

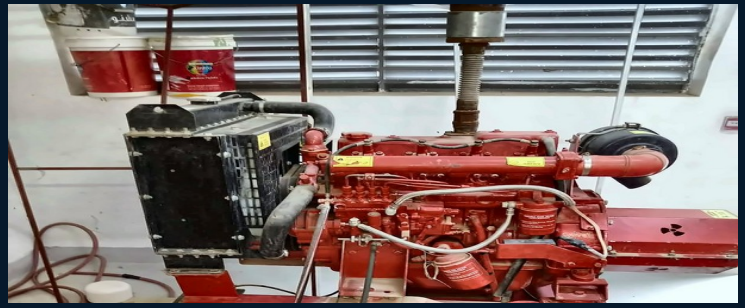
MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING

PROJECT REFERENCE

تشغيل وصيانة أنظمة الحماية من الحريق لمدارس منطقة جازان

مبانٍ تعليمية · تشغيل وصيانة

مضخات الحريق | لوحات الإنذار | صناديق الحريق | التقارير الدورية



مئات المباني المدرسية في منطقة جازان تحت عقد تشغيل وصيانة لأنظمة مكافحة الحريق والإنذار المبكر: زيارات دورية، فحص تشغيلي، ورصد للاحتياجات، وتقارير موثّقة بالصور لكل مدرسة.

