



FAÇADE SOLUTIONS CO.
شركة حلول الواجهات

FA2CO.AI
DIGITAL INSPECTION

Exclusive Agency &
Strategic Partnership **H3Zoom**

Façade Solutions

We at Facade Solutions offer advanced engineering expertise in digital inspection using artificial intelligence technologies, in addition to the design, supply, installation, and maintenance of glass building facades. We combine cutting-edge technology with specialized expertise, aligning with the Kingdom's Vision 2030.

حلول الواجهات

نحن شركة حلول الواجهات نقدم خبرات هندسية متقدمة في الفحص الرقمي بتقنيات الذكاء الاصطناعي بالإضافة إلى تصميم، توريد وتركيب، وصيانة واجهات المباني الزجاجية. نجمع بين التكنولوجيا الحديثة والكفاءات المتخصصة تماشياً مع رؤية المملكة 2030.



Our Services

Integrated professional technical solutions for buildings and facilities



خدماتنا

حلول مهنية تقنية متكاملة للمباني والمنشآت



Drone & 360 Digital AI Inspection

Facade Solutions is a Saudi company specializing in digital building inspections, both interior and exterior. We utilize advanced, AI-powered technologies to capture and analyze even the smallest details with high quality. Our state-of-the-art inspection system enables us to generate accurate and detailed reports that reveal over 30 types of defects and damage to facades and interior spaces, including cracks, dampness, damaged finishes, and plumbing issues.

الفحص الرقمي بالدرون وكاميرات 360 بتقنية الذكاء الاصطناعي

شركة حلول الواجهات هي شركة سعودية متخصصة في الفحص الرقمي للمباني داخلياً وخارجياً، وتعتمد على تقنيات متقدمة مدعومة بالذكاء الاصطناعي للتقاط أدق التفاصيل وتحليلها بجودة عالية. نستخدم منظومة فحص حديثة تمكّننا من إصدار تقارير دقيقة ومفصلة تكشف أكثر من 30 نوع من العيوب والأضرار في الواجهات والفراغات الداخلية، سواء كانت تشققات، رطوبة، تلف في التشطيبات، أو مشاكل في التمديدات.



Interior Inspector

AI-powered internal inspection of existing buildings and facilities, ready-to-deliver facilities, shopping centers, hypermarkets, restaurant chains, pharmacies, and gyms.

Interior Inspector uses off-the-shelf 360 cameras to provide automated defect detection, localisation reporting within internal building spaces for facilities management and construction site personnel to enhance quality assessment and periodic maintenance processes.

فحص داخلي

فحص داخلي بتقنية الذكاء الاصطناعي للمباني والمنشآت القائمة والمنشآت الجاهزة للتسليم ومراكز التسوق والهايبر ماركت وسلاسل المطاعم والصيدليات والصالات الرياضية.

يستخدم برنامج Interior Inspector كاميرات 360 جاهزة للاستخدام لتوفير الكشف الآلي عن العيوب، وإعداد تقارير تحديد المواقع داخل المساحات الداخلية للمباني من أجل إدارة المرافق وموظفي مواقع البناء لتعزيز عمليات تقييم الجودة والصيانة الدورية.



Facade Inspector

External inspection using AI-powered drone 8K - 48MP cameras for the facades of existing and ready-to-deliver buildings and facilities such as hotels, hospitals, malls, residential complexes, heritage and archaeological buildings, as well as bridges and warehouses.

Our system is capable of detecting over 30 building and facade defect types, including cracks, corrosion, paint peeling.

Defects can be identified on surfaces such as concrete, cladding, glass, or metallic surfaces.

فحص خارجي

فحص خارجي بكاميرات درون 8K بتقنية الذكاء الاصطناعي بجودة 48MP لواجهات المباني والمنشآت القائمة والمنشآت الجاهزة للتسليم مثل الفنادق، المستشفيات والمولات والمجمعات السكنية والمباني التراثية والأثرية بالإضافة للجسور والمستودعات.

يستطيع نظامنا الكشف عن أكثر من 30 نوعًا من عيوب المباني والواجهات، بما في ذلك الشقوق والتآكل وتقشير الطلاء.

