



# شركة حجازيون للاستشارات الهندسية

ترخيص رقم ( 5310000581 )

تقدم

بروفایل خدمة الرفع المساحي

( بواسطة الدرون )

( 2024 - 1445 )

خدمة الرفع المساحي  
بواسطة (الدرون)

**Surveying service by drone**

---

**(2024 - 1445)**

رقم الصفحة	المحتوى	م
4	نبذة عن الشركة	1
5-6	وصف خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون	2
7-8	مزايا إستخدام الدرون فى الرفع المساحي	3
9	تطبيقات خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون	4
10-11	المخرجات	5
12-13	مميزات المسح و رسم الخرائط ثلاثية الأبعاد	6
14-15	خطوات خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون	7
16-17	مميزاتنا	8
18-32	الأعمال السابقة	9

## أولاً: نبذة عن الشركة

### معلومات المنشأة

شركة حجاز يون للإستشارات الهندسية				اسم المنشأة	
30/02/1436 هـ	تاريخ اصداره	مهيئة ذات مسؤولية محدودة	الكيان القانوني	4031089496	رقم السجل التجاري
هيئة سعودية	نوعه	02/09/1435 هـ	تاريخ اصداره	5310000581	رقم الترخيص
سنوات 10	عمر المنشأة	2	عدد فروع المنشأة	7009033619	الرقم الموحد
استشارات هندسية ومعمارية وتخطيط حضري وعمارة البيئة والحماية من الحريق				طبيعة النشاط (نبذة عن النشاط الفعلي للمنشأة وتركيز أعمالها)	

# ثانياً : وصف خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون

**2ND : Surveying by drone service  
description**

### What Is Surveying By Drone

- The drone cadastral service is a modern technology that relies on the use of unmanned aerial vehicles (drones) equipped with advanced sensors to collect cadastral data from targeted areas. This service provides many advantages compared to traditional methods of surveying

### ( الرفع المساحي بواسطة الدرون )

خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون هي تقنية حديثة تعتمد على استخدام طائرات بدون طيار (درون) مزودة بأجهزة استشعار متقدمة لجمع البيانات المساحية من المناطق المستهدفة. توفر هذه الخدمة العديد من المزايا مقارنة بالطرق التقليدية للرفع المساحي

## ثالثاً : مزايا استخدام الدرون في الرفع المساحي

**3RD : Advantages of using drones  
in surveying**

# Advantages Of Using Drones In Surveying

## مزايا إستخدام خدمة الدرون

من مزايا إستخدام خدمة الدرون

### دقة عالية فى البيانات

توفر أجهزة الاستشعار عالية الدقة على متن الدرون بيانات دقيقة للغاية

**High data accuracy:** High-precision sensors on board the drone provide very accurate .data

### سرعة عالية فى جمع البيانات

تغطي الدرون مساحات واسعة بسرعة أكبر بكثير من الطرق التقليدية

**High speed in data collection:** The drone covers large areas much faster than traditional methods

### كفاءة عالية فى التكلفة

يمكن ان تكون خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون أكثر كفاءة من حيث التكلفة من الطرق التقليدية، خاصة للمشاريع الكبيرة أو المعقدة.

**High cost efficiency:** Drone surveying service can be more cost efficient than traditional methods, especially for .large or complex projects

### سلامة عالية

لا تتطلب الدرون وجود طاقم على الأرض في المناطق الخطرة أو يصعب الوصول إليها

**High safety:** The drone does not require a crew on the ground in dangerous or difficult-to-reach .areas



# Uses Of Surveying Service By Drone

## تطبيقات خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون

تستخدم خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون في العديد من المجالات تشمل

### الزراعة

لإنشاء خرائط الحقول، وتقييم صحة المحاصيل، ومراقبة أنظمة الري  
Agriculture: To create field maps, assess crop health, and monitor irrigation systems

### المساحة

لإنشاء خرائط طبوغرافية، وقياس حدود الممتلكات، وإجراء مهام المسح  
Surveying: To create topographic maps, measure property boundaries, and perform other surveying tasks

### البناء

لإنشاء خرائط مواقع البناء، ومتابعة التقدم، وقياس الحجم  
Construction: To create construction site maps, track progress, and measure volume

### العقارات

لإنشاء قوائم العقارات، وقياس مساحات الأراضي، وإجراء جولات افتراضية  
Real Estate: To create real estate listings, measure land areas, and conduct virtual tours.

