

# MEDAD

C o m m u n i t y

#3



Private Villa, Orabi, Egypt



## TABLE OF CONTENTS

Medad News  
Tips& Tricks  
Green Tech  
Interaction

“  
**Eid  
ADHA  
Mubarak**



## ABOUT US

MEDAD over two decades of experience in the field of engineering consultation in the Middle East region

Positive leading role in **Community Development**, is our goal.

**Humanity**, is our ultimate concern.

### History

The begining was in 1988 with concept Architects established by Arch. Hussein Assad, then in 1996 concept architects and integrated design group merged to form a new entity called Albonian. The architectural group was separated from Albonian in 2009 and formed a new entity under the name of Medad Consultant Engineers.

البداية كانت عام 1988 بإنشاء مهندس حسين اسعد لمكتب كونسبنت مهندسون معماريون. و في عام 1996 اندمجت كونسبنت مع انتجراتد ديزاين جروب ليكونوا كيان جديد تحت مسمى البنيان. انفصل الفريق المعماري عن البنيان عام 2009 ليكونوا كيان جديد تحت اسم مداد مهندسون استشاريون

## WHY MEDAD?

لطالما سوئلت هذا السؤال : لماذا اخترتم أسم مداد لشركتكم؟

فكثير من الناس يجد الاسم غريب كما أنه غير منتشر إلا أنه يستحسنه وكذلك يحبه بعد معرفة معناه وقد يكون للكثير الحف في هذا التعجب، والإجابة على هذا السؤال بسيطة جداً، عندما قمنا بفصل معظم الفريق المعماري عن البنيان عام 2009 (إسمنا السابق) قمنا بعمل مسابقة داخلية في الشركة لإختيار أفضل اسم وتم بالفعل حصر أربعة أسماء للمفاضلة بينها وأثناء ذلك اقترح أحد الشركاء اسم «مداد» باعتباره اسم يفكر فيه، ولقد رأيت وكأنه هبة من عند الله وذلك حيث يتمتع هذا الاسم بمميزات عديدة

● جاء اسم مداد في القرآن في آخر سورة الكهف

● العمق في المعنى

● فالمداد هو الحبر والحبر هي الوسيلة المثلى لترجمة أي فكرة وتحويلها إلى واقع

● الرغبة في التجديد واختيار اسم يتناسب مع رؤية الشركة وفلسفتها في المرحلة القادمة

● اللغة العربية

يجب أن ننحاز إلى لغتنا العربية فاللغة العربية غنية بالمعاني والكلمات ومع ذلك يلجأ الكثير

إلى هجرها واختيار كلمات من لغات أخرى بدلاً من الرجوع إلى ثقافتنا وهويتنا العربية



Hussein Asaad  
CEO

# MEDAD أخبار NEWS

## Private Villa Orabi, Egypt

تم تسليم الفيلا للمالك

المشروع بجمعية عرابي بطريق القاهرة الإسماعيلية  
الصحراوي على مسطح أرض حوالي 4000 متر مربع  
وهو عبارة عن فيلا سكنية تتكون من بدروم  
ودورين أرضي وأول بمسطح مباني إجمالي  
حوالي 700 متر مربع بالإضافة إلى غرف السطح



# 700M<sup>2</sup> Ready To Live IN





Salford Meadows Bridge Competition

RIBA Competitions

**MEDAD** has Participated in international competition for the design of a new pedestrian bridge across the River Irwell as part of Irwell River Park in Salford, Greater Manchester, England

شاركت مداد في المسابقة الدولية لتصميم جسر للمشاة عبر نهر إيرول في سالفورد، مدينة مانشستر، إنجلترا

