



GROUP STONE , GRC , DESIGN
EI MAHDY

..... مجموعة المهدي

COMPANY PROFILE

ENGINEERED SOLUTIONS.
TIMELESS BEAUTY.



STONE

ENGINEERED
EXCELLENCE



GRC

INNOVATIVE
SOLUTIONS



DESIGN

CREATIVE
EXCELLENCE



WHO WE ARE



EL MAHDY GROUP INCLUDES SEVERAL COMPANIES EACH ONE IS SPECIALIZED IN ONE OF ARCHITECTURE FIELDS

MAHDY STONE IS SPECIALIZED IN MANUFACTURE ARTIFICIAL STONE

MAHDY GRC STARTED IN 2005 AS A COMPANY SPECIALIZED IN GRC AND GRP IN FACADES AND INTERIOR DESIGNS ... SINCE WE STARTED WE KEEP UP WITH PRODUCT DEVELOPMENT GLOBALLY USING HIGH QUALITY MATERIAL AND MACHINES TO MAKE CREATIVE AND DIFFERENT SHAPES WITH HIGH QUALITY

MAHDY FOR ARCHITECTURE DESIGN AND IMPLEMENTATION ADDRESSES STARTED IN 2000 AS A LEADING COMPANY IN IMPLEMENTATION FIELD IN A SHORT TIME

OUR VISION



**MAHDY FOR STONE A PROPER EGYPTIAN
STONES SUITABLE FOR ALL CLIMATE
CONDITIONS AND ACHIEVE BEAUTY AND
DURABILITY REQUIREMENTS**

**MAHDY FOR G.R.C & G.R.P ELEMENTES
MOVE INTERIOR AND EXTERIOR
ARCHITECTURE TO BETTER PLACE AND IT
CAN BE FROM INTO SPECIAL ELEMENTS TO
FIT YOUR
DESIGN (CLASSIC OR MODERN)**

**MAHDY FOR ARCHITECTURE DESIGN &
IMPLEMENTATION WE ARE WORKING
HARD TO GET A BEAUTIFUL MODERN AND
IN ADDITION IMPLEMENTATION BE
EXACTLY LIKE DESIGN (INTERIOR OR
EXTERIOR)**

ISO Certified Company

Our company is certified according to ISO standards, reflecting our commitment to quality, continuous improvement, and customer satisfaction.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

ElMahdy Group

Main Site: No.8, 7th Abis, the tenth village, the new manshia, Moharam Bek, Alexandria-Egypt

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

Manufacturing of Artificial stone & GRC

Certificate Number:

0215229

Initial Certification Date:

04 June 2025

Date of Certification Decision:

04 June 2025

Issuing Date:

04 June 2025

Valid Until:

03 June 2028



Rathin Grover

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom



Intertek Certification Limited is a UKAS accredited body under schedule of accreditation no. 0014.

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at certificate.validation@intertek.com or by scanning the code to the right with a smartphone. The certificate remains the property of Intertek.



OUR SUCCESS PARTNERS



CONTRACTS & AGREEMENTS



TPD-URSC-540-C-006-2024

Article 1: The Subcontract Parties

Project name: Silver Sands Phase 01 Construction Works (1A-1B)
Supply and Installation of Artificial Stone Cladding.

This Subcontract dated 28-1-3-2024, is made and entered into

By and between

First Party:

Orascom Construction

Represented by Eng. Sherif Yehia

With the occupation of: Technical Procurement Director

With registered office at 2005A Cornish El Nil Ramlet Beaulac, Nile City Towers, Cairo-Egypt

Thereinafter referred to as the *Main Contractor*

Second Party:

EL Mahdy Group

Represented by Mr. Mahmoud Ahmed Mowed Mahdy

With the occupation of: Managing Director

With registered office at 14 St. Hassan Amin – Sidi Bishr –AL Montazha -Alexandria -Egypt

Tel./Fax: +2 01024343886, +203 3582518, +203 3581582

E-mail: info@elmahdy-group.com , sales@elmahdy-group.com

Thereinafter referred to as the *Subcontractor*



CONTRACTS & AGREEMENTS



TPD-URSC-S40-C-006-2024

SUBCONTRACT AGREEMENT

Project: Silver Sands Phase 01 Construction Works (1A-1B)

Scope of Work: Supply and Installation of Artificial Stone Cladding.

The Subcontract Parties:

First Party
Orascom Construction

Second Party
EL Mahdy Group

This Subcontract consists of:

- 1) General Conditions;
- 2) Particular Conditions; and
- 3) Attachments



CONTRACTS & AGREEMENTS

ASSAN ALLAM
CONSTRUCTION

عقد مقاوله من الباطن

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/٠١/٢٠

تم الاتفاق بين كل من:

أولاً: شركة حسن علام للإنشاءات (ش.م.م) المقيدة بالسجل تجاري رقم ٢٦٠٤١١ مكتب سجل تجاري القاهرة المميز، ومقرها الرئيسي:
٥ شارع يحيى زكريا - خلف مساكن شيراتون هليوبوليس - النزهة، ويمثلها قانوناً الممثل القانوني المفوض في التوقيع
(ويشار إليها فيما بعد بالطرف الأول)

ثانياً: شركة مجموعة المهدي المقيدة بالسجل تجاري رقم ١١٢٤٧

بطاقة ضريبية رقم ٧٣١-٣٠٧-٥١٨ ومقرها الرئيسي: . نمرة ٨ ابيس ٧ التابعة للقرية ١٠ ناصية المنشية محرم بك

، ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيد / محمود احمد معوض مهدي بصفته صاحب الشركة

(ويشار إليها فيما بعد بـ "الطرف الثاني")

وبعد أن أقر الطرفان بكامل أهليتهما للتعاقد وصلاحيه ممثلهما لإبرام هذا العقد اتفقا على ما يلي:

التمهيد

حيث إن الطرف الأول من الشركات الرائدة في مجال الهندسة والإنشاءات وقد تعاقدت على تنفيذ مشروع Silver Sands phase 2 "Silver Town" لصالح مالک المشروع والذي يتطلب تنفيذ أعمال توريد وتركيب الرخام والحجر الصناعي.

وكان الطرف الثاني شركة متخصصة في مجال أعمال توريد وتركيب الرخام والحجر الصناعي ، لذا فقد اتفق الطرفان على أن يسند الطرف الأول إلى الطرف الثاني مهمة تنفيذ أعمال توريد وتركيب الرخام والحجر الصناعي طبقاً لنصوص هذا العقد وملاحقه.

ولما كانت رغبة الطرف الأول قد تلاقت مع قبول الطرف الثاني لیتخذ من هذا العقد دستوراً منظماً لعلاقتهم محدداً للمبادئ التي تحكم العلاقة فيما بينهما ومبيناً للالتزامات وحقوق وواجبات كل منهما على النحو التالي:

الملحق

اسم الملحق	اسم الملحق
الملحق رقم (١) قيمة العقد وطريقة المحاسبة والصرف.	الملحق رقم (٢) الشروط الخاصة.
الملحق رقم (٣) البرنامج الزمني للمشروع وجدول الأولويات.	الملحق رقم (٤) الرسومات الهندسية والمواصفات الفنية.
الملحق رقم (٥) التزامات الطرفين.	الملحق رقم (٦) تعليمات الصحة والسلامة والبيئة.
الملحق رقم (٧) قوائم الكميات والأسعار "المقاييس".	

CONTRACTS & AGREEMENTS



عقد مقالة لسنة 2025

الإسكندرية في يوم الاثنين الموافق : 2025 / 02 / 25

تم الاتفاق والتراضي بين طرفي هذا العقد على كل ما اشتمل عليه من شروط وأحكام :

طرفي العقد

أولا :

السادة / شركة سواج للاستثمار العقاري

سجل تجاري رقم : 10837 رقم التسجيل الضريبي : 557-833-868

ومقرها :- عمارات جرين تاورز - برج 19 - الدور الثاني - سموحة - الإسكندرية

ويمثلها في التوقيع على هذا العقد :

السيد/ عبد الرحمن كامل الشوريجي - بصفته مدير عام

ثانيا :

السادة / شركة مجموعة المهدي جروب

سجل تجاري رقم : 11247 رقم التسجيل الضريبي : 731-307-518

ومقرها : نمرة 8 ابيس 7 التابعة للقرية 10 ناصية المنشية محرم بك

ويمثلها في التوقيع على هذا العقد :

السيد / محمود احمد معوض ر. ق. 28102040201834 ت : 01005888824

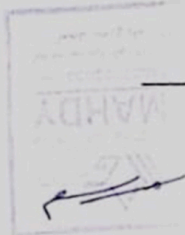
(طرف اول)

(طرف ثاني)

وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما الكاملة والقانونية للتعاقد والتصرف بكل ما يترتب على ذلك من آثار قانونية اتفقا على ما يلي :

تمهيد

بموجب عقد شراكة بين الطرف الأول و الهيئة الهندسية للقوات المسلحة (مول تجارى - ق57) والذي يتميز بطابع حضاري ونسق معماري ذو طبيعة خاصة و روعي فيها البعد البيئي ، وتصميمات معمارية مميزة لوحدات المشروع .
وحيث شرعت الشركة الطرف الاول بتنفيذ الاعمال ، وبناء على العرض المقدم من الطرف الثاني لتنفيذ الأعمال بالمواصفات والخامات والتوقيات الزمنية المذكورة بعرضه وبعد دراسة الأسعار وسابقة الأعمال المقدمة منه في نفس المجال فقد قبلت الشركة الطرف الاول قيام الطرف الثاني بتنفيذ أعمال توريد وتركيب حجر واجهات مول تجارى ق 57 وعلى مسئولية الطرف الثاني الكاملة ، فقد تم بايجاب وقبول صريحين متطابقين بمجلس العقد الاتفاق على ما يلي :



تليفون : 03/4294249

شركة سواج للاستثمار العقاري ش.ذ.م.م
العنوان : أبراج جرين تاورز - برج 19 - سموحة - الإسكندرية
موقع : www.swag-official.com

Handwritten signature and stamp of the company.

