

# عاصم السيد

مهندس مواد خرسانة وأسفلت – مهندس جيوتقني

أعمل في مجال اختبار صلاحية مواد البناء والطرق وتصميم الخلطات الخرسانية التقليدية وعالية المقاومة وأيضاً تصميم الخلطات الإسفلتية منذ 2012 ولدي خبرات سابقة أطورها في الوقت الحاضر كمهندس جيوتقني ، وفي تطور مستمر بفضل الله. أطمح أن أكون من المحترفين والمطورين في إختبارات المواد والجيوتقنية.



الإحساء , السعودية

009660563287947

Aseem\_elsayed@yahoo.com

خبرة 16 عام

## المؤهل التعليمي

• 2003: بكالوريوس العلوم الجيولوجية  
■ تقدير جيد جداً ومن العشر الأوائل.

## خبرات العمل

- فبراير 2012 – سبتمبر 2025 | هيئة المشروعات الصناعية والتعدينية – وزارة الصناعة  
مهندس مواد إنشاعات ( معمل التربة والمواد والخرسانة والاسفلت)  
المهام: إصدار تقارير إختبارات صلاحية مواد الإنشاعات والإشراف على إجراء التجارب .  
- تصميم الخلطات الخرسانية والاسفلتية.  
- زيارات ضبط جودة ورقابة ميدانية لمواقع العمل .
- مارس 2009 – نوفمبر 2011 | الشركة العربية للمختبرات والتربة - الرياض - ACES  
مهندس جيوتقني  
- المهام: الإشراف على حفر الجسات في مواقع العمل.  
إصدار التقارير الجيوتقنية وتوصيات التأسيس.
- ديسمبر 2004 – يولية 2006 | هيئة الثروة المعدنية المصرية  
جيولوجي حقل  
- المهام: البحث عن التمرکزات الصخرية والمعدنية في الصحاري المصرية.  
توقيع أماكن الخامات والعروق المعدنية في الخرائط الجيولوجية.

## الكورسات التدريبية

- الهيئة العامة للطرق والكباري  
14/2/2013---3/2/2013 ■ تجارب معمل التربة والخرسانة
- 29/10/2015---18/10/2015 ■ تجارب معمل الأسفلت
- معهد هندسة الإنشاء والإدارة- المقاولون العرب  
التخطيط والرقابة على تكلفة مشروع 16/4/2014---13/4/2014 ■  
إعداد خطة الرقابة على جودة مشروع 10/9/2015---6/9/2015 ■  
تصميم الخلطات الخرسانية 30/8/2016---28/8/2016 ■
- معهد إعداد القادة  
إدارة الجودة الشاملة 16/4/2015---12/4/2015 ■
- معهد بحوث الإسكان والبناء  
الكود المصري للخرسانة المسلحة 22/3/2018---18/3/2018 ■

## المهارات الشخصية

- القدرة على إدارة فريق عمل
- التطور المستمر
- التواصل مع الآخرين
- التفكير الإيجابي والإبداعي
- مواجهة الضغوط
- إدارة الوقت
- تحليل المعلومات وصناعة القرار

## المهارات المهنية

تصميم الخلطات الخرسانية التقليدية

محترف

تصميم الخلطات الخرسانية عالية المقاومة

ممتاز

تصميم الخلطات الإسفلتية

ممتاز

GEOSYSTEM PROGRAM

جيد جداً

إصدار التقارير الجيوتقنية

جيد جداً

إختبارات معمل التربة

محترف

إختبارات معمل المواد

محترف

إختبارات معمل الخرسانة والاسمنت

محترف

إختبارات معمل الإسفلت والبيتومين

محترف

أوفيس(أكسيل ، وورد،أكسس، بوربوينت)

