/١١/٢٤	تجارة	حسن حسنين فريد حسنين مواليد ١٩٧٤/١٢/٠٦	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢	٢٧٤١٢٠٢٢١٠٢٢٩٢

اسم طالب المستخرج محمود عيسى
 وقد سددت الرسوم (خلاف مقابل التميز) وقدرها : ١٠٠ جنيه (عدد ١ نسخة) بموجب قسيمة ١٠٢٨٥٩ مجموعة : في ٢٠٢٤/٠٣/٠٦
 إصدار مكتب استثمار الاسماعيلية تحريرا في ٢٠٢٤/٠٣/٠٦ مسنول الطباعة ميلاء جراد الله جرجس
 ** الأذن ... يمكنك تحديث بيانات سجلك التجاري من خلال خدمة الواتس اب ٠١٠٦٣٣٣٣٥٠٤ **





وزارة التموين والتجارة الداخلية
 مستخرج من السجل التجاري رقم: ٤٣٠ (شركة مساهمة مركز عام-القروغ القائمة ٢ من اجمالي ٢)
 جهاز تنمية التجارة الداخلية
 الرقم القومي للمنشاء: ٤٣١٢٤٥٦٤٣ الرقم الموحد للسجل التجاري (٤٣٣٠ - ٤٠٠٠ - ١٠٨١٠)
 الامارة المركزية لسجل التجارى
 أى كشط أو شطب أو تعديل أو تخشير أو اتمام بخلاف شعار الجمهورية يلقى هذه الوثيقة
 مكتب سجل تجارى استثمار الاسماعيلية

رقم التسجيل	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١] ٢٠٠٥/٠٩/٢٦ ١٥٩	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٢] ٢٠٠٥/٠٩/٢٦ ١٥٩	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٣] ٢٠٠٦/٠٣/١٩ ٣٦٤	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٤] ٢٠٠٦/٠٨/٠٤ ١٣٣	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٥] ٢٠٠٧/١٠/١٠ ١١٧٢	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٦] ٢٠٠٨/١٠/٠٥ ١٤٩٢	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٧] ٢٠٠٩/٠٣/٠٢ ٢٣٦	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٨] ٢٠٠٩/٠٥/٢٤ ٦٥٧	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[٩] ٢٠٠٩/١٢/٢٠ ١٨١٣	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٠] ٢٠١٠/٠٢/٢٨ ١٤٩	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١١] ٢٠١٠/٠٢/٢٦ ٧١٦	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٢] ٢٠١٠/٠٥/٠٧ ١٢٣٩	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٣] ٢٠١١/٠٢/٠٩ ٢١٥	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٤] ٢٠١٢/٠٢/٠٥ ٤٤٣	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٥] ٢٠١٣/١٠/٠٤ ١٥١٤	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص
[١٦] ٢٠١٣/١٠/٠٤ ١٥١٥	الاسماء والعنوانات المسجلة على الشركة	نوع النشاط	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص	نوع الترخيص

اسم طالب المستخرج محمود عيسى
 وقد سددت الرسوم (خلاف مقابل التميز) وقدرها : ١٠٠ جنيه (عدد ١ نسخة) بموجب قسيمة ١٠٢٨٥٩
 إصدار مكتب استثمار الاسماعيلية تحريرا فى ٠٦/٠٣/٢٠٢٤ مسنول الطابعة ميلاء جرجس جلاله جرجس
 * * * * * الأذن * * * * * يمكنك تحديث بيانات سجلك التجارى من خلال خدمة الواتس اب ٠١٠٦٣٣٣٣٥٠٤



INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)
الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة - اكما - (ش.م.م)

Warranty Certificate

To whom it May concern

The International Casting & Modern Industries co. ICMI guarantee all its products for a period of one year against manufacturing defects from the manufacturing date.

ICMI
FOUNDRY



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصنع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ +٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ +٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

ICMI

INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة - اكما - (ش.م.م)

Origin Certificate

To whom it May concern

The International Casting & Modern Industries certifies that all of its products are locally manufactured.



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6

TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18

FAX : +2 (055) 4413315

E-MAIL : factory@icmi-eg.com

E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمصبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصنع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦

تليفون: ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨ +٢ (٠٥٥)

فاكس: ٤٤١٣٣١٥ +٢ (٠٥٥)

بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com

الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

Source of Raw Materials

Item	Source
Steel Scrap	Local Market
FESI	Local Market
FESIMG	China / Europe
FESEBA	China / Europe
Carborizer	China / Europe
Lining	Europe



INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES (I.C.M.I)(S.A.E)
الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة – اكما – (ش.م.م)

Ways of Communication

- Address: 10Th of Ramadan City, 3rd industrial Zone, A/6
- Google Map Location: 6QM2+HWX, 10th of Rammadan Desert, Ash Sharqia Governorate 7067260
- Website: <https://www.icmi-eg.com/>
- Phone: +2 (055)4413316
+2 (055)4413317
+2 (055)4413318
- Fax: +2 (055)4413315
- Mobile: +2 01226555411
- Email: sales@icmi-eg.com
factory@icmi-eg.com

Sales (Mobile & Whatsapp)

- Eng. Ahmed Fathy (Business Development Director):** +2 (01020143444)
- Eng. Hesham Ismail (Sales Director):** +2 (01030406444)
- MR. Mohamed Kamal (Sales Specialist):** +2 (01090591444)



International Casting & Modern Industries (I.C.M.I)

FACTORY : 10 th OF RAMADAN CITY, INDUSTRIAL ZONE - A/6
TEL : +2 (055) 4413316 / 17 / 18
FAX : +2 (055) 4413315
E-MAIL : factory@icmi-eg.com
E-MAIL : www.icmi-eg.com

الشركة العالمية للمسبوكات والصناعات المتطورة (اكما)

المصانع: العاشر من رمضان - المنطقة الصناعية الثالثة ١٦
تليفون: +2 (٠٥٥) ٤٤١٣٣١٦ / ١٧ / ١٨
فاكس: +2 (٠٥٥) ٤٤١٣٣١٥
بريد إلكتروني: factory@icmi-eg.com
الموقع الإلكتروني: www.icmi-eg.com

Foundry

- 10th of Ramadan City, 3rd Industrial Zone, A/6
- factory@icmi-eg.com
- www.icmi-eg.com

Sales Department

- +2(055)4413316 -7-8 | +2 01226555411
- sales@icmi-eg.com
- www.icmi-eg.com

ICMI. Your partner

ICMI

INTERNATIONAL CASTING & MODERN INDUSTRIES CO.
الشركة العالمية للمسيوكات والصناعات المتطورة

INTERNATIONAL CASTING
AND MODERN INDUSTRIES Co.
S.A.E
P.O Box
10th of Ramadan City
Egypt
Registered in Egypt No. 4330

الوايلر-فريد حسنين للطلميات
ALLWEILER-FARID HASSANEIN PUMPS

SONS OF FARID
HASSANEIN & CO. شركة اولاد
فريد حسنين

FH GROUP