CONTRACTS & AGREEMENTS

ERP_10485

	عقد مقالة من الباطن		Curve for Landscape Design & Construction كيرف لتصميم الموقع العام والمقالات	
	اعمال توريد و تنفيذ GRC لزوم انشاء البوابة	ESR No :	ESR-10663	
		Project Name :	Curve-New Heliopolis Landscape	
		Contract No :		

تسور هذا العقد بتاريخ 2023/03/29 بين كل من:

1. السادة شركة / (كيرف لتصميم الموقع العام والمقالات)، والكائن مقرها (8 شارع الفاتح - ميدان المحكمة - مصر الجديدة) ويمثلها في هذا العقد السيد (شريف اسماعيل محمد سليمان) بصفته (مدير الشركة) (المشار إليها فيما بعد "الطرف الأول")،

2. السادة شركة / (مجموعة المهدي Elmahdy group)، سجل تجاري رقم: (11247)، والكائن مقرها (نمرة 8 ابيس السابعة التابعة للقرية العاشرة - ناحية المنشية الجديدة - محرم بك - الاسكندرية) ويمثلها في هذا العقد السيد (محمود احمد معوض مهدي) بصفته (مدير) رقم هاتف : 01005888824 (المشار إليها فيما بعد "الطرف الثاني").

يشار إلى الطرف الأول والطرف الثاني مجتمعين بـ "الطرفان" ومنفردين بـ "الطرف".

تمهيد

حيث إن الطرف الأول قد أسند إليه تنفيذ أعمال المقالة الخاصة بمشروع (Curve-New Heliopolis Landscape) "العقد الرئيسي" من قبل (Misr El-Gadida for housing and development) "رب العمل"، والكائن بالقاهرة وحيث إن هذه الأعمال تشمل أعمال المقالة الخاصة بـ (اعمال توريد و تنفيذ GRC) "الأعمال" على النحو المذكور في العقد، وحيث إن الطرف الثاني لديه الخبرة الكافية في تنفيذ تلك الأعمال، وحيث قام الطرف الثاني بمعاينة الموقع المعاينة النافية للجهاالة وفحص ودرس طبيعة الأعمال موضوع هذا العقد وتقدم إلى الطرف الأول بعرض أسعاره لتنفيذ هذه الأعمال، وبناء عليه أبرم الطرفان هذا العقد لتنفيذ هذه الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بالتفصيل في بنود هذا العقد.

شروط وأحكام العقد

الشروط العامة للعقد

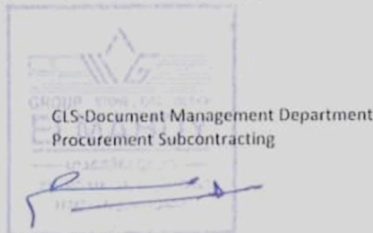
بند 1: مستندات العقد

يعتبر التمهيد السابق جزءاً من هذا العقد، وتشمل مستندات العقد المذكورة بالشروط الخاصة، وتعد مستندات العقد مفسرة ومكملة لبعضها البعض وتعتبر جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد، وتكون أولوية ترجيحها طبقاً للترتيب الوارد بالشروط الخاصة.

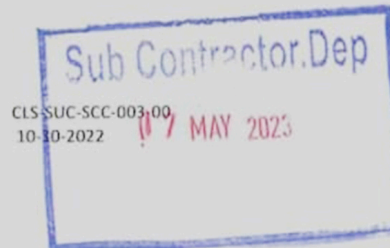
بند 2: التزامات الطرف الثاني

(i) يلتزم الطرف الثاني بإتمام الأعمال موضوع العقد وجميع ما يلزم لإنهاء الأعمال من أعمال تحضيرية وخلافه طبقاً لأصول الصناعة وفقاً لما هو مذكور صراحة أو متضمن في مستندات العقد، ويعتبر أي جزء من الأعمال متضمناً أو مشاراً إليه في أي مستند من مستندات العقد وغير مذكور أو منصوص عليه في الآخر متضمناً في العقد وفي قيمة العقد كما لو كان منصوص عليه في كافة مستندات العقد. ويقر الطرف الثاني بأنه قد قام بمراجعة كافة البنود الواردة بجدول الكميات والأسعار وتأكد من تضمينها لكافة الأسعار المطلوبة لتنفيذ كافة الأعمال، ولا يحق للطرف الثاني المطالبة بأي زيادة في الأسعار أو إضافة بند بجدول الكميات والأسعار في حالة أن تبين له عدم تضمين أي جزء أو بند من الأعمال بجدول الكميات والأسعار.

(ii) يلتزم الطرف الثاني بمراجعة جميع مستندات العقد قبل بدء تنفيذ الأعمال الخاصة بها والتأكد من صحتها ومطابقتها للاشتراطات المعمول بها في جمهورية مصر العربية، ويكون مسئولاً مسئولية كاملة مدنية وجنائية عن نتائج تنفيذها، وعلى الطرف الثاني مراجعة مرفقات العقد وعليه أن يخطر الطرف الأول في خلال فتره اقصاها (48 ساعة) من تاريخ توقيع العقد بكل خطأ أو سهو قد يكتشفه في المرفقات، ولا يسقط حقه في أي مطالبات قد تنتج عن هذا، على أنه لا يحق له إجراء أي تعديل أو تغيير فيها من تلقاء نفسه دون تصريح كتابي من الطرف الأول. ويلتزم الطرف الثاني بتقديم رسومات الورشة لاعتمادها من قبل الطرف الأول قبل التنفيذ وذلك طبقاً للبرنامج الزمني والتعليمات الطرف الأول، وفي



M.Y



CONTRACTS & AGREEMENTS

	عقد مقولة من الباطن لأعمال توريد وتركيب حجر صناعي ERP 11151	DAR AL-MIMAR FOR CONSTRUCTION & PROJECTS دار المعمار للمقاولات والمشاريع	
		SR NO	ESR-11133
		Contract NO	11151
		Project Name	DMC-ICity NC Plot# 15-17

تحرر هذا العقد بتاريخ 20 أبريل 2022 بين كل من:

- السادة شركة / (دار المعمار للمقاولات والمشاريع)، والكائن مقرها (8 شارع الفاتح - ميدان المحكمة - مصر الجديدة) ويمثلها في هذا العقد السيد (شريف اسماعيل محمد سليمان) بصفته (مفوض من رئيس مجلس الاداره) (المشار إليها فيما بعد "الطرف الأول")،
 - السادة شركة / (شركة مجموعة المهدي EIMAHDY GROUP)، سجل تجاري رقم: (11247)، والكائن مقرها (الاسكندرية المركز الرئيسي و موقع ممارسة النشاط : نمره (8) ابيس السابعة التابعه لتقريبه العائشه ناصيه المنشية الجديده - محرم بك - الاسكندرية) ويمثلها في هذا العقد السيد (محمود احمد معوض مهدي) بصفته (مدير) (المشار إليها فيما بعد "الطرف الثاني"). رقم هاتف : 01090035110
- يشار إلى الطرف الأول والطرف الثاني مجتمعين بـ "الطرفان" ومنفردين بـ "الطرف".

تمهيد

حيث إن الطرف الأول قد أسند إليه تنفيذ أعمال المقولة الخاصة بـ (DMC-ICity NC Plot# 15-17) "العقد الرئيسي" من قبل (ماونتن فيو) "رب العمل"، والكائن بالساحل من أكتوبر وحيث إن هذه الأعمال تشمل أعمال المقولة الخاصة بـ (توريد وتركيب حجر صناعي) "الأعمال" على النحو المذكور في العقد، وحيث إن الطرف الثاني لديه الخبرة الكافية في تنفيذ تلك الأعمال، وحيث قام الطرف الثاني بمعاينة الموقع المعاينة النافذة للجهالة وفحص ودرس طبيعة الأعمال موضوع هذا العقد وتقدم إلى الطرف الأول بعرض أسعاره لتنفيذ هذه الأعمال، وبناء عليه أبرم الطرفان هذا العقد لتنفيذ هذه الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بالتفصيل في بنود هذا العقد.

شروط وأحكام العقد

الشروط العامة للعقد

بند 1: مستندات العقد

يعتبر التمسيد السابق جزءاً من هذا العقد، وتشمل مستندات العقد المستندات المذكورة بالشروط الخاصة، وتعد مستندات العقد مفسرة ومكملة لبعضها البعض وتعتبر جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد، وتكون أولوية ترجيحها طبقاً لترتيب الوارد بالشروط الخاصة.