+440
مبنى مدرسي
SCHOOL BUILDINGS

8
قطاعات تعليمية
SECTORS

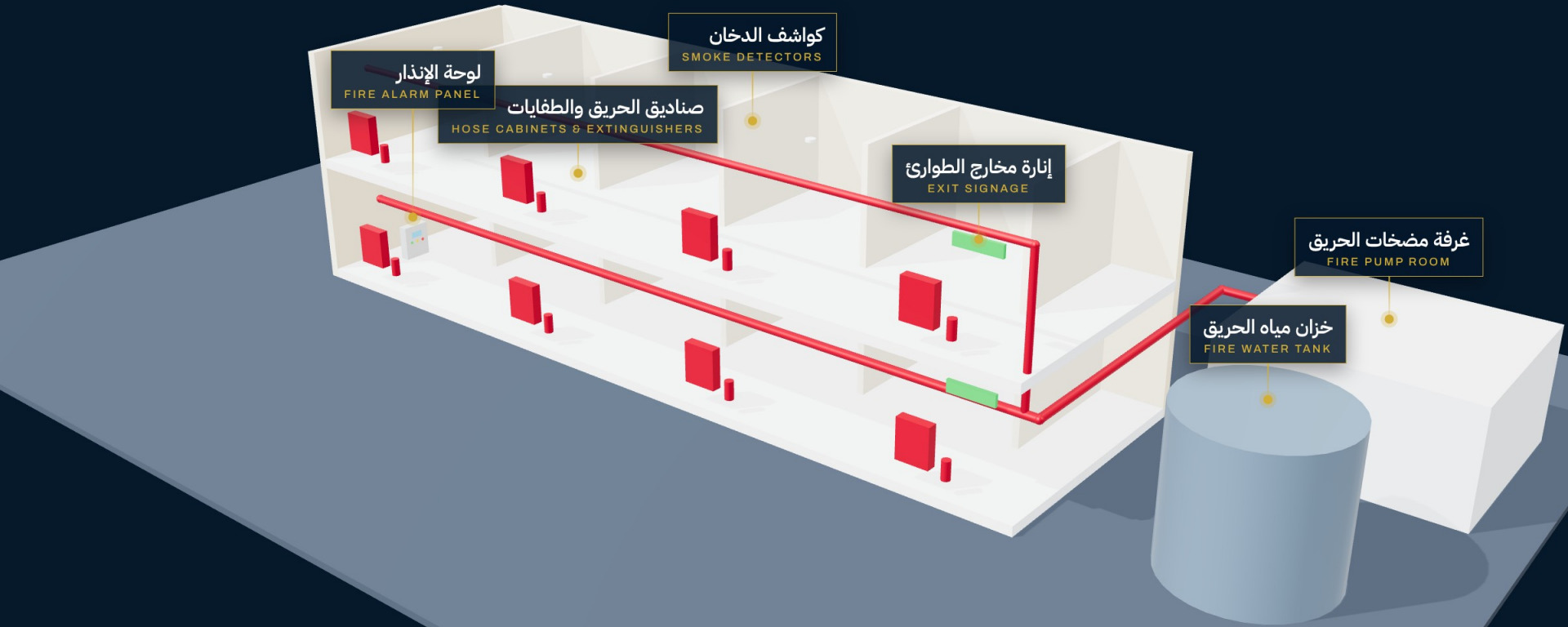
6
أنظمة تحت الصيانة
SYSTEMS

شهري
تقرير لكل مدرسة
MONTHLY REPORT

نوع المنشأة: مبانٍ مدرسية · النطاق الجغرافي: صبيا، ضمد، هروب، الدائر، وسط جازان، العيدابي، فيفاء، فرسان · حجم الأعمال: أكثر من 440 مبنى مدرشي · دورنا: تشغيل وصيانة وقائية وعلاجية وتقارير

