MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING

PROJECT REFERENCE

مشروع ورش السيارات بصناعية جازان

منشأة صناعية · هناجر معدنية

شبكة مكافحة الحريق | هناجر معدنية | مخاطر صناعية

المشروع في لمحة · AT A GLANCE



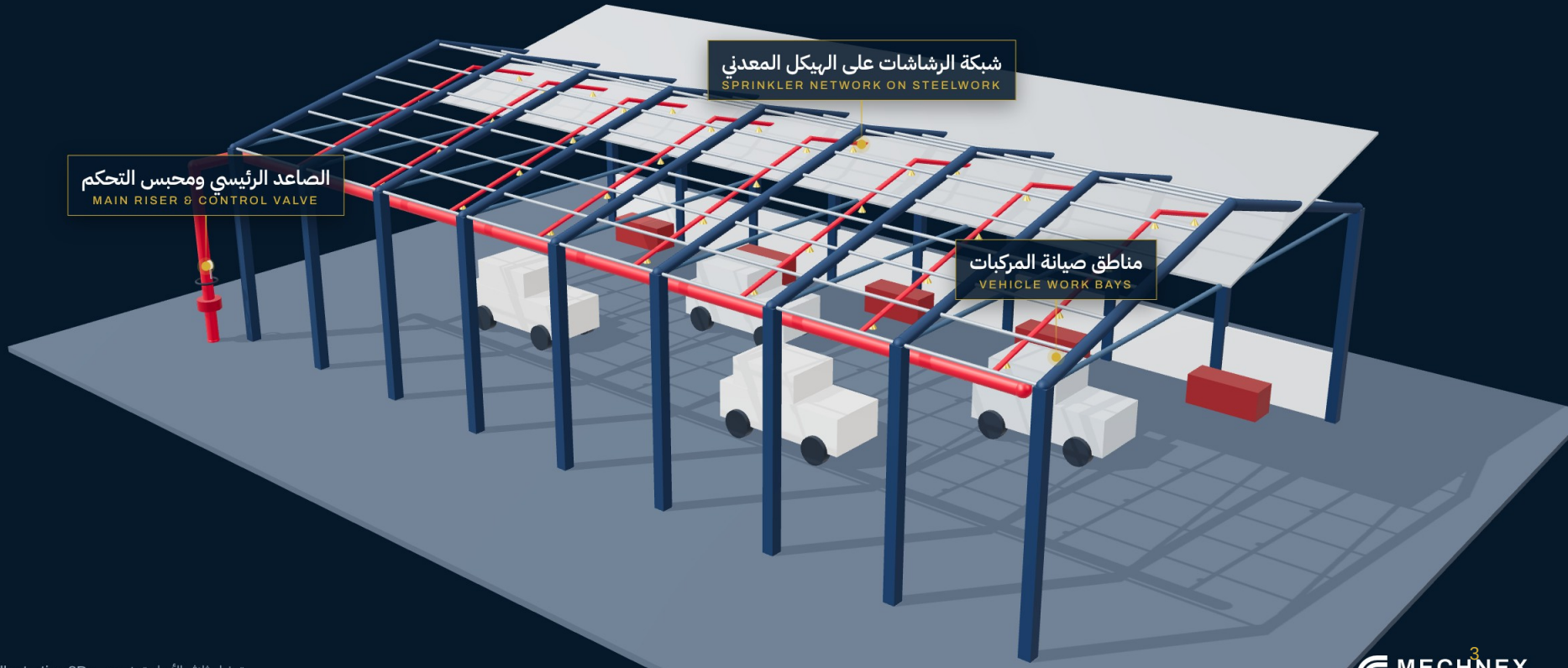
ورش صيانة سيارات داخل هناجر معدنية واسعة البحور، بمخاطر صناعية عالية من زيوت ووقود ومركبات. نفّذنا شبكة مكافحة حريق ممتدة على الهيكل المعدني تغطي مناطق العمل.