### التفتيش

لفحص البنية التحتية، مثل الجسور، وخطوط الأنابيب، وخطوط الطاقة  
Inspection: To inspect infrastructure, such as bridges, pipelines, and power lines

### التعدين

لإنشاء خرائط مواقع التعدين، وقياس المخزون، ومراقبة التأثيرات البيئية  
Mining: To create maps of mining sites, measure stockpiles, and monitor environmental impacts

## رابعاً : المخرجات

4TH : Outputs

# outputs

# المخرجات



نموذج ثلاثي الابعاد 3d mesh



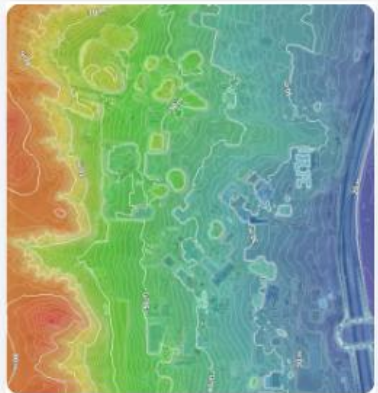
القدرة علي اجراء قياسات دقيقة  
The Ability To Make Accurate Measurements



تحديد نقاط الكورد نيت بدقة  
Determine Cord Net Points Accurately



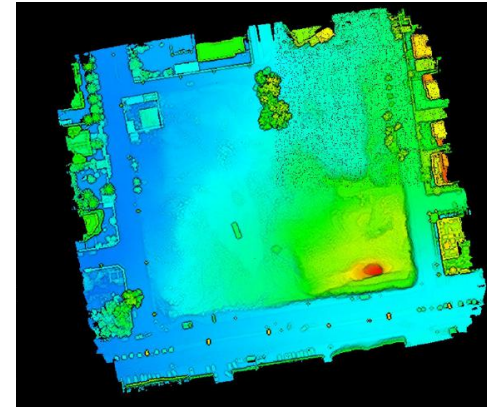
مساحة الأرض Land Area



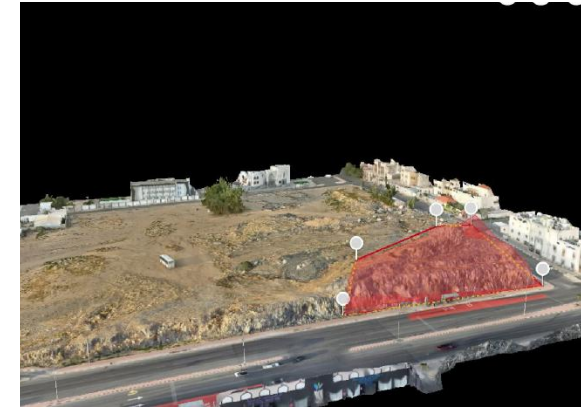
الحصول على بيانات شاملة  
Getting comprehensive data



خطوط الكنتور  
contour lines



مسح طبوغرافي للمنطقة  
Topographic Survey Of The Area



تقييم الحجم  
Size Evaluation

# خامساً : مميزات المسح و رسم خرائط ثلاثية الأبعاد

## Features of scanning and 3d mapping



# Features Of Scanning And 3d Mapping

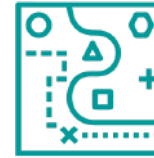


## مميزات المسح و رسم خرائط ثلاثية الأبعاد

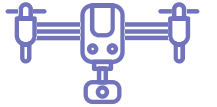
نموذج الاسطح الرقمي dcm  
digital surface model dcm