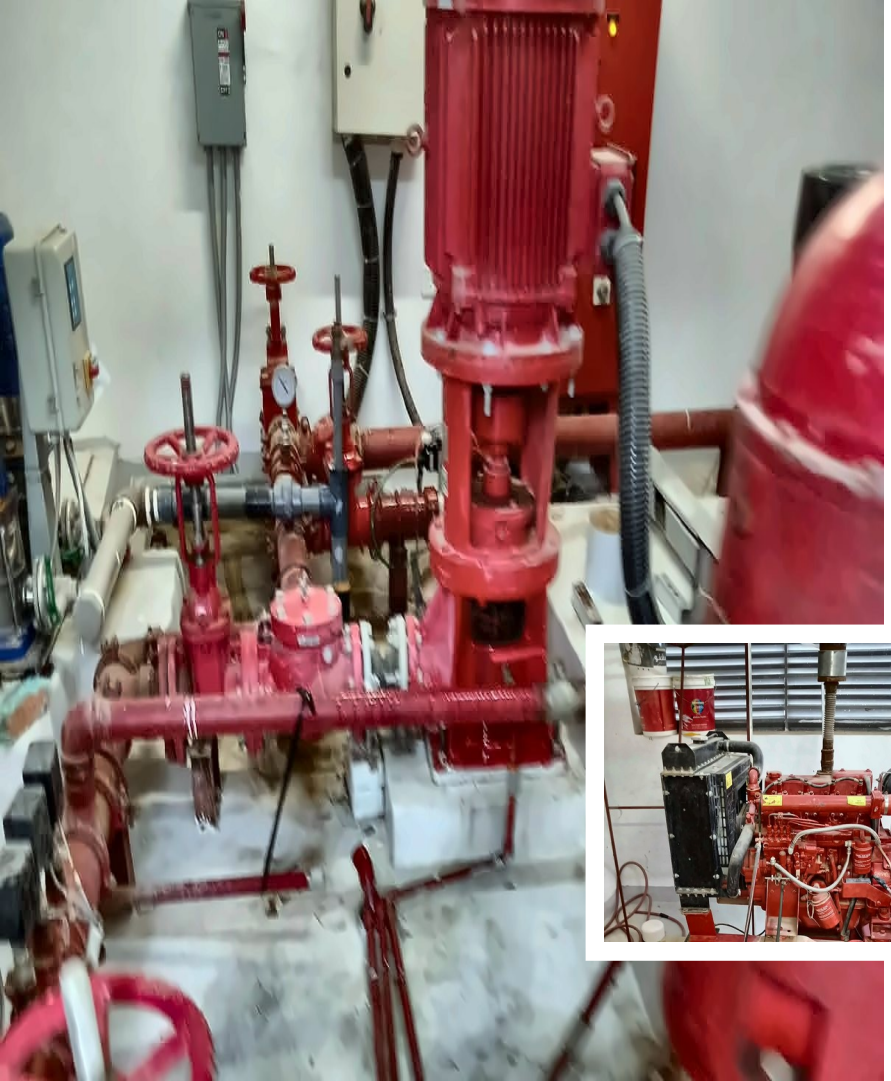
كيف تعمل الأنظمة داخل المنشأة

SYSTEMS OVERVIEW · ILLUSTRATIVE 3D



تمثيل ثلاثي الأبعاد توضيحي · Illustrative 3D

MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING



01 · مضخات الحريق

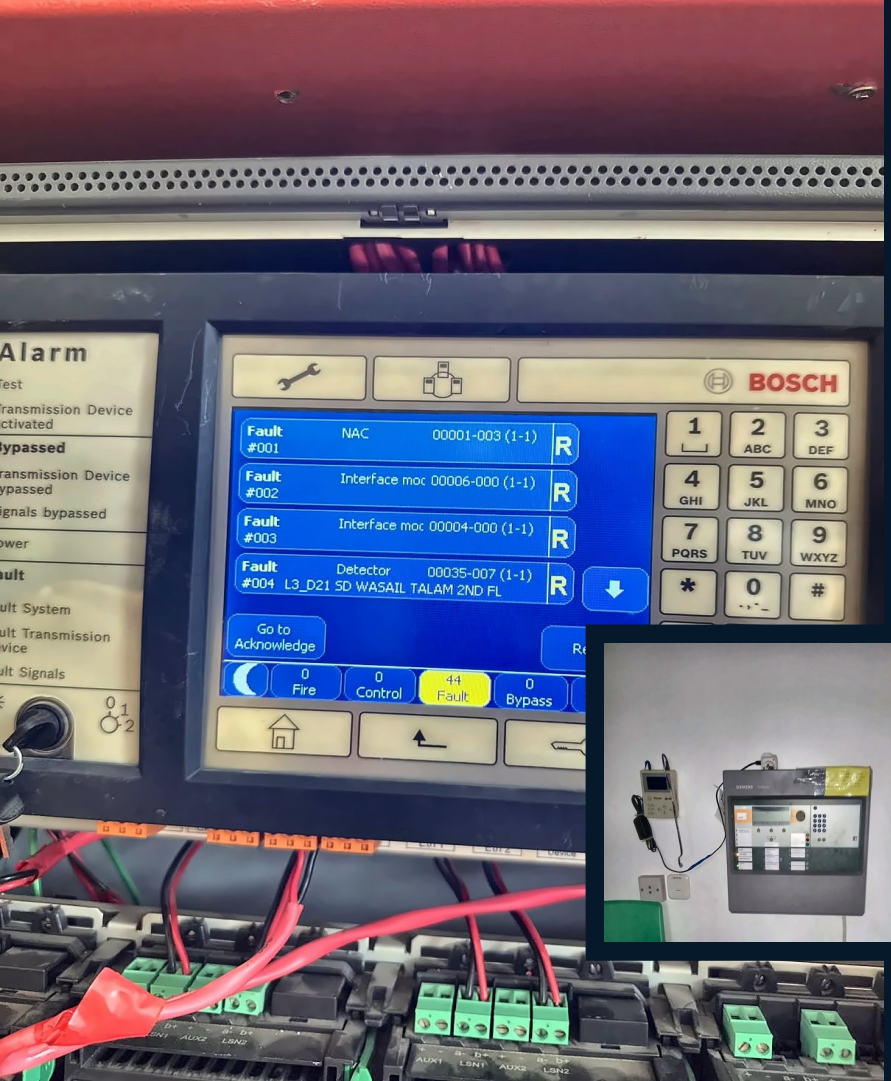
فحص وتشغيل غرف المضخات

تشغيل دوري للمضخات الكهربائية والديزل والجوكي، وفحص لوحات التحكم والمحابس والضغوط.

- تشغيل تجريبي في كل زيارة
- فحص البطاريات والوقود للديزل
- رصد الأعطال ورفع الاحتياجات

لوحات معنونة وتقليدية تحت السيطرة

فحص لوحات الإنذار والكواشف ونقاط الإنذار اليدوية والأجراس، وتوثيق حالة كل لوحة.



- قراءة سجل الأعطال في اللوحة
- اختبار عيّنات من الكواشف
- تحديد احتياجات كروت ودوائر

جاهزية كاملة في كل ممر



فحص بكرات الخراطيم والمحابس وصناديق الحريق، والطفايات وتواريخ صلاحيتها وأماكن تركيبها.