يمكن تحديد العيوب على أسطح مثل الخرسانة، والكسوة، والزجاج، والأسطح المعدنية.



Accurate AI-powered Reports

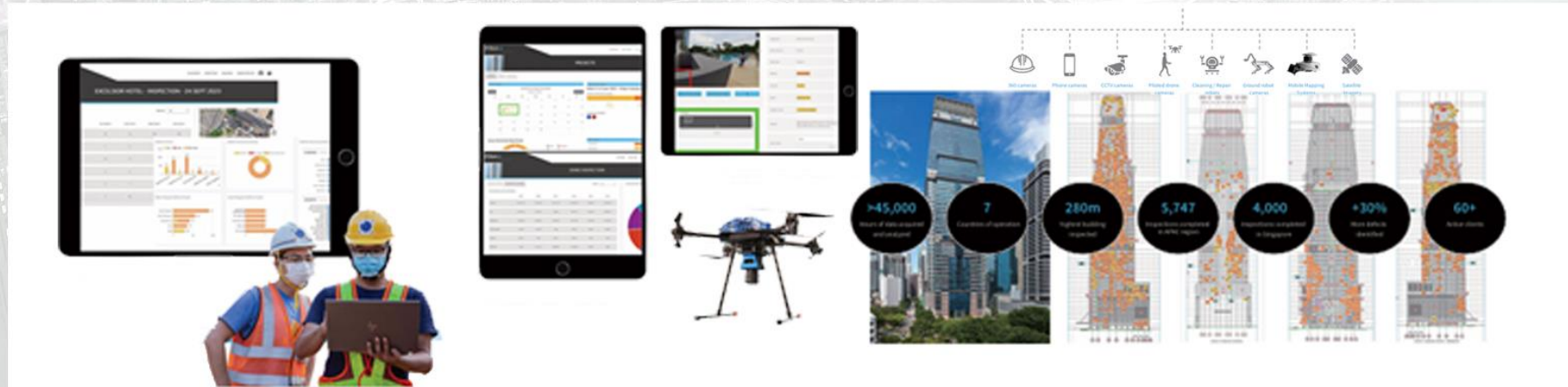
Facade Solutions provides certified engineering reports issued by our technical team and our partners at H3, making inspection results reliable for:

- Structural condition assessment
- Defect detection
- Risk management
- Energy loss analysis
- Supporting maintenance and operational decisions. This service aims to deliver real added value by reducing operational costs, improving asset quality, and providing accurate data to inform necessary maintenance decisions.

تقارير دقيقة بالذكاء الاصطناعي

توفر شركة حلول الواجهات تقارير هندسية معتمدة صادرة من فريقنا الفني ومن شركائنا في H3، مما يجعل نتائج الفحص قابلة للاعتماد في:

- تقييم الحالة الإنشائية
 - كشف العيوب
 - إدارة المخاطر
 - تحليل فاقد الطاقة
 - دعم قرارات الصيانة والتشغيل
- ويهدف هذا العرض إلى تقديم قيمة مضافة حقيقية عبر تقليل التكاليف التشغيلية، رفع جودة الأصول، وتوفير بيانات دقيقة تساهم في اتخاذ القرارات لتنفيذ الصيانة اللازمة.