محترف

## اللغات

العربية

محترف

الإنجليزية

محترف

الفرنسية

جيد

16

3

+30

2286334160

إجمالي سنوات  
الخبرة

سنوات الخبرة  
في الخليج

مشروعات تم  
العمل بها

رقم الرخصة  
السعودية

## ACHIVEMENTS EXAPLES

<b>PROJECT</b>	<b>ACES company- SAUDI ARABIA</b>	المملكة العربية السعودية إلإنجازات مع المركز العربي للدراسات الهندسية الرياض
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designing many concrete mixes and cubes handling</li> <li>• A lot of sand cone and proctor tests</li> <li>• Many plate load tests and calculating bearing capacity</li> <li>• Issuing of a lot of Geotechnical reports</li> <li>• Performing the geotechnical field work for a lot of sites</li> <li>• Performing different soil mechanics tests for boreholes samples also testing rock samples</li> </ul>	
<b>PROJECT</b>	<b>Alexandria marine port</b>	ميناء الإسكندرية البحري
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designing concrete mixes of the administrative new building &amp; water tower up to 800 Kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Testing the roads expansions layers (base layer-asphalt binding and surface layer)</li> <li>• Achieving soil and soil mechanics tests ( proctor – sand cone – plate load)</li> <li>• Testing the steel bars of the project</li> </ul>	
<b>PROJECT</b>	<b>Ropeky leather city</b>	مدينة الجلود بالروبيكي
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designing concrete mix of the drainage refining station up to 700 Kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Designing the internal asphalt layers and test the layers after construction</li> <li>• The plate load test of the whole project and bearing capacity up to 3 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• The project contract specifications for concrete – roads – asphalt supervising</li> </ul>	
<b>PROJECT</b>	<b>Industrial zones of Bani swif</b>	مناطق بني سويف الصناعية
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervising the field laboratory works for concrete cubes and asphalt layers(thickness &amp; temperature)</li> <li>• Testing the materials of concrete aggregate – sand – cement also concrete mixes of the whole project up to 550 Kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• The project's contract specifications for concrete – roads – asphalt supervising</li> <li>• Testing the replacement and fill layers of the roads and buildings of the entire project</li> </ul>	
<b>PROJECT</b>	<b>The mining port of safaga – the red sea coast</b>	ميناء سفاجا التعديني – البحر الأحمر
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testing the reinforced steel bars of the new administrative building up to 20 mm</li> <li>• Testing the tiles - curbs - interlock and bricks</li> <li>• The project's contract specifications for concrete – bricks – curbs supervising</li> <li>• Designing and Testing the concrete of the new administrative building up to 50 Mpa</li> </ul>	
<b>PROJECT</b>	<b>The drainage curing station – El shoroq</b>	محطة معالجة الصرف – مدينة الشروق
<b>• Achievements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completing the plate load tests of the project up to 2 kg/cm<sup>2</sup> bearing capacity</li> <li>• Designing and Testing the concrete of the reservoirs and basins up to 80 Mpa</li> <li>• The project's contract specifications for concrete – interlock – curbs supervising</li> </ul>	



# Aseem Elsayed

Construction Materials Engineer  
Geotechnical Engineer

## Technical Skills

### Concrete- Cement Lab

➤ <b>Traditional concrete mix designing</b>	Professional
▪ Absolute volume Method up to <u>450</u> Kg/cm <sup>2</sup> .....	professional
▪ ACI Method up to <u>450</u> Kg/cm <sup>2</sup> .....	professional
➤ <b>High strength concrete mix designing</b>	
From <u>450</u> Kg/cm <sup>2</sup> to <u>800</u> Kg /cm <sup>2</sup>	professional
{Basalt, Fly ash(C-F), Silica fume, Sikament (F-G), Slag, Natural pozzolans}	
{Binary & trinary HSC mix design up to <u>1200</u> Kg/cm <sup>2</sup> }	professional
❖ <b>Aggregate Experiments</b>	
▪ Sieve analysis of coarse aggregate & fine aggregate	professional
▪ Specific gravity of coarse aggregate & fine aggregate.....	professional
▪ Elongation coefficient of coarse aggregate	professional
▪ Flat coefficient of coarse aggregate .....	professional
▪ Crush coefficient of coarse aggregate	professional
▪ Soundness of coarse aggregate .....	professional
▪ Unit weight	professional
❖ <b>Fresh concrete Experiments</b>	
▪ Slump test....	professional
▪ Air content of fresh concrete test – pressure method.....	professional
▪ Compacting factor test	professional
❖ <b>Hard concrete Experiments</b>	
▪ Core compaction test	professional
▪ cube compaction test.....	professional
▪ Schmidt hammer test	professional
▪ Flexural compaction test.....	professional
❖ <b>CEMENT lab</b>	
▪ Softness	professional
▪ Standard consistency .....	professional
▪ Primary & final solidness	professional
▪ Cement cube compaction .....	professional
▪ Flexural compaction of cement prism	professional
▪ Expansion of cement paste – le chatelier.....	professional