- اختبار بكرات الخراطيم
- مراجعة صلاحية الطفايات
- لوحات مخارج الطوارئ



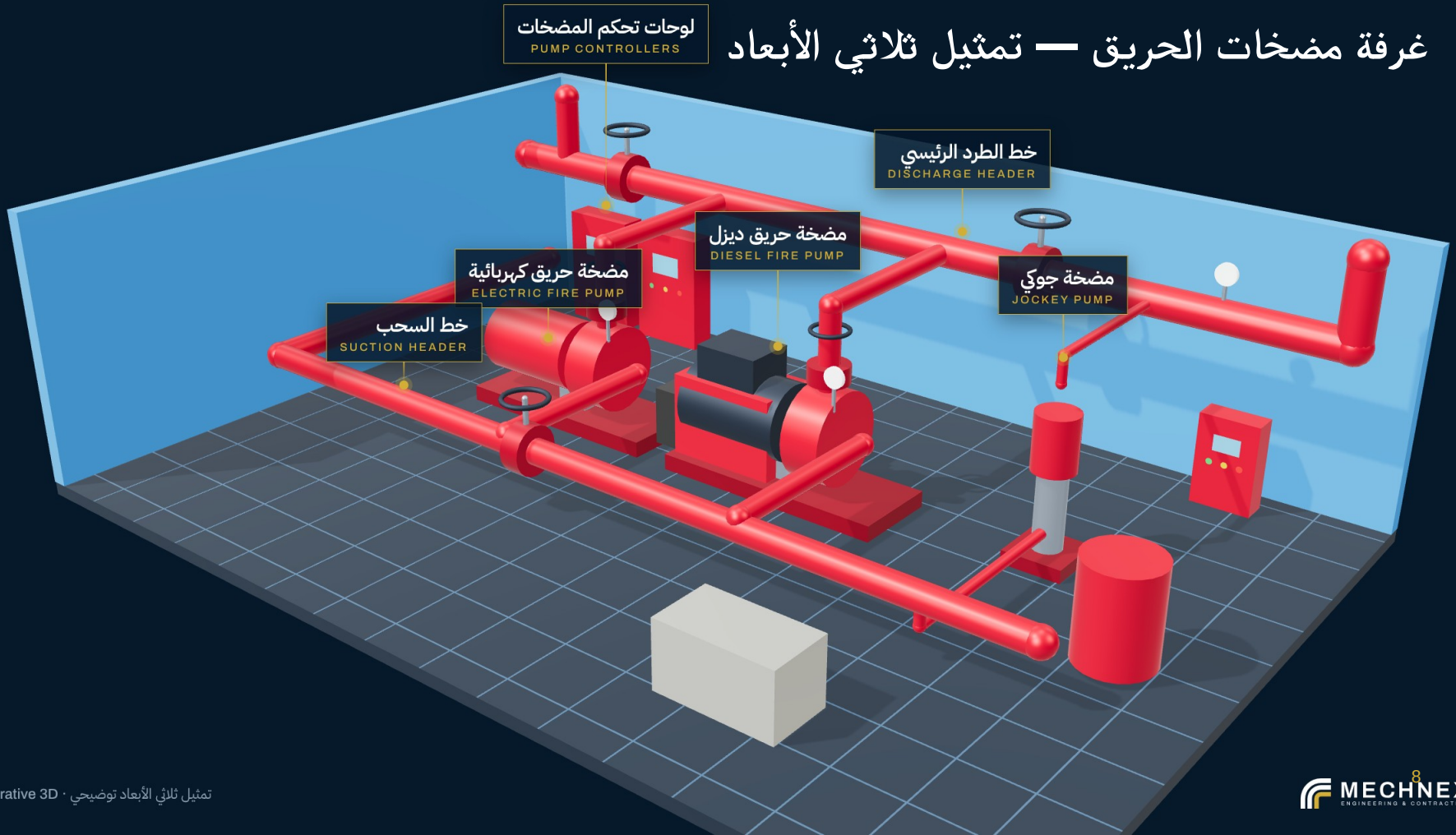
04 · التقارير

كل زيارة موثّقة بالصور

تقرير شهري معتمد لكل مدرسة، وتقارير احتياج للبنود خارج نطاق العقد، مدعّمة بصور الموقع.