صور جوية مصححة  
corrected aerial  
photographs



صور عمودية بتقنيات rtk/ppk  
vertical images using  
rtk/ppk capture techniques



الخريطة التوبوغرافية  
topographic map



خطوط كنتورية  
contour lines



نموذج التضاريس الرقمي dsm  
digital surface model dcm



اعمال المسح  
survey work



نقاط التحكم الارضية gcps  
ground control points gcps



سحابة نقطية  
point cloud

نوع النموذج 3d  
3d model type



# سادساً : خطوات خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون

6TH : Steps for surveying  
service by drone

# Steps for surveying service by Drone

## جمع البيانات

جمع البيانات: تطير الدرون فوق منطقة المشروع، وتجمع البيانات باستخدام أجهزة الاستشعار الموجودة على متنها

**Data collection:** The drone flies over the project area and collects data using onboard sensors

## التحليل

يقوم المساح بتحليل البيانات لاستخراج المعلومات المطلوبة

**Analysis:** The surveyor analyzes the data to extract the required information.

# خطوات خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون

تتضمن عملية خدمة الرفع المساحي بواسطة الدرون الخطوات التالية

## التخطيط

يحدد المساح منطقة المشروع، ومتطلبات البيانات، و خطة الطيران

**Planning:** The surveyor determines the project area, data requirements, and flight plan

## معالجة البيانات

تتم معالجة البيانات المجمعة لإنشاء خرائط، ونماذج، وتقارير أخرى

**Data processing:** The collected data is processed to create maps, models, and other reports

سابعاً : مميزاتنا

7TH :Our Advantages



# Our Advantages

**Experience:** We have a team with experience in the field of surveying using drones, and we understand the needs of different sector

We have a proven track record of successful delivery on many diverse projects

**Efficiency:** We use the latest drone and sensor technologies to collect data with high accuracy and efficiency

We provide our services at competitive prices while ensuring quality and accuracy of work

**Accuracy:** We apply high standards in data processing and analysis to ensure the accuracy of the results

**Safety:** We adhere to the highest safety standards at all stages of work from planning to implementation

# مميزاتنا بخدمة الرفع المساحي باستخدام الدرون

**الخبرة:** نمتلك فريقاً من ذوي الخبرة في مجال المساحة باستخدام الدرون, و ندرك احتياجات مختلف القطاعات  
نمتلك سجلاً حافلاً بالإجازات الناجحة في العديد من المشاريع المتنوعة

**الكفاءة:** نستخدم أحدث تقنيات الدرون وأجهزة الاستشعار لجمع البيانات بدقة وكفاءة عالية  
نقدم خدماتنا بأسعار تنافسية مع ضمان الجودة و الدقة في العمل

**الدقة:** نقدم معايير عالية في معالجة البيانات و تحليلها لضمان دقة النتائج  
نستخدم برامج متقدمة لإنشاء خرائط و نمذجة ثلاثية الأبعاد دقيقة و واقعية

**السلامة:** نلتزم بأعلى معايير السلامة في جميع مراحل العمل, و من التخطيط إلى التنفيذ النتائج

ثامناً : أعمالنا

8TH : Our previous works



## Our Previous Works

We have a proven track record of successful work with a wide range of clients, including:

- Architectural buildings
- Public parks
- Universities
- Schools
- Government agencies

أعمالنا:



لدينا سجل حافل من الأعمال الناجحة مع مجموعة واسعة من العملاء، بما في ذلك:

- مباني معمارية
- منتزهات حكومية
- جامعات
- مدارس
- جهات حكومية

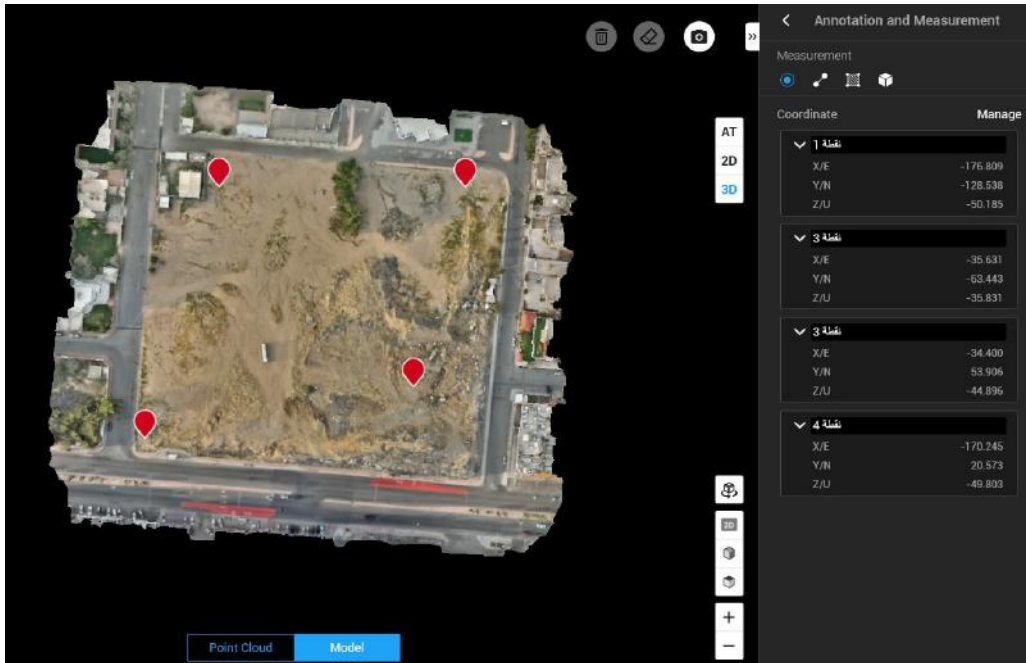
تاسعاً : صور لبعض أعمالنا

9TH : Some pictures of our designs

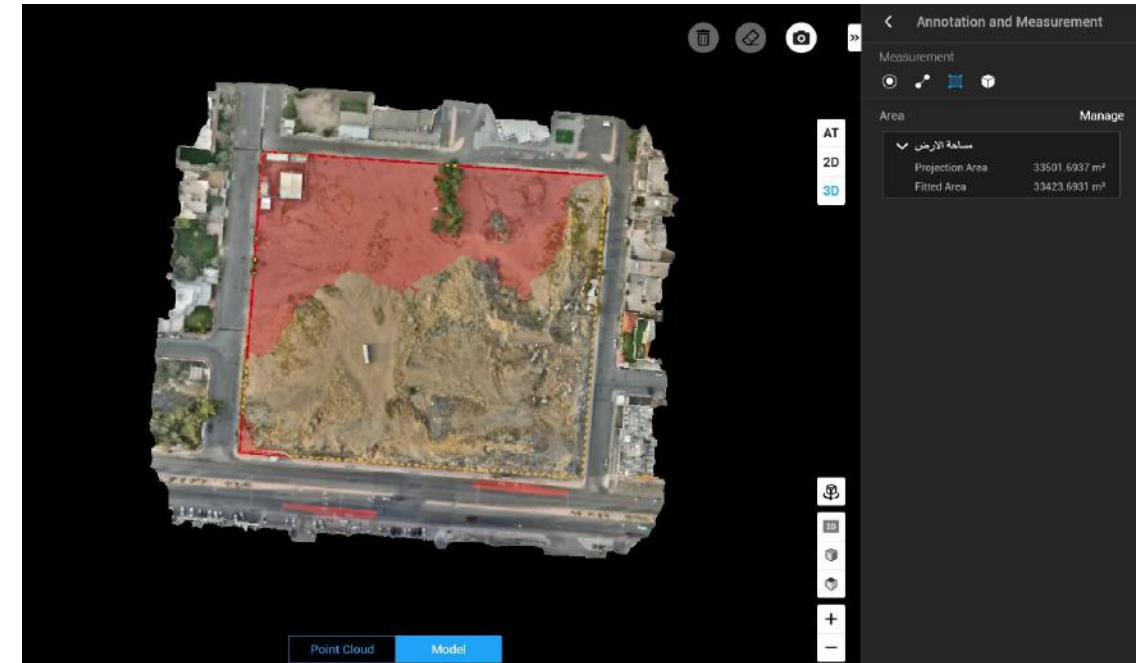


اسم المشروع : أرض العوالي  
مكان الأرض : مكة - العوالي - شارع إبراهيم الجفالي  
مساحة الأرض : 33501 م