1	جازان	صناعي	✓
شبكة إطفاء متكاملة	المدينة الصناعية	تصنيف المخاطر	اختبار ضغط قبل التسليم
FIRE NETWORK	LOCATION	HAZARD CLASS	PRESSURE TESTED

نوع المنشأة: ورش صيانة سيارات · الموقع: المدينة الصناعية، جازان · النطاق: أنظمة مكافحة الحريق · دورنا: توريد وتركيب واختبار

كيف تعمل الأنظمة داخل المنشأة

SYSTEMS OVERVIEW · ILLUSTRATIVE 3D



Illustrative 3D · تمثيل ثلاثي الأبعاد توضيحي

MECHNEX
ENGINEERING & CONTRACTING

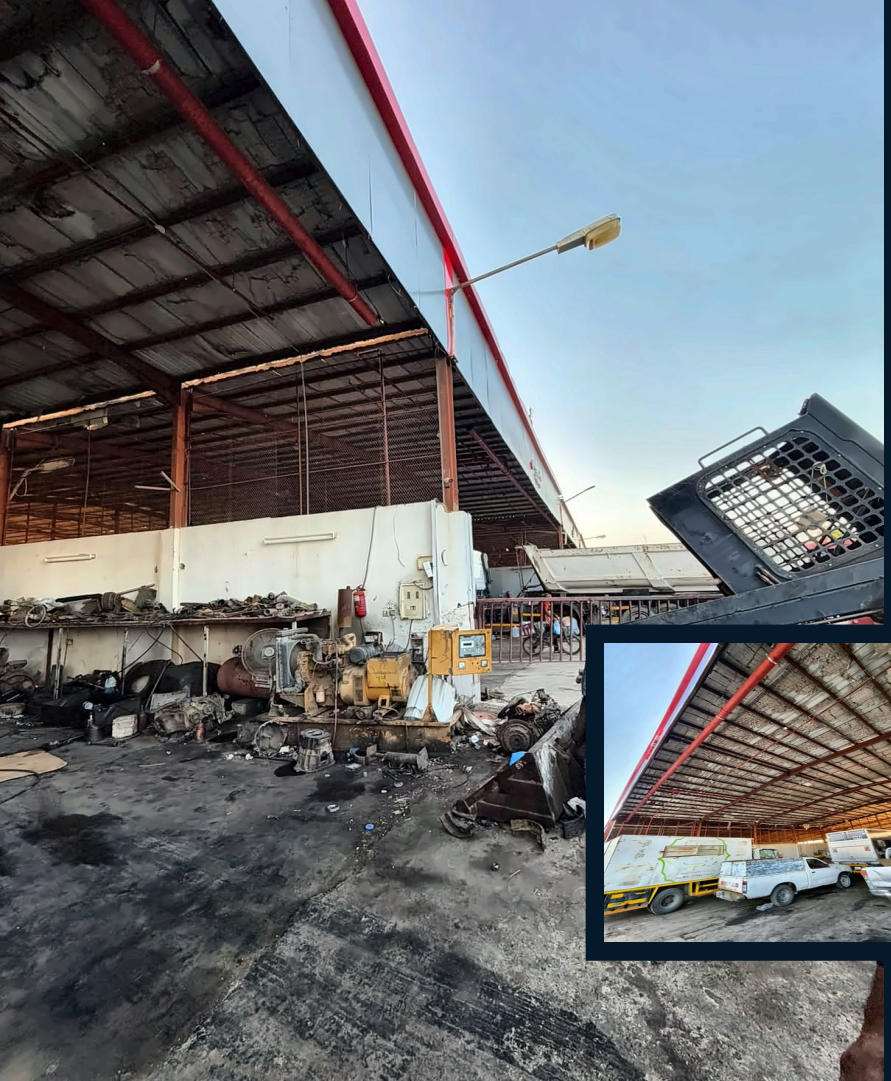


01 · الشبكة

شبكة إطفاء على الهيكل المعدني

مواسير رئيسية وفرعية ممتدة على الجملونات والمدادات، بمسارات موازية لعناصر الهيكل لسهولة الصيانة.