# Tips & tricks

أفكار وحلول



## Tips for Architecture Students #1

Know the difference between

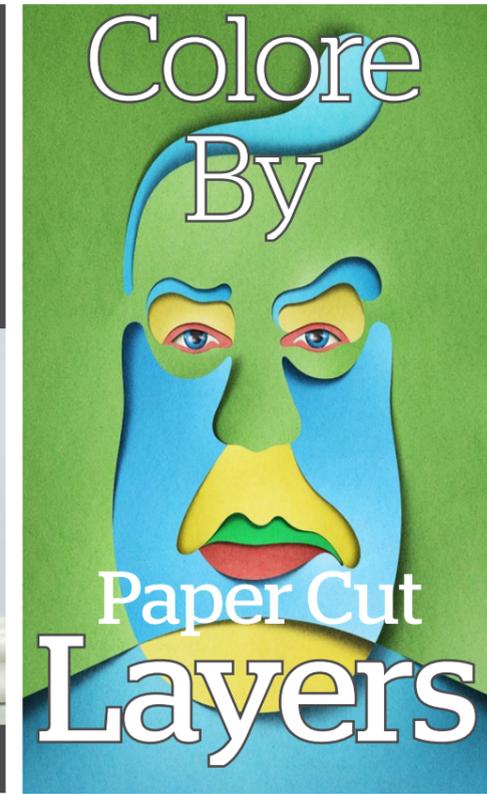


When you open a Photoshop document, for example, you are asked to input the Name, Width, Height, Resolution, Color Mode, and Background Contents.

The Color Mode is going to allow you to select between CMYK (which is a mode for printing) and RGB (which is a mode for computer use only)

So here is an easy way to remember:  
**CMYK** = PRINTING    **RGB** = COMPUTER USE

Store Your Wire Behind The Source Of Power



## Colored Stair Steps

In Istanbul, known as the city of seven hills, dozens of public stairways crisscross centuries-old neighborhoods, giving pedestrians a way to avoid heavy car traffic on the streets.

Those walkways generally attract little notice, but that changed, when a retired forestry engineer decided to paint the stairs in the central district of Beyoglu in all the colors of the rainbow

Rainbow stairs, Istanbul, Turkey



## Brush Heads Made From Spent Brushes.

# Green Tech تكنولوجيا خضراء



## PS10 solar power plant Andalusia, Spain

is the world's first commercial concentrating solar power tower operating, The 11 megawatt (MW) solar power tower produces electricity with 624 large movable mirrors called heliostats, Each of the mirrors has a surface measuring 120 m<sup>2</sup> (1,292 square feet) that concentrates the sun's rays to the top of a 115 meter (377 ft) high, 40-story tower where a solar receiver and a steam turbine are located. The turbine drives a generator, producing electricity

### بي إس 10 برج الطاقة الشمسية

هو برج طاقة شمسية حرارية يعد الأول في العالم، يقع بالقرب من قرية سانلوكارلامايور بمقاطعة إشبيلية في منطقة الأندلس. يولد البرج 11 ميغاواط من الكهرباء من خلال 624 مرآة متحركة تدعى «هيليوستاتس» تقوم المرآة بتركيز أشعة الشمس على البرج والذي يصل ارتفاعه إلى 40 طابق والذي يمتص الحرارة ويقوم بتسخين الماء وإنتاج البخار الذي يقوم بدوره في تحريك التوربينات البخارية والتي تقوم بتوليد الكهرباء



## Egypt

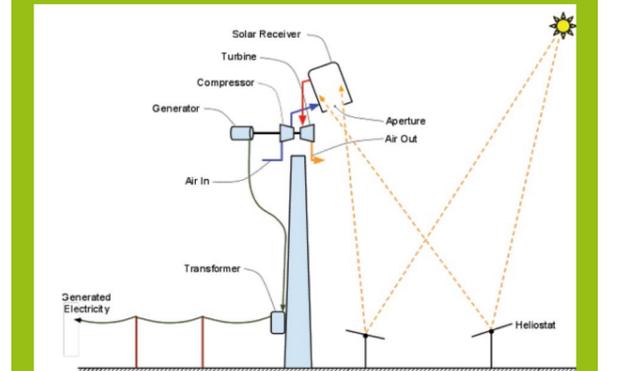
- Has the highest rate of the brightness of the sun in the world, including more **3000** than hours a year
- **Six** Solar Kilowatt-Hours Per Square Meter Per Day