بند 2: التزامات الطرف الثاني

(i) يتعهد الطرف الثاني بإتمام الأعمال موضوع العقد وجميع ما يلزم لإنهاء الأعمال من أعمال تحضيرية وخلافه طبقاً لأصول الصناعة وفقاً لما هو مذكور صراحة أو متضمن في مستندات العقد، ويعتبر أي جزء من الأعمال متضمناً أو مشاملاً إليه في أي مستند من مستندات العقد وغير مذكور أو منصوص عليه في الآخر متضمناً في العقد وفي قيمة العقد كما لو كان منصوص عليه في كافة مستندات العقد. ويقر الطرف الثاني بأنه قد قام بمراجعة كافة البنود الواردة بجدول الكميات والأسعار وتؤكد من تضمينها لكافة الأسعار المطبوعة لتنفيذ كافة الأعمال، ولا يحق للطرف الثاني المطالبة بأي زيادة في الأسعار أو إضافة بند بجدول الكميات والأسعار في حالة أن تبين له عدم تضمين أي جزء أو بند من الأعمال بجدول الكميات والأسعار.

(ii) يلتزم الطرف الثاني بمراجعة جميع مستندات العقد قبل بدء تنفيذ الأعمال الخاصة بها والتأكد من صحتها ومطابقتها للاشتراطات المعمول بها في جمهورية مصر العربية، ويكون مسئولاً مسئولية كاملة مدنية وجنائية عن نتائج تنفيذها، وعلى الطرف الثاني مراجعة مرفقات العقد وعليه أن يخطر الطرف الأول في في خلال فترة اقصاها (48 ساعة) من تاريخ توقيع العقد بكل خطأ أو سهو قد يكتشفه في المرفقات، والا يسقط حقه في أي مطالبات قد تنتج عن هذا، على أنه لا يحق له إجراء أي تعديل أو تغيير فيها من تلقاء نفسه دون تصريح كتابي من الطرف الأول. ويلتزم الطرف الثاني بتقديم رسومات الورشة لاعتمادها من قبل الطرف الأول قبل التنفيذ وذلك طبقاً للبرنامج الزمني وتعليمات الطرف الأول، وفي حالة عدم التزام الطرف الثاني بتقديمها في المواعيد المحددة وبالمواصفات التي يحددها الطرف الأول يحق للطرف الأول خصم جزء من مستحقاته.

(iii) يلتزم الطرف الثاني - في خلال سبعة أيام من تاريخ توقيع العقد - بتقديم هيكل تنظيمي لإدارة العمل بالموقع ويعتمد من الطرف الأول، كما عليه التواجد أو تواجد مندوبه بصفه دائمة بالموقع وكذلك جهاز التنفيذ اللازم والمتفرغ لتنفيذ الأعمال كما هو موضح بالهيكل التنظيمي خلال مدة التنفيذ، ويحق للطرف الأول رفض دخول أي من مهندسي أو موظفي أو عمالي الطرف الثاني إلى الموقع في أي وقت واستبدالهم بمن هو كفء لأداء مهامهم المطلوبة، وفي هذه الحالة يلتزم الطرف الثاني بالاستبدال في خلال سبعة أيام من تاريخ إخطار الطرف الأول، وفي حالة تقصير الطرف الثاني في توفير المهندسين أو العمال المهرة لتنفيذ الأعمال أو غياب المهندسين أو العمال المهرة فيحق للطرف الأول خصم غرامات يومية من مستحقات الطرف الثاني عن كل يوم غياب دون الحاجة إلى تنبيه أو إنذار.

(iv) تنتقل ملكية أي مهمات أو توريدات أو معدات أو آلات محل العقد إلى الطرف الأول (بخلاف المعدات والآلات والمهمات المؤقتة التي يستخدمها الطرف الثاني في التنفيذ) بمجرد قيام الطرف الأول بصرف المستخلص الخاص بهم، وبدون الإخلال بما سبق يظل الطرف الثاني مسئولاً عن المهمات أو التوريدات أو المعدات أو الآلات وكافة الأعمال والعناية بها وحراستها - بما فيها تلك التي انتقلت ملكيتها إلى الطرف الأول - لحين إصدار شهادة الاستلام الابتدائي، وعلى الطرف الثاني عدم نقل أي بند من معداته خارج الموقع دون الحصول على موافقة الطرف الأول.

(v) يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ التعليمات الصادرة من الطرف الأول فيما يخص الأعمال، وإذا أصدر رب العمل أو الاستشاري تعليمات إلى الطرف الثاني يلتزم الطرف الثاني بإخطار الطرف الأول بها على الفور بحيث يقوم الطرف الأول إما بتأكيد تنفيذ التعليمات أو إلغاؤها أو تعديلها، ويلتزم

CONTRACTS & AGREEMENTS



شركة الاتحاد المصري للانشاءات

عقد مقابولة من الباطن

توريد وتنفيذ اعمال تكسية من رخام الحجر الصناعي لزوم الواجهات- مشروع KEEVA

تحرر هذا العقد بتاريخ 16/07/2023 بين كل من:

- 1- السادة شركة / الاتحاد المصري للانشاءات (الحاذق) ش.م.م ، سجل تجاري رقم: 409، والكاين مقرها 12 ش حسن صادق - مصر الجديدة - القاهرة ويمثلها في هذا العقد السيد المهندس محمود يحيى الحازق بصفته العضو المنتدب (المشار إليها فيما بعد "الطرف الأول")،
- 2- السادة شركة / مجموعة المهدي ELMAHDY GROUP، سجل تجاري رقم: 11247، والكاين مقرها / نمره 8 ابيس السابعة التابعه للقريه العاشره ناصيه المنشية الجديدة - محرم بك - الاسكندرية، ويمثلها في هذا العقد / محمود احمد معوض مهدي (المشار اليه فيما بعد الطرف الثاني).

يشار إلى الطرف الأول والطرف الثاني مجتمعين بـ"الطرفان" ومنفردين بـ"الطرف".

تمهيد

حيث إن الطرف الاول قد أسند إليه تنفيذ الاعمال الخاصة بمشروع -KEEVA- والمالك للمشروع هو شركة الاهلي صبور للتنمية العقارية ، وحيث إن هذه الاعمال تشمل الاعمال الخاصة بتوريد وتنفيذ اعمال تكسية من رخام الحجر الصناعي لزوم الواجهات بمشروع KEEVA على النحو المذكور في العقد وحيث إن الطرف الثاني لديه الخبرة الكافية في تنفيذ تلك الأعمال، وحيث قام الطرف الثاني بمعايينة الموقع المعايينة الناقية للجهالة وفحص ودرس طبيعة الأعمال موضوع هذا العقد وتقدم إلى الطرف الأول بعرض أسعاره لتنفيذ هذه الأعمال، وبناء عليه أبرم الطرفان هذا العقد لتنفيذ هذه الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بالتفصيل في بنود هذا العقد.

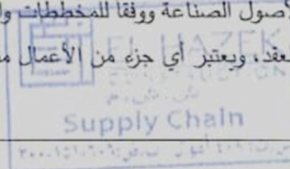
شروط وأحكام العقد

بند 1: مستندات العقد

يعتبر التمهيد السابق جزءاً من هذا العقد، وتشمل مستندات العقد المذكورة بالشروط الخاصة، وتعد مستندات العقد مفسرة ومكملة لبعضها البعض وتعتبر جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد، وتكون أولوية ترجيحها طبقاً للترتيب الوارد بالشروط الخاصة.

بند 2: التزامات الطرف الثاني

(أ) يتعهد الطرف الثاني بإتمام الأعمال موضوع العقد وجميع ما يلزم لإنهاء الأعمال من أعمال تحضيرية وخلافه طبقاً لأصول الصناعة وفقاً للمخططات والرسومات المعنية والمواصفات طبقاً لما هو مذكور صراحة ومتضمن في مستندات العقد، ويعتبر أي جزء من الأعمال متضمناً أو مشاراً إليه في أي مستند من مستندات العقد وغير مذكور أو منصوص



CONTRACTS & AGREEMENTS



شركة جاما للإنشاءات
إدارة مدير الإنشاءات

"عقد مقاول من الباطن" (توريد وتركيب) Sub-contractor Contract (Supply - Installation)

رقم : طلب تعاقده رقم : 818
لتنفيذ عملية : توريد وتركيب أعمال كرايتش من
المطبخة المسلحة بالألياف GFRG

لقد تم في يوم الأربعاء الموافق 03 / 03 / 2021 تم التعاقد بين كل من :-
أولاً : شركة جاما للإنشاءات ويمثلها قانوناً المدير العام
السيد المهندس / إيهاب أميل شودة دميان
ومركزها الرئيسي : مبنى ترافندل الإداري - قطعتي الأرض رقمي 12 و 39 بمنطقة المروحة - المنطقة
الإستثمارية بالقاهرة - القاهرة.
ويشار إليه فيما بعد باسم الشركة
" طرف أول "

ثانياً : شركة مجموعة المهدي Elmahdy group
ويمثلها السيد : محمود أحمد معوض مهدي
المقيم : نمرة 8 ابيس السابعة التابعة للقرية العشرة ناصية العنينة الجديدة - محرم بك الإسكندرية
بطاقة ضريبية رقم : 731-307-518 ملف ضريبي : 240-5-00077-263-00-00
مأهولة : الإستثمار الإسكندرية
سجل تجاري رقم : 11247
ويشار إليه فيما بعد باسم المقاول.