- مواسير رئيسية وفرعية
- دعامات وتعليق على الهيكل المعدني
- طلاء باللون الأحمر القياشي



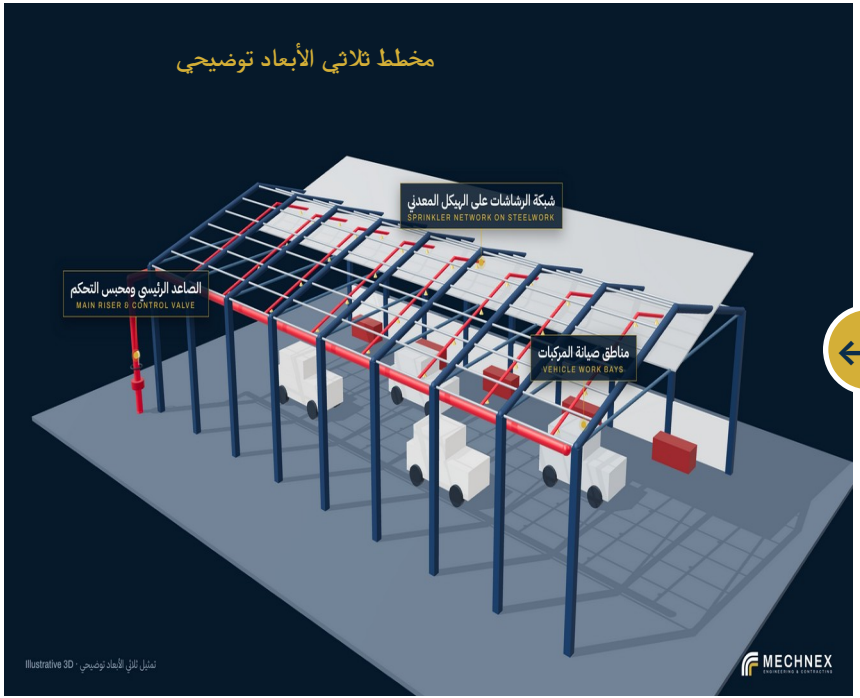
02 · التنفيذ

تنفيذ فوق مناطق العمل

العمل على ارتفاعات عالية فوق مناطق صيانة المركبات مع مراعاة حركة المعدات واستمرار النشاط.

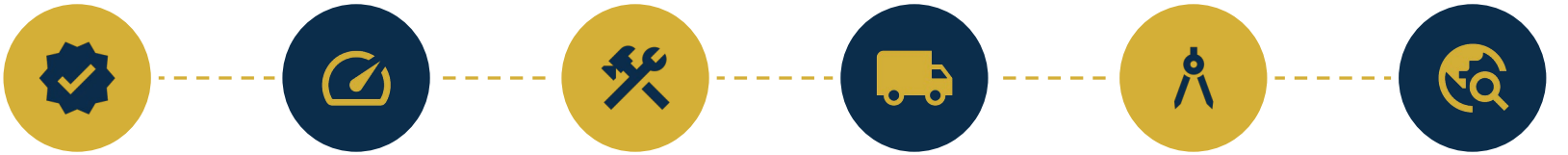
- خطة عمل على مراحل
- إجراءات سلامة للعمل على ارتفاع
- تنسيق يومي مع إدارة الورش

شبكة الإطفاء على الهيكل المعدني





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

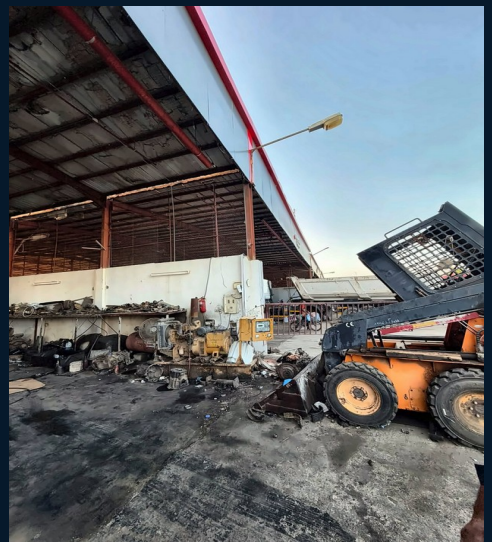
الصحة والسلامة المهنية

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**