# Aseem Elsayed

Construction Materials Engineer  
Geotechnical Engineer

## Technical Skills

### Soil Lab

- **Base layer testing** professional
- **Fill layer testing.....** professional
- **Replacement layer testing** professional
- **Soil layer design – Base, Subbase, Fill, Replacement.....** professional

#### ❖ Soil Experiments

- **Sieve analysis of soil samples....** professional
- **Proctor – Standard & Modified.....** professional
- **Organic impurities of fine soil and sand** professional
- **Atterberg limits – LL – PL – PI .....** professional
- **Materials finer than No.200** professional
- **California bearing ratio .....** professional
- **Los Angeles – concrete, asphalt, base layer** professional
- **Specific gravity and absorption .....** professional
- **Unit weight** professional
- **Sand equivalent .....** professional
- **Sand cone** professional

#### ❖ Soil Classifications

- **Unified soil classification system USCS** professional
- **AASHTO classification** professional

# Aseem Elsayed

Construction Materials Engineer  
Geotechnical Engineer

## Technical Skills

### Geotechnical work & Soil Mechanics Lab

#### ❖ Geotechnical Work

▪ GEOSYSTEM program	Exellent
▪ Issuing of geotechnical reports .....	Exellent
▪ Recommendation of foundation	Exellent
▪ Excavation slop angle advising .....	Exellent
▪ Borehole plotting	professional
▪ Site receiving .....	professional
▪ Goggle earth	professional
▪ Site sketch Drawing .....	professional
▪ SPT drilling test ...	professional
▪ RQD – TCR – SCR .....	professional

#### ❖ Soil Mechanics Experiments

▪ Plate load test	professional
▪ Consolidation test .....	professional
▪ Direct shear test	Excellent
▪ Point load.....	professional
▪ Unconfined compressive strength	Professional
▪ Free swelling test .....	professional
▪ Swelling test	professional
▪ Moisture content .....	professional

# Aseem Elsayed

Construction Materials Engineer  
Geotechnical Engineer

## Technical Skills Asphalt Bitumen Lab

### ➤ MARSHALL Method

- MARSHALL asphalt mix design professional
- Site fresh asphaltic specimens testing and calculation..... professional
- Core of asphalt testing professional
- Extraction – Bitumen percent check ..... professional
- Measuring asphalt heat at site professional

### ❖ MARSHALL Bitumen Tests

- Penetration test professional
- Kinematic viscosity test ..... professional
- Ring ball test - softness Professional
- Flash point ..... professional
- Cohesion with coarse aggregate Professional

### ➤ SUPERPAVE Method

- Superpave mix design Excellent
- Gyrotratory Compaction test Excellent

### ❖ Superpave aggregates tests

- Coarse aggregate angularity Excellent
- Fine aggregate angularity..... Excellent
- Flat & Elongated particles Excellent
- Sand Equivalent..... Excellent

### ❖ Superpave Asphalt Binder tests

- Rolling thin film oven test Excellent
- Pressure aging vessel..... Excellent
- Rotational viscometer Excellent
- Dynamic shear Rheometer..... Excellent
- Bending Beam Rheometer Excellent
- Direct Tension test..... Excellent

### ➤ Other tasks

- Reinforced steel bars testing professional
- Tiles testing..... professional
- Cement bricks testing professional
- Concrete bricks testing..... professional
- Interlock testing professional
- Curbs testing..... professional
- ASTM- AASHTO standard specifications professional