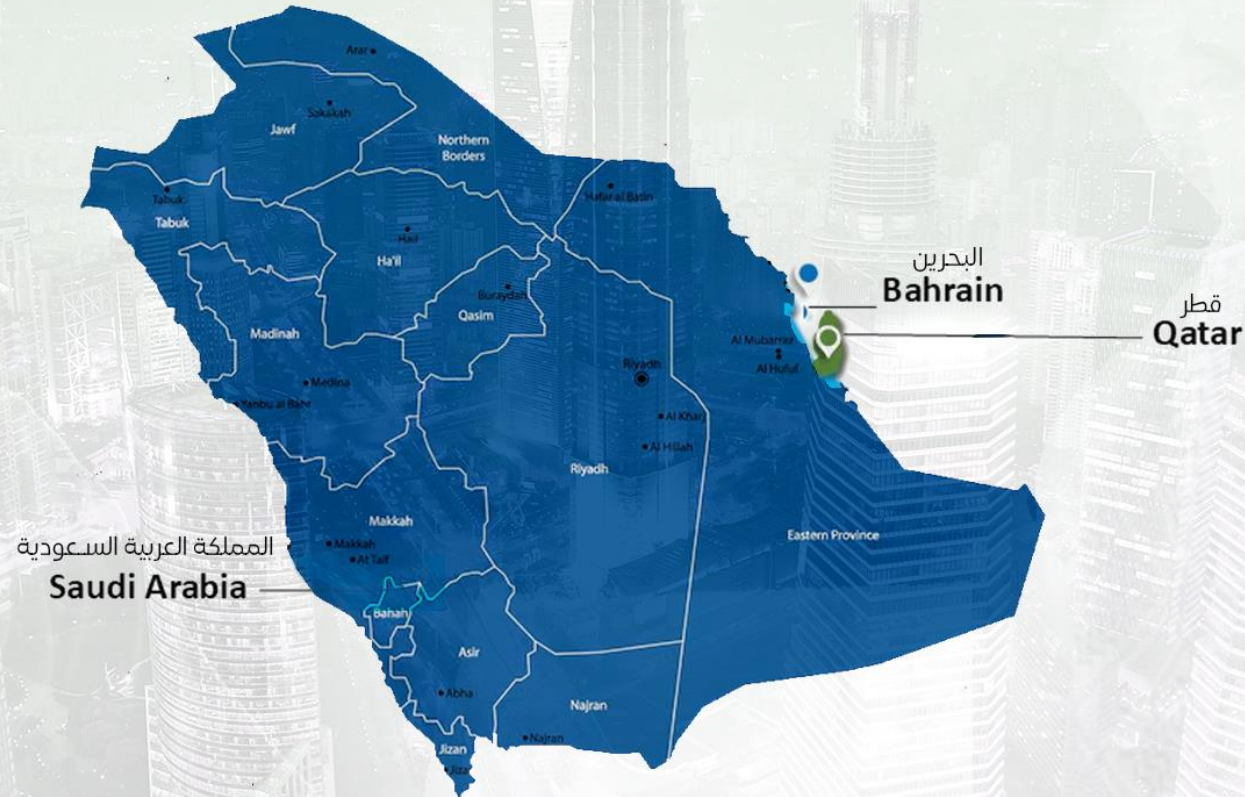


PROJECTS

In the Arab Gulf countries

مشاريعنا

في دول الخليج العربي





Quality Experts

We are proud that our partners have obtained ISO certifications.

- ISO 9001 - (Quality Management)
- ISO 14001 - (Environmental Management)
- ISO 45001 - (Occupational Health & Safety)
- ISO/IEC 27001:2022 - (Data Security and Management)
- ISO/IEC 17020:20122 - (Conformity Assessment)

خبراء في الجودة

نفخر بحصول شركائنا على شهادات الآيزو

- إدارة الجودة - ISO 9001
- الإدارة البيئية - ISO 14001
- الصحة والسلامة المهنية - ISO 45001
- أمن البيانات وإدارتها - ISO/IEC 27001:2022
- تقييم المطابقة - ISO/IEC 17020:20122



THE INSTITUTION
OF ENGINEERS,
SINGAPORE

Accredited Inspection Body
SAC Accredited
ILAC-MRA Recognized
Certification Number: IB-2024-209-K

National Recognition by the Building Construction Authority

https://www.ies.org.sg/Engineering-Jobs/Services_DSP

Our Partners



شركائنا



H³Zoom.AI

سـرـاب
SRAB



Contact Us

You can contact us using the information below or the contact form

تواصل معنا

يمكنك التواصل معنا عن طريق المعلومات الموضحة أدناه أو نموذج الإتصال

تابعنا على



الإيميل

info@ksg-c.com



هاتف

[+966 126 14 14 14](tel:+966126141414)



العنوان

جدة، حي الفيصلية شارع ينبع JD BE3104



Address

Jeddah, Al-Faisaliyah Dist., Yanbu St.

JD BE3104



Phone

[+966 126 14 14 14](tel:+966126141414)



Email

info@ksg-c.com

follow us





Thank You شكراً لكم