نموذج ثلاثي الأبعاد 3dmesh

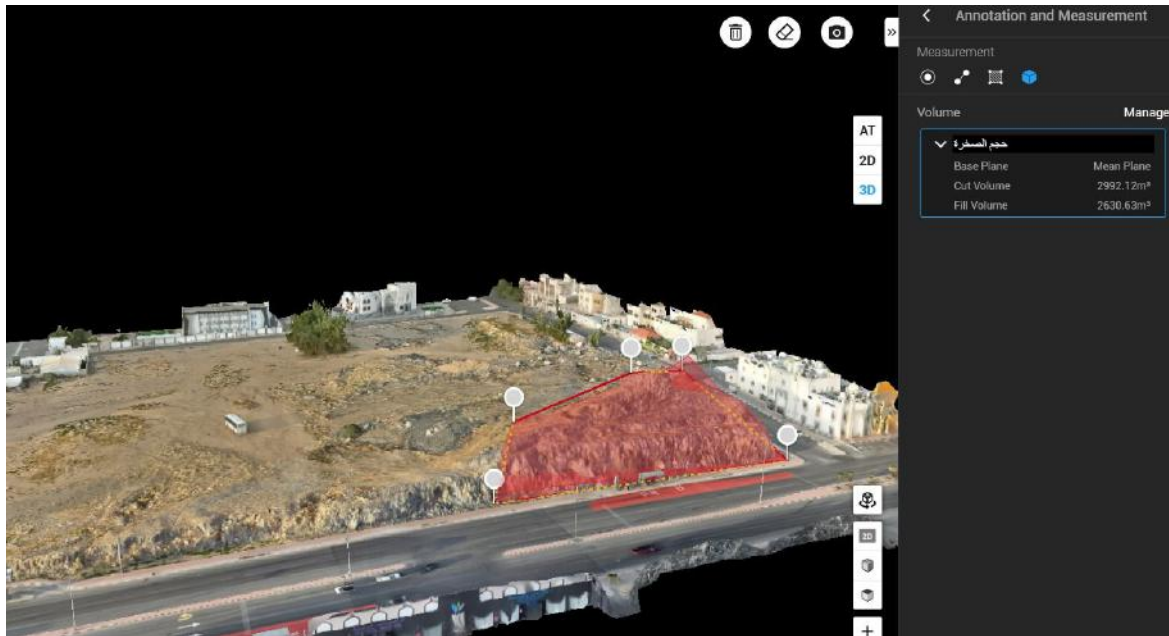


تحديد نقاط الكورد نيت بدقة  
Determine Cord Net  
Points Accurately

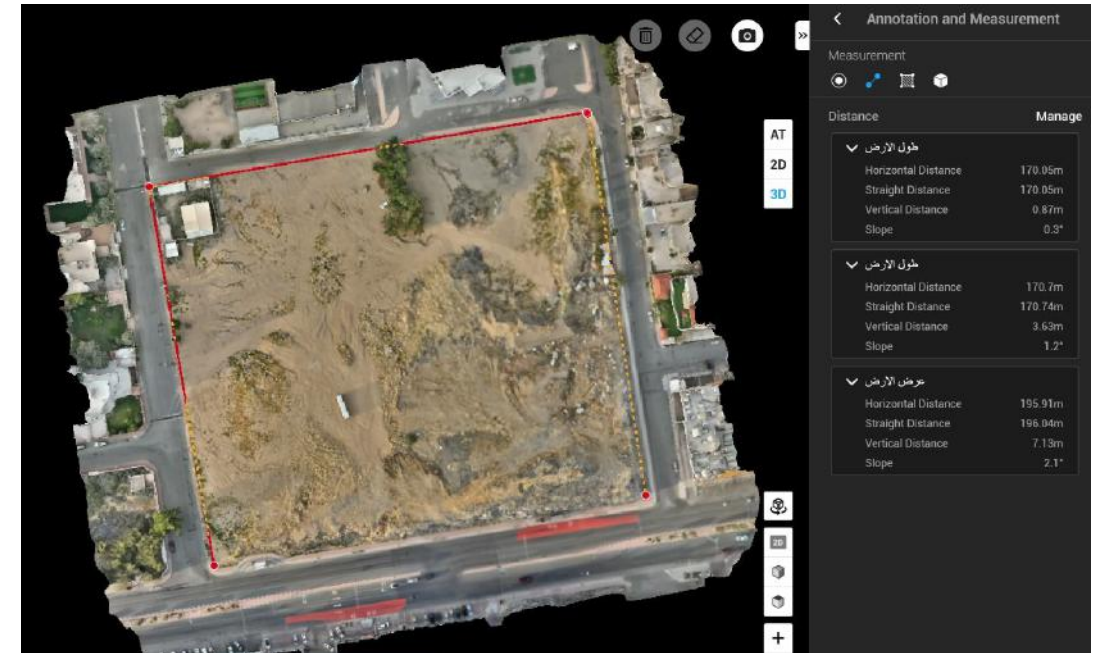


مساحة الأرض Land Area