" طرف ثاني "

وقد اقر المتعاقدان بأطرافهما للتعاقد والتصرفات القانونية واتفقا على الآتي :-

(بند تمهيدي)

نظراً لأنه تم استلام مقاوله أعمال (مكمله) فناء وتشطيب مشروع TAVAI - SARAI - S2 ويشار إليها فيما
بعد بـ "المشروع" إلى الطرف الأول من قبل شركة مدينة نصر للإسكان والتعمير ويشار إليه فيما بعد بـ "وب
العمل" والذي يشرف على تنفيذها جماعة المهندسين الاستشاريون ECG ويشار إليه فيما بعد بـ "الاستشاري" ،
و هو ما يشار إليه فيما بعد بـ "العقد الرئيسي"
وعليه فقد أعلن الطرف الأول (الشركة) في (أمر مباشر) عن حاجتها للقيام بأعمال توريد وتركيب أعمال كرايتش
من الخرسانة المسلحة بالألياف GFRG في المشروع وحيث ان الطرف الثاني (المقاول) لديه من الخبرة الكافية
ما يؤهله لأداء الأعمال المطلوبة و بما انه قد عين الموقع المعايير للتأهيل للجهاز وفحص و درس نوعية الاعمال
المطلوبة وطريقته تنفيذها و كل ما يلزم لنهوها وتسليمها ، فان الطرف الثاني قد تقدم بعرض أسعاره للقيام بهذه
الأعمال ، وعليه يعتبر العرض المقدم منه شاملاً لكل ما هو مذكور صراحة في مستندات العقد او يشار إليه في أي
مستند آخر مذكور في الآخر ، كما قد أبدى استعداده لتنفيذ الأعمال وتسليمها طبقاً للشروط العامة والخاصة التالية
وطبقاً للمواصفات
بإصلاح كل ما يترتب على مخالفة تلك المواصفات وذلك على نفقته الخاصة وطبقاً لتعليمات الطرف الأول
(الشركة)

CONTRACTS & AGREEMENTS

	SUBCONTRACT AGREEMENT - عقد مقاوله باطن Date: 20/06/2021	Rev.: 01
		Code: SC-PR01-F005
		Date: 01/07/2019
		Page: 1 of 9

SUBCONTRACT AGREEMENT - عقد مقاوله من الباطن

Subcontractor's Name	شركة مجموعة المهدى ELMAHDY GROUP	أسم مقاول الباطن
Project Name	Icity New Cairo	أسم المشروع
Scope of Works	Artificial Stone Works أعمال الحجر الصناعي	نوع الأعمال
Reference Number	210620 2867	الرقم التتمسلي
Date	2021/06/20	التاريخ

Introduction - تمهيد

This subcontract agreement dated on 20/06/2021 hereinafter referred to as the "Agreement" is made and entered into by and between:

First Party:

Solid Constructions, duly established and existing under the laws and regulations of the Arab Republic of Egypt, with its registered office at -22 MISR Alexandria road -build C2 Pyramids heights, Cairo, Egypt, and with the Tax Card No. 330-980-882, represented by Eng. / Kareem Khaled Mahmoud Fouad Fawzy in the capacity of Chairman (hereinafter referred to as the "Contractor").

Second Party:

ELMAHDY GROUP duly established and existing under the laws and regulations of the Arab Republic of Egypt, with its registered office at Alexandria - No. (8) Abees Alsabah Related to Alqarlah alashrah - Almanshyah algedah - Mouharam Beek and with tax card no. 731-307-518 and the commercial register no. 11247 issued from Alexandria Investment commercial registration office and represented by Mr/ Mahmoud Ahmed Moawad Almahdy hereinafter referred to as the "Subcontractor").

تم إبرام اتفاقية هذا العقد المؤرخ 2021/06/20 المشار إليه فيما بعد بـ "الاتفاقية" ودخل حيز التنفيذ ما بين كل من:

الطرف الأول:

شركة سوليد للإنشاءات والمنشآت والمقانة بموجب قوانين وأحكام جمهورية مصر العربية، بمقرها المسجل في الكيلو 22 - مصر اسكندرية الصحراوي - التجمع الإداري مبنى C2 - مرتفعات الأهرام القاهرة، مصر وتملك بطاقة ضريبية رقم 330-980-882 ويمثلها المهندس / كريم خالد محمود فوزي بصفته رئيس مجلس الإدارة (المشار إليه فيما بعد بـ "المقاول")،

الطرف الثاني:

شركة مجموعة المهدى المنشآت والمقانة بموجب قوانين وأحكام جمهورية مصر العربية بمقرها المسجل الاسكندرية - نمر 8 أبيس التابعة لتتبعه لتقريبه العشرة لاصية المنشية الجديدة - محرم بك وتملك بطاقة ضريبية رقم 731-307-518 و سجل تجارى رقم 11247 الصادر من مكتب سجل تجارى اسكندرية ويمثلها السيد / محمود احمد معوض مهدى (المشار إليه فيما بعد باسم "مقاول الباطن")،

يشار إلى "المقاول" و "مقاول الباطن" معا باسم "الأطراف" في حين يشار إلى كل واحد منهم على حدة باسم "الطرف".

This document is a property of "Solid Constructions Company" and not to be copied or printed for any use without permission from the holder "Quality Assurance Department", or else it would be an attack on intellectual property rights of the company and be subject to legal accountability.

CONTRACTS & AGREEMENTS

ATRIUM

عند مقابلة من الجانب (تنفيذ)

تنفيذ أعمال طوب صناعي.

SUB/AT/Mall F Restaurants/95/30062021

(SAP/ 7200001218)

أنه في يوم الأربعاء الموافق 2021 / 06 / 30 تحرر هذا العقد فيما بين كل من :-

أولاً : شركة / اتريم للمقاولات و الاعمال المتخصصة

الكان مقرها الرئيسي 36 شارع مصطفى - الدقي - الجيزة .

وبمثلها في هذا العقد السيد المهندس / أحمد طلعت هاني طلعت مصطفى
بصفته :

(طرف أول)

ثانياً : شركة - مجموعة المهدي ش ذ م م

و يمثلها في هذا العقد السيد / محمود احمد محوش مهدي

بموجب السجل التجاري رقم / 35406

والهطقة الضريبية رقم 731-307-518

(طرف ثاني)

تمهيد

بمناسبة قيام شركة اتريم للمقاولات و الاعمال المتخصصة (الطرف الاول) بتنفيذ مطاعم مول (هديتي ونظراً لحاجتها تنفيذ أعمال طوب صناعي والتي يتضمنها بنود العقد الأصلي مع المالك و لما كان (الطرف الثاني) نشاطه الأساسي أعمال طوب صناعي وله باع في هذا النشاط وخبرة كافية تدل على أنه سيقوم بنهر الأعمال المطلوبة على أكمل وجه والتي يرغب الطرف الاول في تنفيذها وبعد أن إطلع الطرف الثاني على كافة المستندات والمواصفات والرسومات الخاصة بالأعمال محل التعاقد لذلك فقد تم الاتفاق بين الطرفين على أن يقوم الطرف الثاني القابل لذلك بتنفيذ الأعمال المطلوبة عنها .

وعليه وبعد أن أقر الطرفان بصحة أهليتهما وصفتها و صلاحيتها القانونية للتعاقد ، فقد تحرر هذا العقد ونوقع عليه فيما بين طرفيه تبياناً لحقوق و التزامات كل منهما وفقاً للبند التالية بعد .

البند الأول (نصاب التمديد و مرفقات العقد)

يعتبر التمديد السابق والعرضين الفني والمالي المقدمين من الطرف الثاني والمواصفات الفنية وقائمة الكميات والاسعار والرسومات التنفيذية والعينات المعتمدة والبرنامج الزمني للأعمال محل التعاقد بالمشروع (تنفيذ الأعمال طوب صناعي) أساساً على مسوغات تعاقد الطرف الثاني وهي (السجل التجاري و الهطقة الضريبية و بطاقة الرقم القومي للممثل القانوني للشركة المتعاقد معها وشهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب المصرية) وأية مستندات متداولة بين الطرفين بشأن هذا العقد جزء لا يتجزأ من هذا التعاقد ومكملاً له ولكافة أحكامه .

الطرف الثاني
مجموعة المهدي ش ذ م م

36 Musaddak St., Dokki-12311 Giza- Egypt - Tel: (+202) 333 557 32 - Fax: (+202) 333 557 34

www.Atriumeg.com - E-Mail: info@atriumeg.com

CONTRACTS & AGREEMENTS



عقد مقابلة من الباطن

**لتفويض أعمال توريد وتركيب أصبال GRC (Cluster 3)
بمشاريع الحي الثاني المنطقة (٢) - بمدينة العدين الجديدة**

إثبات في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/ ٢ / ٧

حرر هذا العقد بين كلاً من

الطرف الأول: (المقاول العام)

شركة البحر الأحمر للمقاولات والتشييد والتشييد

والكائن مقرها في ١٦٠ شارع ٢٦ بولس - العمارة - الجيزة

ويستلها في هذا العقد

السيد المهندس / سعيد وفتح الله ...

ويرمز لها في هذا العقد

الطرف الثاني: (مقاول من الباطن)

شركة مسطرة المهدي

والكائن مقرها في لمر (٨) ايس السابعة التابعة للقرية المثلث: ناحية المنشية الجديدة - مرم بك - الإسكندرية.