- تقرير شهري لكل مدرسة
- تقارير احتياج للإصلاحات
- أرشفة صور الزيارات

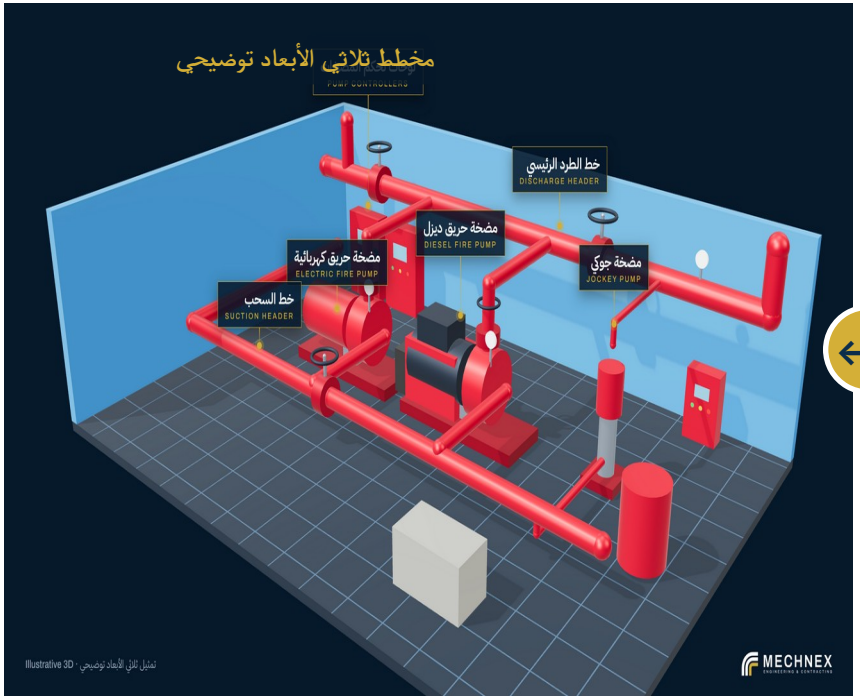
غرفة مضخات الحريق — تمثيل ثلاثي الأبعاد



Illustrative 3D · تمثيل ثلاثي الأبعاد توضيحي

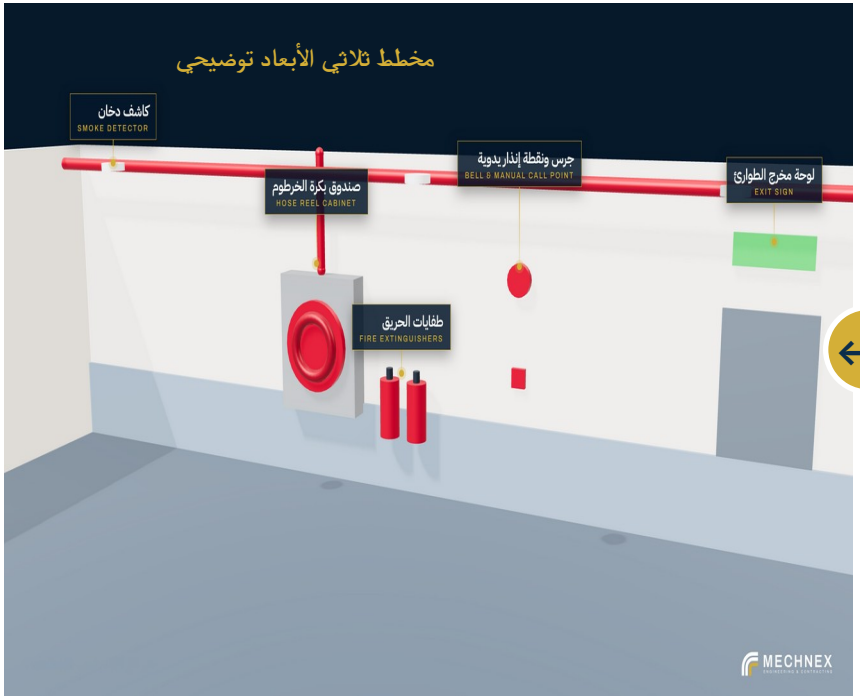
MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING

غرفة مضخات الحريق



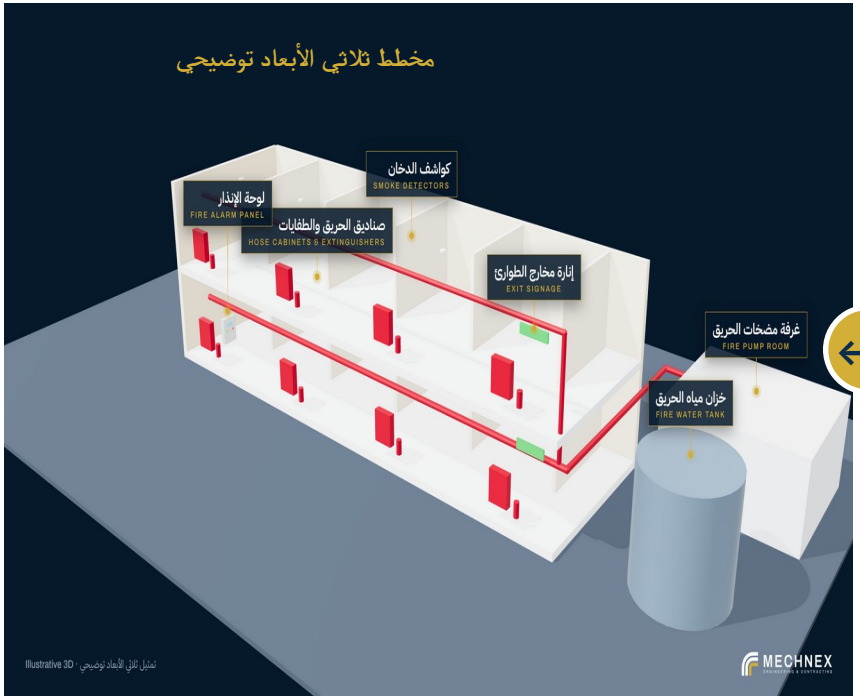


صناديق الحريق وأجهزة الإنذار في الممرات



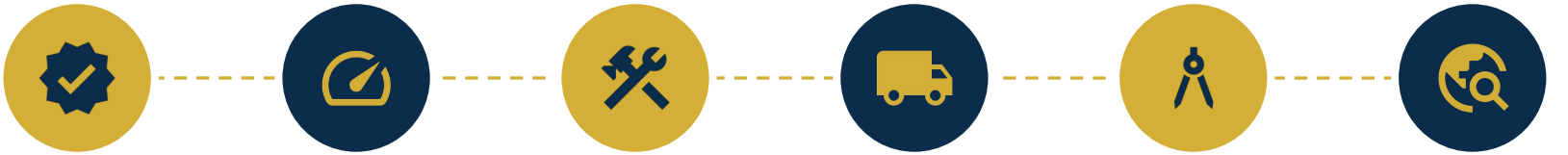


الأنظمة داخل المدرسة





من المعاينة حتى التسليم... كل خطوة موثّقة



01
المعاينة والدراسة
زيارة الموقع ومراجعة المخططات والمتطلبات

02
التصميم والتنسيق
مخططات تنفيذية منسّقة وحصر كميات

03
التوريد
خامات ومعدات من موردين معتمدين

04
التنفيذ
فرق فنية بإشراف هندشي يومي

05
الاختبار والتشغيل
اختبارات ضغط وتشغيل موثّقة

06
التسليم والصيانة
As-Built وأدلة تشغيل وعقود صيانة

ضبط الجودة والاختبارات

QA / QC · TESTING & COMMISSIONING

- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي للشبكات
- غسيل الشبكات قبل التشغيل
- اختبار تشغيل المضخات وأوضاع التحكم
- اختبار الإنذار والربط بين الأنظمة
- محاضر استلام موقّعة مع الاستشاري