Solar Field PS20 and PS10 in Andalusia, Spain

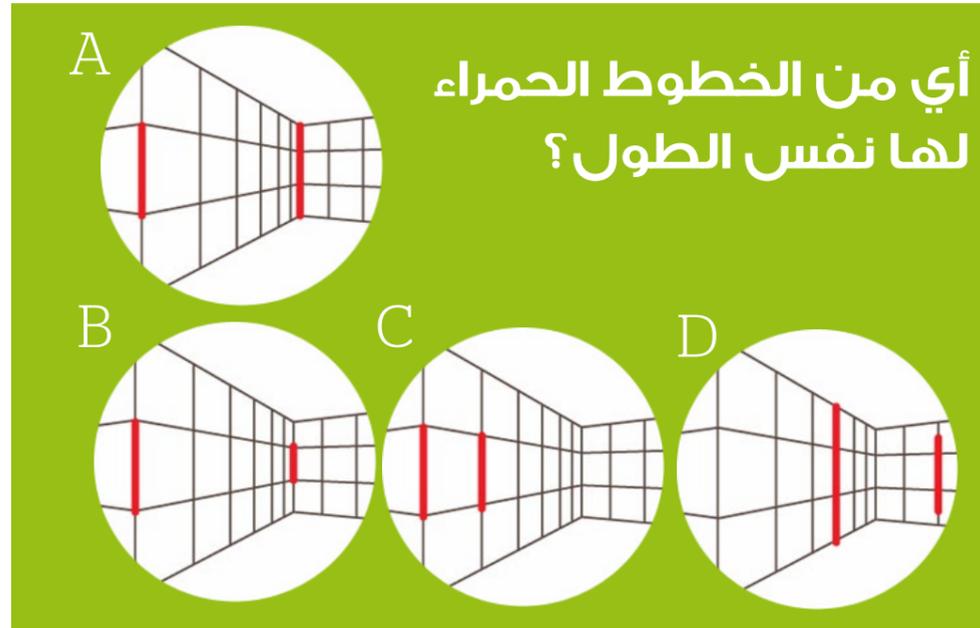
تملك مصر أعلى معدل سطوع للشمس في العالم بما يتجاوز ثلاثة آلاف ساعة في العام وبدخل من الطاقة الشمسية مقداره 6 كيلووات ساعة على المتر المربع

### How it work ?



# Interact with US

## تفاعل معنا



أي من الخطوط الحمراء  
لها نفس الطول؟

Which of these **Red Lines**  
Have Same length? **A, B, C, D**

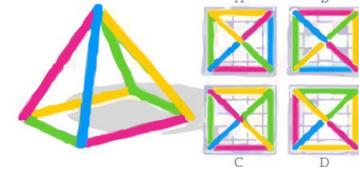
INTERACTION

Which Way

The **BUS** is going



Right or Left



Which IS The  
**TOP** view ?  
A, B, C, D

ANSWERS

Left

C

باب الحافلة يكون دائماً جهة اليمين  
وحيث إننا لا نرى الباب في هذه الصورة،  
فلا بد أن تكون الحافلة جهة اليسار

## Contact US

### Egypt Headquarters

4 Alshaheed Ahmed Yahia Ibrahim st.,  
Mohandessin, Giza 12411 Egypt.

Tel: +(202) 33 444 567  
Fax: +(202) 33 444 568  
Mobile: +(2) 010 8 111 313  
E-mail: Info@medadce.com

### Gulf Branches

Jeddah Office

Al Farsi Center - Level 7  
King Abdulla Road & Hael (Al Rowais Area)  
PO.BOX:176 - Jeddah - 214111  
Kingdom of Saudi Arabia

Tel: +966 2 65 77 721  
Fax: +966 2 65 22 884  
Mobile: +966 53 567 3516  
E-mail: info@mce.nhc.com.sa

Riyadh (temporary Office)

Regus, Riyadh World Trade Center  
Bahrain Tower 2nd Floor, King Fahd  
Road Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia

Tel +966 01 279 5088  
Fax: +966 02 279 5101  
Mobile: +966 555987585

### Libya Branch

8 Ibn Al-Hassan st., Zawiet Al-Dahmani, Tripoli.

Tel: +218 21 340 8344 /45 /46  
Fax: +218 21 340 2380  
Mobile: +218 91 755 1171  
E-mail: Info@medadce-lby.com

**MEDAD**  
Future Heritage

Consultant Engineers

[www.medadce.com](http://www.medadce.com)