البطاقة الشخصية: ٧٢١-٢٠٧٠١٨ السجل التجاري: ١١٢١٧

ويستلها في هذا العقد

السيد المهندس / مسعود احمد محروس مهدي ...

ويرمز لها في هذا العقد

بصفته / مدير الشركة

(طرف ثاني)

التعهد

حيث أن الطرف الأول يقوم بتنفيذ مشروع الحي الثاني المنطقة (٢) - بمدينة العدين الجديدة ويتضمن أعمال GRC التي تقدمها الطرف الثاني لكونه متخصصاً في هذه الأعمال وراجع الرسومات التصميمية وعين الموقع المعاملة اتفاقية للجودة وبناء عليه تقدم بمعرض مسودة تنفيذ وتسليم وضمان الأعمال المطلوبة.

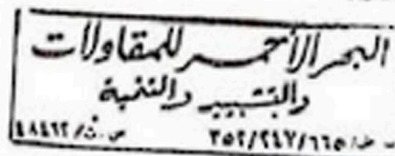
البند الأول

ويعتبر هذا التعهد والرسومات التصميمية والتنفيذية وجدول الكميات والعرض المثلث والقديم من الطرف الثاني وجميع المتاح المرفقة بالحد جزء واحد لا يتجزأ من هذا العقد ومفسرة ومكملة لكل بند من بنوده.



AL-LTD-220307

N.M



CONTRACTS & AGREEMENTS

عقد مقاوله

إليه في يوم الثلاثاء الموافق 20 / 10 / 2020 تم التعاقد بين كلا من :

شركة طبية لإدارة الأصول العقارية : - ومقرها 12 شارع النوبري متفرع من شى عمار بن ياسر - مصر الجديدة - النزهة - القاهرة

ويمثلها السيد المهندس / هانى عصام الدين على - بصفته مدير المشروعات

(طرف اول)

شركة مجموعة المهدي : مقرها نمرة 8 ابيس السابعة التابعة للقرية العاشرة ناصية المنشية الجديدة - محرم بك - الاسكندرية

ويمثلها السيد / محمود احمد معوض مهدي بطاقة رقم قومى : 28102040201834

العنوان: 14 ش حسن امين - سيدى بشر اول المنزة - الاسكندرية

تليفون : 01005888824 - بصفته صاحب الشركة

(طرف ثانى)

بيانات المشروع

اسم المشروع : لافينا سيتى - موقعه العاصمة الادارية P2a , P2b .

نوع العمل : أعمال توريد وتركيب حجر .

تمهيد

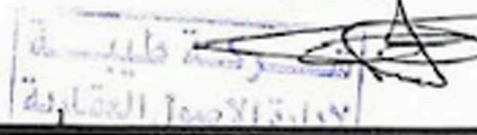
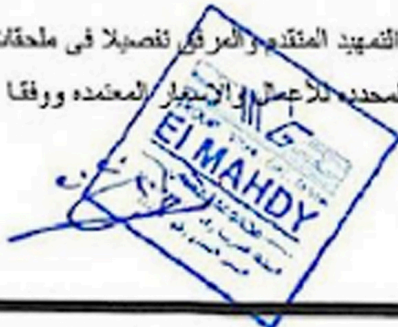
حيث ان الطرف الاول يقوم بتنفيذ المشروع المذكور اعلاه كمطور عقارى فقد قبل الطرف الثانى القيام بتنفيذ الاعمال المذكورة كمقاول أعمال توريد وتركيب حجر وفقا لمقاييس الأصول (مرفق-1) وطبقا لمواصفات ورسومات المشروع

المادة الاولى

يعتبر التمهيد السابق جزءا لا يتجزء من العقد .

المادة الثانية

يتعهد الطرف الثانى بالقيام بتنفيذ الاعمال موضوع العقد والوارد فى التمهيد المتقدم والمرفق تفصيلا فى ملحقات العقد (المرفقات) وطبقا للشروط والمواصفات الفنية والمدة الزمنية المحددة للأعمال والالتزام بالمعتمدة ووفقا لأصول الصناعة وإستلام المهندس الاستشارى للعملية .



CONTRACTS & AGREEMENTS



عقد مقاوله من الباطن

أنه في يوم الأحد الموافق ١٤ / ٠٤ / ٢٠١٩ تم الاتفاق بين كل من:

أولاً : السادة/ مؤسسة الباشا للمقاولات العامة والاستثمار العقاري ومقرها ١٦٦ ج - حدائق الأهرام - محافظة الجيزة سجل تجاري رقم ١٦٨٥٣

ويمثلها قانوناً في التوقيع على هذا العقد السيد / حسام عبد الجواد الباشا
بصفته / المدير التنفيذي للشركة

(طرف أول)

سجل تجاري رقم

ثانياً السيد / محمود احمد معوض مهدي

(طرف ثان)

ويحمل بطاقة رقم قومي / ٢٨٩٠٢٠٤٠٢٠١٨٣٤

والمقيم / ١٤ ش حسن امين / سيدي بشر / المنقزة

ت /

تمهيد

حيث أن الطرف الأول يقوم بتنفيذ عدد ٢٢ بلوك بمشروع الكيان العسكري ١ وبناء عليه فقد أطلع الطرف الثاني على موقع المشروع وأبدى استعداده التام للقيام بهذه الأعمال وفق البنود التالية:-

البند الأول

يعتبر هذا التمهيد جزء لا يتجزأ من هذا العقد.

طرف ثاني

طرف أول

CONTRACTS & AGREEMENTS



مجموعة شركات الباشا للخرسانة الجاهزة
والمقاولات العامة والاستثمار العقاري
مشروع الكيان العسكري ١١٠ حربي

شهادة سابقة اعمال

تشهد شركة الباشا للمقاولات العامة والاستثمار العقاري والخرسانة الجاهزة بأن /
مجموعة المهدي قامت بتنفيذ أعمال توريدات وتركيبات ومعالجات ودهانات الـ (GRC)
وذلك لعدد ٢٢ فيلا متصلة بمشروع الكيان العسكري (بالعاصمة الإدارية الجديدة) خلال
الفترة من تاريخ ٢٠ / ٠٦ / ٢٠١٨ م إلى تاريخ ٠٥ / ١٢ / ٢٠١٨ م . وقد تم تنفيذ
الاعمال طبقا للمواصفات القياسية المطلوبة ووفق أصول الصناعة مع التزامه بالمواعيد
المحددة لانتهاء الاعمال وهذه شهادة منا بذلك .

“ ولكم وافر من التقدير والاحترام “

نائب رئيس مجلس الإدارة

م / حسام عبد الجواد

عبد الجواد
مستأجر الباشا
شركة الباشا للمقاولات العامة والاستثمار العقاري
٢٠٢٠ / ١٢ / ٠٥

العنوان: فيلا ١٦٦ ح - حدائق الاهرام - البوابة الاولى (خوفو) - الحيزة
الهاتف: 33776334 (202)
البريد الالكتروني: Info@elbasha-group.com

مطلب اعتماد معترض من القانون

الترتيب قبل الاعتماد :	الترتيب بعد الاعتماد :	المسالك :	المسؤول :	الإستشاري :
Code A Approved	Code B Approved With Comments	Code C Rejected	Code D Rejected	Code E For Your Information

مقر
المباني

ECG ENGINEERING CONSULTANTS GROUP S.A.
المهندسون معماريون الاستشاريون

RECEIVED
Date 2-12-2011

(Submittal - DCC)
قائمة اعداد مقدمات

اسم العميل :	اسم المهندسين الاستشاريين :
مستشارين	ECG

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2	21-Dec-21	ملاحظات

رقم الطلب	اسم العميل	الترتيب	التاريخ	ملاحظات
21-Dec-21	2	2		

۱- اعتبارات اساسی بر مبنای مباحثه و رفع مکتب

[illegible]

& AGREEMENTS

[illegible]

OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



OUR PROJECTS



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
Raw Building Materials Technology and Processing Research Institute

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing and Building National Research Center

اختبارات على عينة حجر صناعي

كود النموذج HBRC-RAW-F-7.8-01

رقم التقرير (350 / Lab:2 / 2021)

العميل:	شركة مجموعة المهدي
الموقع / اسم المشروع:	-
نوع / وصف العينة:	عينة حجر صناعي
تاريخ استلام العينة:	٢٠٢١/٤/١٩
نوع الاختبار:	بيان مدى تأثير العينة للتغير في اللون والشكل وتآكل السطح عند تعرضها للاصباغ الموضحة بالجدول
كود العينة:	Ist 1523
تاريخ الاختبار:	٢٠٢١/٤/٢٠

نتائج القصر في الاصباغ

مادة الاختبار	زمن التعرض	تغير اللون	تغير الشكل	تآكل السطح
صبغة زرقاء (ميتلين بلو) (٠,٠١ %)	٢ ساعة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
صبغة زرقاء (ميتلين بلو) (٠,٠١ %)	٤ ساعات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

ملاحظات:

- تم تسليم العينة إلى المصل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- تم إجراء الاختبار بالتركيزات المطلوبة من المحاليل وكذلك زمن التعرض بناءً على النموذج المعرفى بخطاب ترديد العينة دون انتي مسؤولية على المركز.
- النتائج الموضحة عالية دقة فقط على العينة المقدمة للمركز من الجهة طالبة الاختبار.
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير إلا بموافقة كتابية من المركز.
- يلتزم المصل بتبني المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.