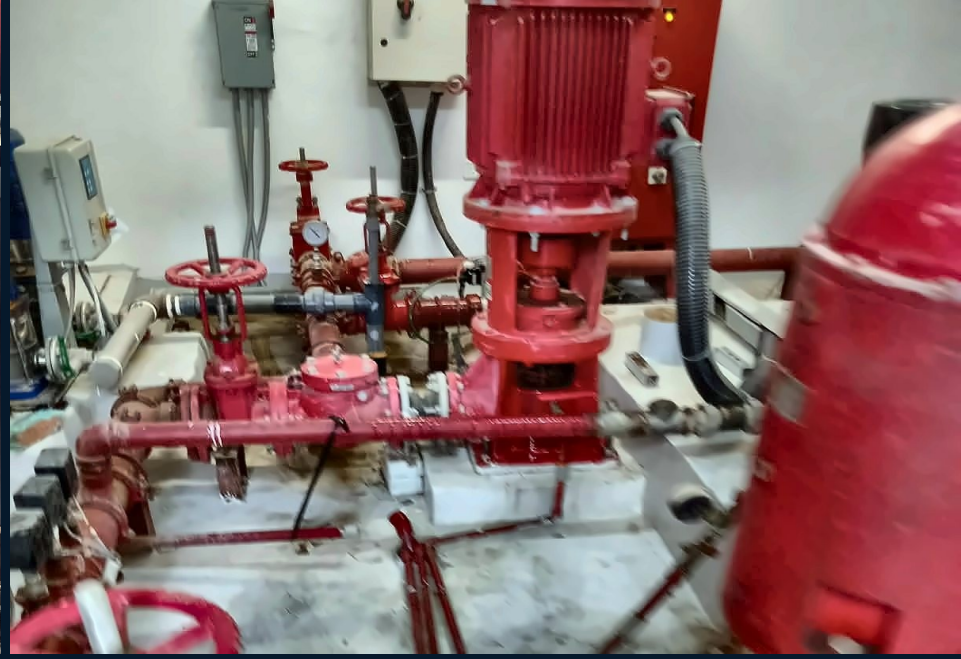
الصحة والسلامة المهنية

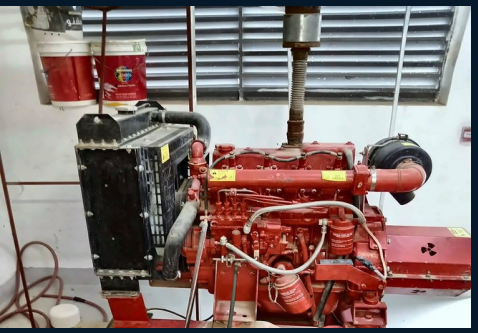
HSE · HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

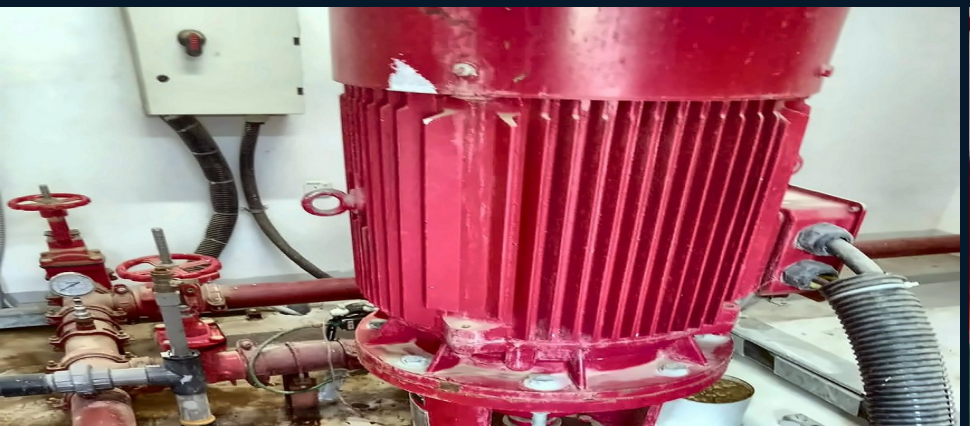
- تصاريح العمل والعمل على ارتفاع
- معدات الوقاية الشخصية لكل الفرق
- عزل مناطق العمل وتأمينها
- اجتماعات سلامة يومية قبل العمل
- الالتزام باشتراطات الدفاع المدني













من موقع المشروع

صور حقيقية من مراحل التنفيذ



MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING

نفس المنهج... لمشروعك القادم

تصميم · توريد · تنفيذ · اختبار وتشغيل · صيانة — لأنظمة الحريق والإنذار والكهرباء والتيار الخفيف والتكييف والسباكة.

info@mechnx.com

+966 54 997 8785

www.mechnx.com · السعودية

egypt.mechnx.com · مصر

للمزيد: الملف التعريفي وملفات القدرات الفنية على **sa.mechnx.com**