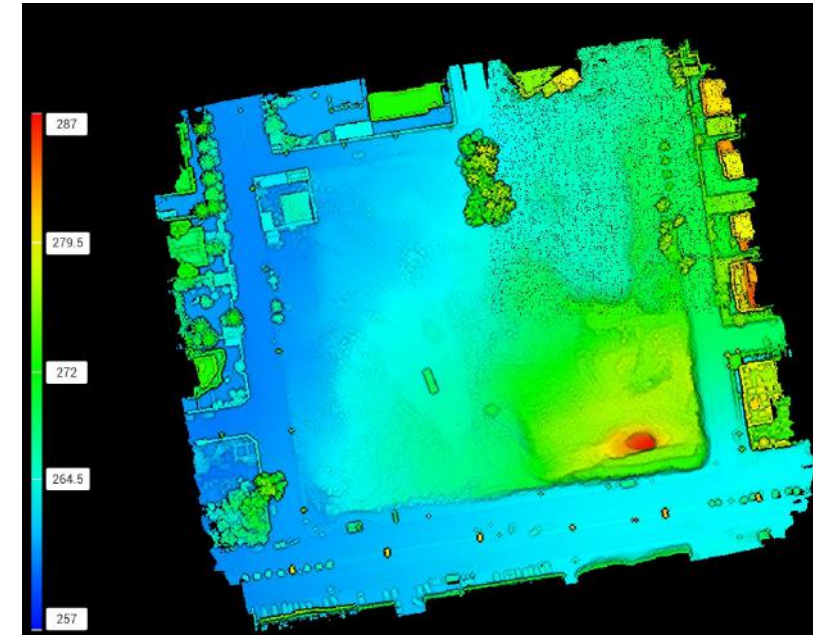
تقييم الحجم  
Size Evaluation



القدرة علي اجراء قياسات دقيقة  
The Ability To Make Accurate Measurements



خطوط الكنتور  
contour lines



مسح طبوغرافي للمنطقة  