شهادة اعتماد
مركز بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
RAW
مركز بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
P.O.Box: 1770 Cairo, EGYPT
P:3/3

إشراف ومراجعة
د. أماني عبد
د. فاطمة شعري

القائم بالاختبار
د. محمد أحمد

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511
P.O.Box: 1770 Cairo, EGYPT

٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة
ص.ب: ١٧٧٠ القاهرة

Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax: 3351564, 7628736
E_mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

ناتج محدود

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
Raw Building Materials Technology and Processing Research Institute

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing and Building National Research Center

اختبارات على عينة حجر صناعي

كود النموذج HBRC-RAW-F-7.8-01

رقم التقرير (350 / Lab:2 / 2021)

العميل:	شركة مجموعة المهدي
الموقع / اسم المشروع:	-
نوع/وصف العينة:	عينة حجر صناعي
تاريخ استلام العينة:	٢٠٢١/٤/١٩
نوع الاختبار:	بيان مدى تأثير العينة للتغير في اللون والشكل وتآكل السطح عند تعرضها للاحمض الموضحة بالجدول
كود العينة:	Ist 1523
تاريخ الاختبار:	٢٠٢١/٤/٢٠

نتائج الفحص في الاحماض

مادة الاختبار	زمن التعرض	تغير اللون	تغير الشكل	تآكل السطح
حامض الاسيتك (٢ %)	٢ ساعة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
حامض الاسيتك (٢ %)	٤ ساعات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

ملاحظات:

- تم تسليم العينة الى المعمل لمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- تم إجراء الاختبار بالتركيزات المطلوبة من المحاليل و كذلك زمن التعرض بناء على النموذج المرفق بخطاب توريد العينة دون انني مسئولية على المركز .
- النتائج الموضحة عالية تسري فقط على العينة المقدمة للمركز من الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل بتبوء المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والسفافية وكذا الحيادية مع العملاء .

إشراف ومراجعة
د. منال شكري
د. منال شكري
P:2/3

إشراف ومراجعة
د. منال شكري
د. منال شكري

إشراف ومراجعة
د. منال شكري
د. منال شكري

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511
P.O.Box: 1770 Cairo, EGYPT

٨٧ شارع التحرير الدقي - جيزة
ص.ب: ١٧٧٠ القاهرة

Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax: 3351564, 7628736
E_mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

تقرير مختصر

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
Raw Building Materials Technology and Processing Research Institute

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing and Building National Research Center

اختبارات على عينة حجر صناعي

كود النموذج HBRC-RAW-F-7.8-01

رقم التقرير (350 / Lab:2 / 2021)

العميل:	شركة مجموعة المهدي
الموقع / اسم المشروع:	-
نوع / وصف العينة:	عينة حجر صناعي
تاريخ إستلام العينة:	٢٠٢١/٤/١٩
نوع الاختبار:	يبين مدى تأثير العينة للتغير في اللون والشكل وتآكل السطح عند تعرضها للملاح الموضحة بالجدول
كود العينة:	Ist 1523
تاريخ الاختبار:	٢٠٢١/٤/٢٠

نتائج الفس في الاملاح

مادة الاختبار	زمن التعرض	تغير اللون	تغير الشكل	تآكل السطح
هيبوكلوريت الصوديوم (٥ %)	٢ ساعة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
هيبوكلوريت الصوديوم (٥ %)	٤ ساعات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
كلوريد الصوديوم (٥ %)	٢ ساعة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
كلوريد الصوديوم (٥ %)	٤ ساعات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
املاح النترات (٢ %)	٢ ساعة	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
املاح النترات (٢ %)	٤ ساعات	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

ملاحظات :

- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.
- تم إجراء الاختبار بالتركيزات المطلوبة من المحاليل وكذلك زمن التعرض بناءً على النموذج المرفق بخطاب توريد العينة.
- فون ائلى مسئولية على المركز .
- النتائج الموضحة عاليه تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز من الجهة طالبة الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير إلا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٢ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.



إشراف ومراجعة
د. نادية ستار
ك/مفادمة شكرى

القائم بالاختبار
د. السيد محمد

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza-11511
P.O.Box: 1770 Cairo, EGYPT

٨٧ شارع التحرير الدقى - جيزة
ص.ب: ١٧٧٠ القاهرة

Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax: 3351564, 7628736
E_mail: hbrc@hbrc.edu.eg www.hbrc.edu.eg

نفسر محمود

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Client Name: شركة مجموعة المهدي

Testing Name: UV-Weathering test

Directed to: اوراسكوم للإنشاءات

Sample Description: Artificial stone

Supplier Code: BPI/H/CO.235

Delivery Date: 27/5/2024

Thermal and Moisture Department

Moisture laboratory

UV-Weathering Test (Technical Report)

Scope

These test method covers the basic principles for using fluorescent UV light, temperature and water to reproduce the weathering effects that occur when materials are exposed to sunlight (either direct or through window glass) and moisture as rain or dew in actual usage with the guide of ASTM G154-12a and ASTM G151-10 to study the ability of the material to maintain performance for an extended period of time

• Significant and Use:

UV Accelerated weathering produces an accurate result through interpretation of data to evaluate the products performance of any non-ferrous, organic, rubber, plastic and building materials which help researchers to innovative or improve their product quality as the tester produces damages that may occur over months or even years, outdoors ultraviolet light causes almost all the photo degradation to material exposed outdoors.

Asmaa MARWA



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Mainly the weathering tests performed are based on the **regular observation** of characteristics reflecting aging process such as **mechanical properties** [elongation at break, tensile properties or impact strength] or visible characteristics include cracking, change in color or gloss.

- **Note:**

- Variation in results may be expected when operating conditions are varied within the accepted limits of this test. Therefore, no references shall be made to results from the use of this test unless accompanied by a report detailing the specific operating conditions in conformance with the standard

- **Terminology**

Weathering

The breakdown of the indoor and outdoor materials by the effect of sunlight, temperature and humidity.

- **Apparatus**



Fig 1: Weathering apparatus.

ASmaa mARWA



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



1- Laboratory Light Source:

- The light source shall be fluorescent UV lamps. A variety of fluorescent UV lamps can be used for this procedure. Differences in lamp intensity or spectrum may cause significant differences in test results.
- Actual irradiance levels at the test specimen surface may vary due to the type or manufacturer of the lamp used, or both, the age of the lamps, the distance to the lamp array, and the air temperature within the chamber and the ambient laboratory temperature.

Several factors can affect the spectral power distribution of fluorescent UV lamps:

- Aging of the glass used in some types of lamps can result in changes in transmission. Aging of glass can result in a significant reduction in the short wavelength UV emission of some lamp types.
- Accumulation of dirt or other residue on lamps can affect irradiance.
- Thickness of glass used for lamp tube can have large effects on the amount of short wavelength UV radiation transmitted.
- Uniformity and durability of phosphor coating.

2- Moisture:

Moisture the test specimens may be exposed to moisture in the form of water spray, condensation, or high humidity.

3- Relative Humidity

The test chamber may be equipped with a means to measure and control the relative humidity.



ASmaa mAPWA

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيقيا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



- **Results:**

Observation after 200 h of exposure:

Table 1: Observation after 200 h of exposure.

Maximum exposure time	Observation 200 h of exposure
200 h	- No cracks were observed - Very Slight change in color accrued after 200 h of exposure Fig 2



Fig 2 the artificial stone before and after weathering exposure

ASmaa MARWA... 

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Notes:

- This test was conducted in a sealed chamber with temperature 60 °C & relative humidity 95%.
- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test.
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results are applied only for the samples delivered to the thermal laboratory and not valid for approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and are not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer.

Technical group

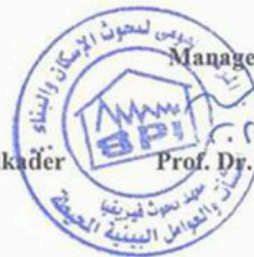
Asmaa

Ass. Prof. Dr. A. S. El Deeb

Reviewer

MARWA

Ass. Prof. Dr. M.M. Abd Elkader



Manager of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Client Name: شركة مجموعة المهدي

Testing Name: acids, salts and alkali resistance

Supplier Code: BPI/H/CO.235

Directed to: اوراسكوم للإنشاءات

Delivery Date: 27/5/2024

Sample Description: Artificial stone

Thermal and Moisture Department

Moisture laboratory

Acids, salts and Alkali Resistance

• Scope

This test method covers determination of the effect of household chemicals on artificial stone, resulting in any objectionable alteration in the surface. This report was conducted according to client demand

Significant and Use:

The test standard for acid, alkali and salt resistance is a critical consideration for building material exposed to such conditions. It is especially important in industrial and household applications, where the protective coating, Tiles, artificial stones.....,etc must endure harsh environments, including exposure to corrosive chemicals and salts. The primary objective of this test is to determine the ability of the building material to resist chemical attack by a range of acids, alkalis and salt. It is important to determine the resistance of building materials to acids alkalis and salts to ensure that they can withstand corrosive substances that it might encounter during its service life.



Asmaa MARWA

1/ 5

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Fig 1: Sample after immersion in 5% HCl.

Asmaa MARWA



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



- **Summary of test method:**

Immersion method:

Immerse panels in the specified reagents contained in beakers, at a temperature and length of time agreed upon with the client. Withdraw the panels, wash with distilled water, and examine immediately.

Results:

Reagent	Observation
Acid Solution (HCl 5%)	The sample was crumbled (Fig 1)
Alkali solution (NaOH 5%)	No observable change occurred in The sample (Fig 2)
Salt Solution (NaCl 5%)	No observable change occurred in the sample (Fig 3)

- **Observation**

- The sample that exposed to acid (HCl 5%) a crumbling take place (Fig1)
- No effect appears during and after soaking in salt (NaCl 5%)
- No effect apprise during and after soaking in alkali (NaOH 5%)



Asmaa mARWA

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة

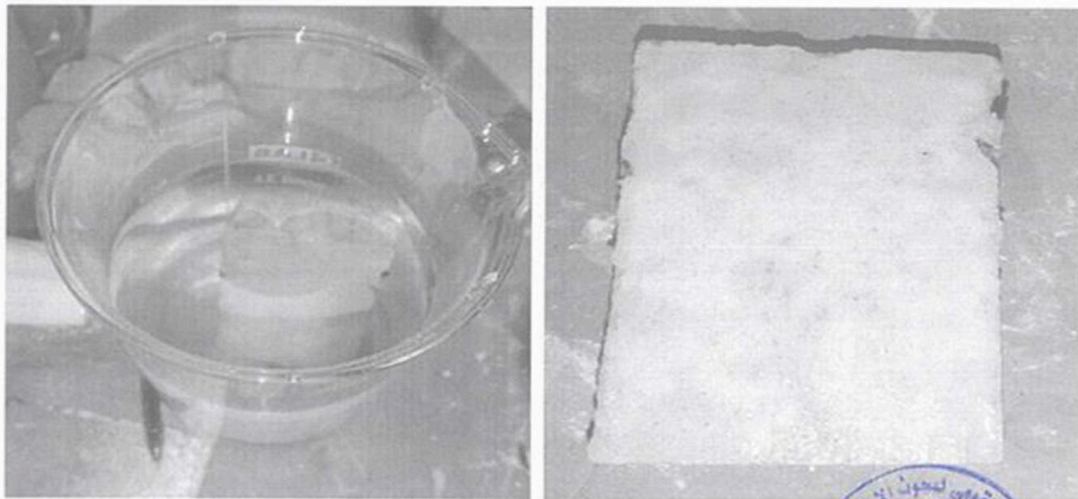


Fig 2: Sample after immersion in 5% Na OH.

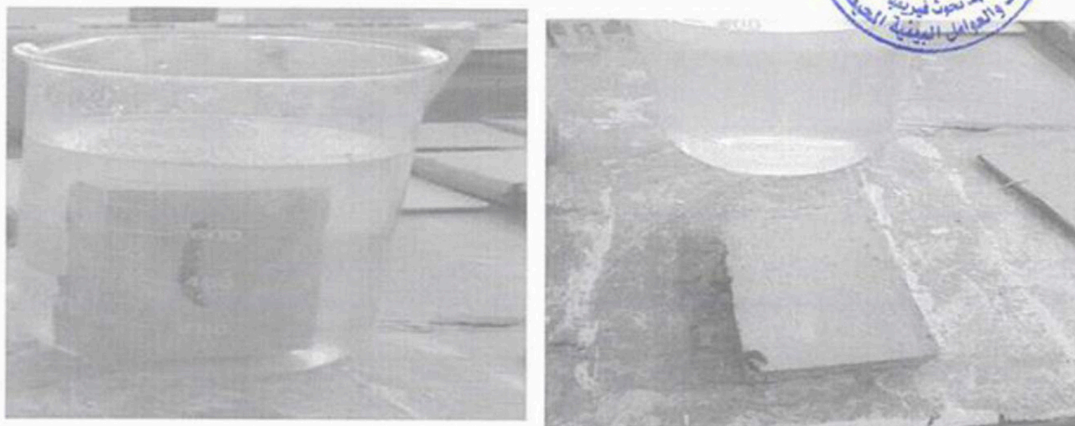


Fig 3: Sample after immersion in 5% NaCl.



Asmaa mARWA

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Notes:

- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test.
- The test was conducted according to the client demands.
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results are applied only for the samples delivered to the thermal laboratory and not valid for approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and are not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer.

Technical group

M.A.E.W.A

Ass. Prof. Dr. M.M. Abd Elkader

Reviewer

Asmaa

Ass. Prof. Dr. A. S. El Deeb.

Manager of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Client Name: شركة مجموعة المهدي

Testing Name: Water Absorption Test

Directed to: اوراسكوم للإنشاءات

Sample Description: Artificial stone

Supplier Code: BPI/H/CO.235

Delivery Date: 27/5/2024

Thermal and Moisture Department

Moisture laboratory

Water absorption and Sample thickness tests

Scope

This test method describes two procedures :

- 1- Cold water.
- 2- Boiling water .

The user of the test method should stipulate which is desired if no stipulation is made the cold water procedure will be used.

Significant and Use:

This test method for rate of water absorption has two chief functions: first, as a guide to the proportion of water absorbed by a material and consequently, in those cases where the relationships between moisture and electrical or mechanical properties, dimensions, or appearance have been determined, as a guide to the effects of exposure to water or humidity conditions on such properties; and second, as a control test on the uniformity of a product.



Asmaa mARWA

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Terminology

- ✦ **Water absorption**, the amount of water absorbed by a material under specified test conditions commonly expressed as weight percent of the test specimen.
- ✦ **Case-stone**, an architectural pre cast concrete building unit intended to simulate natural cut stone.

Conditioning

For this test oven, dry the specimens at a temperature of (100 -110 °C) until the loss in mass is not more than 0.1% in 24 h of drying remove specimens from the oven and allow to cool in room temperature to a final temperature of 20 to 25 ° C before testing for absorption.

Procedures

Method A, cold-water test:

- 1- Weight the specimens immediately after conditioning and determine the mass to the nearest 0.1 g. we will apply method according to customer demand. Immerse the specimen completely in completely filtered or distilled water at 23 ± 1.7 °C for 48 h at the end of this period remove them from the water bath, surface dry with a damp cloth and determine the mass to the nearest 0.1 g.

Calculation

Calculate the water absorption co-efficient of each specimen as follow:

$$\text{Absorption mass \%} = [(B-A)/A] \times 100 .$$

A = mass of the dried specimen.

B = mass of the specimen after immersion.



Asmaa MARIWA

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Results:

The absorption is averaged for four specimens:

Sample	Wt before (g)	Wt after (g)	Water absorption (%)
1-	321.96	335.6	4.2
2-	316.25	328.1	3.7
3-	285.68	299.21	4.74
4-	326.15	340.21	4.3
Average			4.235

Notes:

- This test is conducted with the guide of ASTM C1195
- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test.
- The test was conducted according to the client demands.
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results are applied only for the samples delivered to the thermal laboratory and not valid for approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and are not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer.

Technical group

MARWA

Ass. Prof. Dr. M.M. Abd Elkader

Reviewer

ASmaa

Ass. Prof. Dr. A. S. El Deeb

Manager of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



المركز القومي لبحوث الإسكان و البناء

معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة

مركز بحوث الإسكان و البناء

نتائج اختبار الامتصاص والكثافة على عينات حجر صناعي

الجهة الموردة : شركة سوليد solid
المشروع :
نوع العينة : حجر صناعي ١٠ x ١٠ x ٢ سم
بروات إضافية : جهة الملكة : مولتن أرو
الجهة المعلقة : شركة مجموعة المهدي

رقم الوارد : ٤٠٠٠
تاريخ الوارد : ٢٠٢١/٠٩/٨
كود العينة : MTL/BR/2021/443
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢١/٩/٢٢

الخاصية	رقم العينة			حدود المواصفات القياسية المصرية للحوالط الحاملة *
	١	٢	٣	
الأبعاد سم	الطول	١٠,٠	١٠,٠	٩,٩
	العرض	١٠,٠	١٠,٢	١٠,٠
	الارتفاع	١,٩	٢,٠	٢,٠
الوزن المفسور (المعلق)	كجم	٠,١٨٦	٠,١٨٨	٠,١٨٩
الوزن المشيع	كجم	٠,٣٧٤	٠,٣٧٩	٠,٣٧٦
الوزن الجاف	كجم	٠,٣٤٠	٠,٣٤٤	٠,٣٤٣
الكثافة	كجم/م ^٣	١٨٠٩	١٨٠١	١٨٣٤
متوسط الكثافة	كجم/م ^٣	١٨١٥		
امتصاص الماء	كجم/م ^٣	١٨١	١٨٣	١٧٦
متوسط امتصاص الماء	كجم/م ^٣	١٨٠		
				٩٧٢ لا يزيد للظفرة الواحدة على
				٢١٠ لا يزيد المتوسط على

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية ٦٧٠٦ لسنة ٢٠٠٨ لاختبارات طوب لبناء.

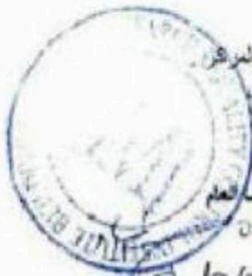
* حدود المواصفات القياسية المصرية [١-١٢١٢ / ٢٠١٥] لوحدات البناء الخرسانية الحاملة المصنعة من الخرسانة الأسمنتية.

- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار.

- مدة سريان هذا التقرير خلال ٢ أشهر من تاريخ إجراء الاختبار.

- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.

- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لاعتقاد أي إنتاج كمي ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.



المشرف العام
د/خالد
٢٠٢١/٩/٢٢

المشرف
د/محمد
٢٠٢١/٩/٢٢

إعداد التقرير
د/محمد
٢٠٢١/٩/٢٢

للتأجير الإلتزامي الشعري وسعة الإلتزام على عيالت من الحجر الصناعي

الدعوة العامة - شركة مسودة المهندسين

SETL:CRJ021N106

٥٥ شارع التحرير - النجف الجديدة
النجف - العراق ٥٥٠٠٦٠٠٠
٥٥٠٠٦٠٠٠

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية المصرية للتجارة الخارجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

ISO 9001:2015
Accredited by:
Egyptian General Authority for Petroleum
Under No: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

مختبر لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٠١١/١٩٠٢٩/٢٤

Report : 513 -1- center

Date : 01/04/2019

Results Of Compressive Strenght For Manufactured Stone

Owner : Elmahdy group (mahdy stone)
Client : Samcrete
Sample : Manufactured Stone (decoration stone)
Date of Receiving : 31/03/2019
Date of Test : 01/04/2019

Results

No	Dim(cm)	Area net (cm ²)	Weight (kg)	Load (kg)	Stress (kg / cm ²)
1	19.0x9.5x3.4	180.50	1.009	110600	613
2	19.0x9.5x3.4	180.50	1.075	174600	967
3	19.0x9.5x3.4	180.50	1.130	179600	995
4	19.0x9.5x3.4	180.50	1.061	182500	1011
5	19.0x9.5x3.4	180.50	1.180	180000	997
Avg =					917

Civil Eng. Testing Dep.



Eng / Eman Ebrahim

الإدارة: ٤٠ منشىء صفوة زغلول - الاسكندرية - ب ١٥٧
ت ٤٨٧٠٤٧٢ - ف ٤٨٧٠٧٦٥ - ٤٨٧٠٧٦٥

40safia zaghoul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ١٩ طريق المعرية - الاسكندرية - مصر
ت ٣٩٠٠٤٧٦ - ف ٣٩٢١٤٨٢ - ٣٩٢٠١٧٦

49 EL Horria Ave -Alex,Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail : internal - inspection@comibassal.com

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والتفتيش الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتد لدى الهيئة المصرية العامة للتقنين
تحت رقم ٢٠١١/١١٠٢٩/٢٤

Report : 513-2- center

Date : 02/04/2019

Results Of Absorption test

Owner : Elmahdy group (mahdy stone)
Client : Samerete
Sample : Manufactured Stone (decoration stone)
Date of Receiving : 31/03/2019
Date of Test : 02/04/2019

Results

No	Absorption after immersion in water 24 hours %
1	6.077%



Civil Eng. Testing Dep.

E. Ebrahim
Eng / Eman Ebrahim



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



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 / شركة مجموعة المهدي

تحية طيبة ... وبعد ...

والإشارة إلى خطابكم بتاريخ ٢٠٢٠/٧/١٢ بشأن إجراء الاختبارات اللازمة على عينة GRC .

وكانت الاختبارات كالتالى :-

١- اختبار أجهد الكسر بالانحناء طبقا للمواصفة *ASTM C 580*

٢- اختبار الكثافة الجافة طبقا للمواصفة *ASTM C127*

٣- اختبار امتصاص الماء طبقا للمواصفة *ASTM C127*

نحيط سيادتكم علما بأن الاختبارات قد تمت تحت ظروف التشغيل الآتية :

(١) فى قياس الخواص الميكانيكية استخدم جهاز *GALDABINI-QUASAR 600-MADE IN Italy*

المزود بجهاز تسجيل أتماتيكي بالإضافة الى نظام تحكم ذاتى و معايرة الكترونية للضبط

والاقران ومعايرة الجهاز يوميا أوبين خطوات الاختبارات و ذلك لمعايرة الاحمال الناتجة .

(٢) استخدم ميزان حساس لاربعة ارقام عشرية طراز *Chyo 180-JK* فى تقدير أوزان العينات .

(٣) استخدم فى قياس أبعاد العينات مقياس دقته ٠.٠١ مم

(٤) علما بأن جميع الاجهزة المستخدمة معايرة

وفيما يلى نتائج هذه الاختبارات التى تمت على العينات الواردة من قبلكم علما بأن هذه

النتائج تمثل فقط العينات الواردة الى قسم السيراميك والماسنك والمواد البنية بمعمل

اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث .



(٢/٤-٢٥٧٠)

شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٢٢٢٨٧٨٠٢
وفاكس ١٨٩٠

داخلى ١٤٢٤

٢٢٢٢٧١٦١٥-٢٢٢٢٧١٢٦٢
٢٧٦-٧٥٤٦-٢٢٢٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



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- اختبار أجهاد الكسر بالانحناء طبقا للمواصفة ASTM C 580

على عينة GRC

والواردة من شركة مجموعة المهدي

م	أجهاد الكسر (نيوتن/مم ²)	المتوسط (نيوتن/مم ²)
١	١١.٤١	١١.٠٩٨
٢	١٠.٨٧	
٣	١٠.٦١	
٤	١٢.٨٣	
٥	٩.٧٧	

اختبار الكثافة الجافة طبقا للمواصفة ASTM C127

م	الكثافة (جم/سم ³)	المتوسط (جم/سم ³)
١	١.٩٦٥٤	١.٩٥٠٥
٢	١.٩٣١٥	
٣	١.٩٥٤٦	

اختبار امتصاص الماء طبقا للمواصفة ASTM C127

م	الامتصاص (%)	المتوسط (%)
١	٢.٣٩	٢.٣٣
٢	٢.١٧	
٣	٢.٤٤	



(٣/٤-٣٥٧٠)

شارع التحرير - الدقى - القاهرة

مباشر ٢٢٣٨٧٨٠٣
وفاكس

داخلى ١٨١٠
١٤٢٤

٢٢٣٧١٦١٥ ٢٢٣٧١٦٢٢
٢٢٦٠٧٥٤١ ٢٢٣٥٥١٩٢



E-mail: nrc1302a@yahoo.com

CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS



NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientifical Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث

الدقي - القاهرة - جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد



ولقد أعطى لكم هذا التقرير بناء على طلبكم ممثلاً فقط لنتائج الاختبارات التي تمت على عينة GRC ، والواردة من شركة مجموعة المهدي ، ودون أننى مسئولية نجاح قسم السيراميك والبلاستيك و المواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث في تحديد وانتقاء العينات الواردة للاختبار علماً بأن نتائج هذا التقرير تمثل فقط العينات الواردة ولا تمثل أى حال من الاحوال الا نوعية مماثلة ومخرقة بواقع 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 الا يتم نقل وتصوير هذا التقرير بما يشمل من نتائج متكاملة وموافقة مسبقة من قسم السيراميك والبلاستيك والمواد الصلبة بمعمل اختبار المواد بالمركز القومي للبحوث بالقاهرة

رئيس مجلس ادارة وحدة الخدمات العلمية المركزية

ورئيس معمل اختبار المواد



(٣٥٧٠-٤/٤)



CERTIFICATIONS & ACCREDITATIONS

CS Scanned with CamScanner



ISO-IEC 17025/2017
Accredited Laboratory

Total No. of Pages: 1

Date : 14 / 8 / 2023

Test Report # (154 -1/23/1/6)

Client ID

154

S.N

1

This document presents the result of the lab testing performed by our center according to AMERICAN STANDARDS-SASO-ASTM C 1364- ON the samples OF Artificial Stone delivered by

COMPANY NAME: EL Mahdy Group.

ADRESS: Ring Rd-Alexandria-EGYPT.

Tel: 00201024343886 - 002033581582

E-MAIL: info@emahdy-group.com

1- GENERAL:-

Commercial name	Artificial Stone
Petrographic name of the stone	Stone
Name and location of the quarry	Egypt- Swan by Diamond Disc
Date of delivery	07 August 2023
Date of performance	14 August 2023

2- Test methods & Discription of test item :-

No.	RESULT	Test method	Description of test item dimension (mm)	Nr
1	3 %	Determination of water absorption at atmospheric pressure(ASTM C97)	50*50*50	5
2	6.8 MPA	Determination of modulus of Rupture(ASTM C99M-15)	62.5*200*100	5
3	8.9 MPA	Determination of Flexural strength(ASTM C880)	375*100*31	5
4	55.8 MPA	Determination of compressive strength(ASTM C170)	50*50*50	5
5	10.4 HA	Determination of Abrasion Resistance(ASTM C241/C1353)	25*50*50	3
6	2565 KG/M3	Determination of apparent real density(ASTM C97)	50*50*50	5

All results only to the items tested and on the scope of standard specification.

Quality Manager

Mohammed Abdelaleem

Testing Engineer

Moshira Roushdv

Center Manager

Ahmed Anwer Mahfouz
ony A



“

WE DON'T JUST
BUILD PROJECTS,
WE BUILD
LEGACIES.

GET IN TOUCH



RINGROAD, ALEXANDRIA, EGYPT
VILLA 111, SOUTH TESEEN
THE 5TH SETTLEMENT, NEW CAIRO



Landline: 033581582
Mobile: 01024343886



info@elmahdy-group.com



www.mahdstone.com/



SCAN TO VISIT
OUR WEBSITE