Topographic Survey Of The  
Area

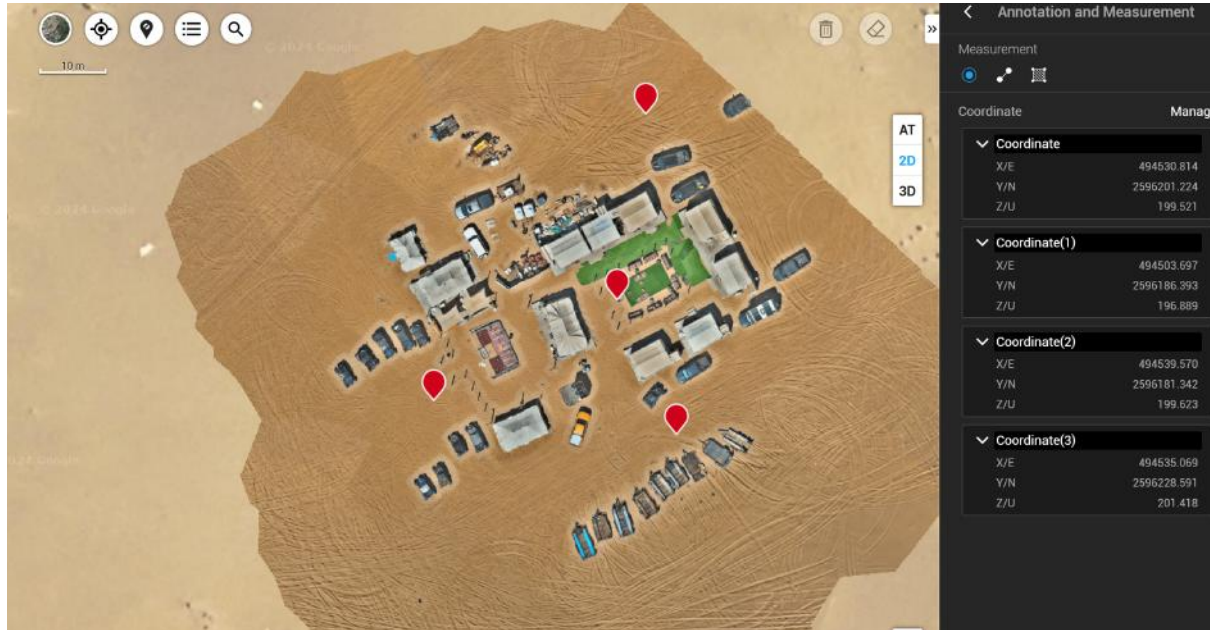




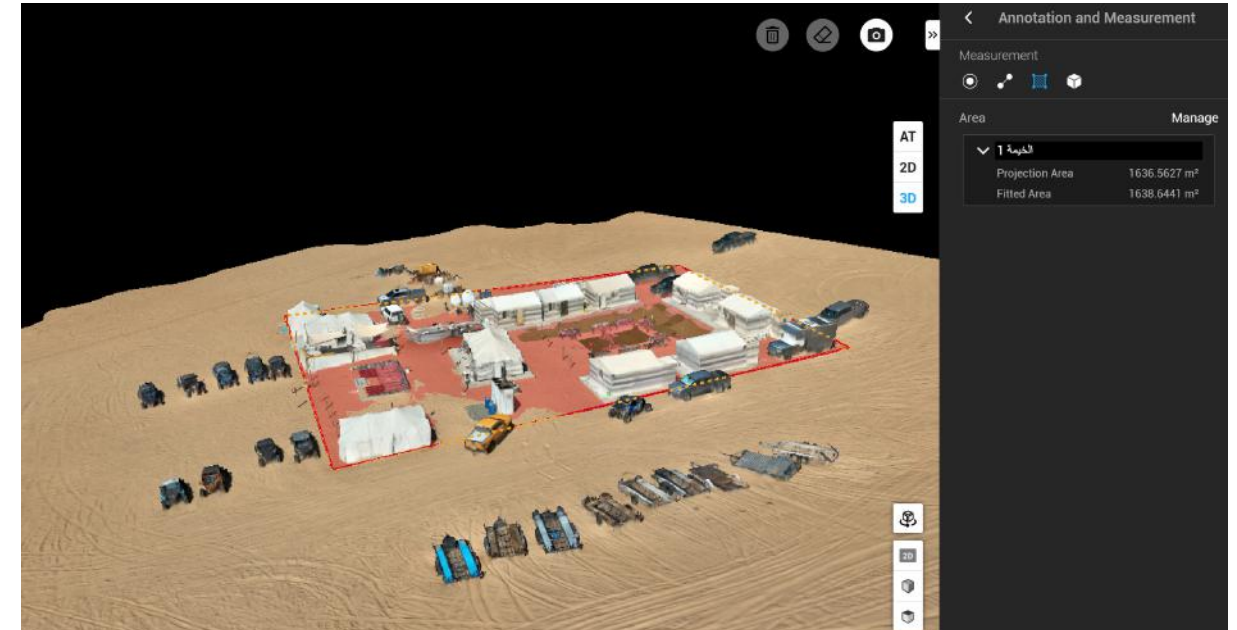
اسم المشروع : مخيم مستورة  
مكان الأرض : مستورة - النصاريف  
مساحة الأرض : 1638 م



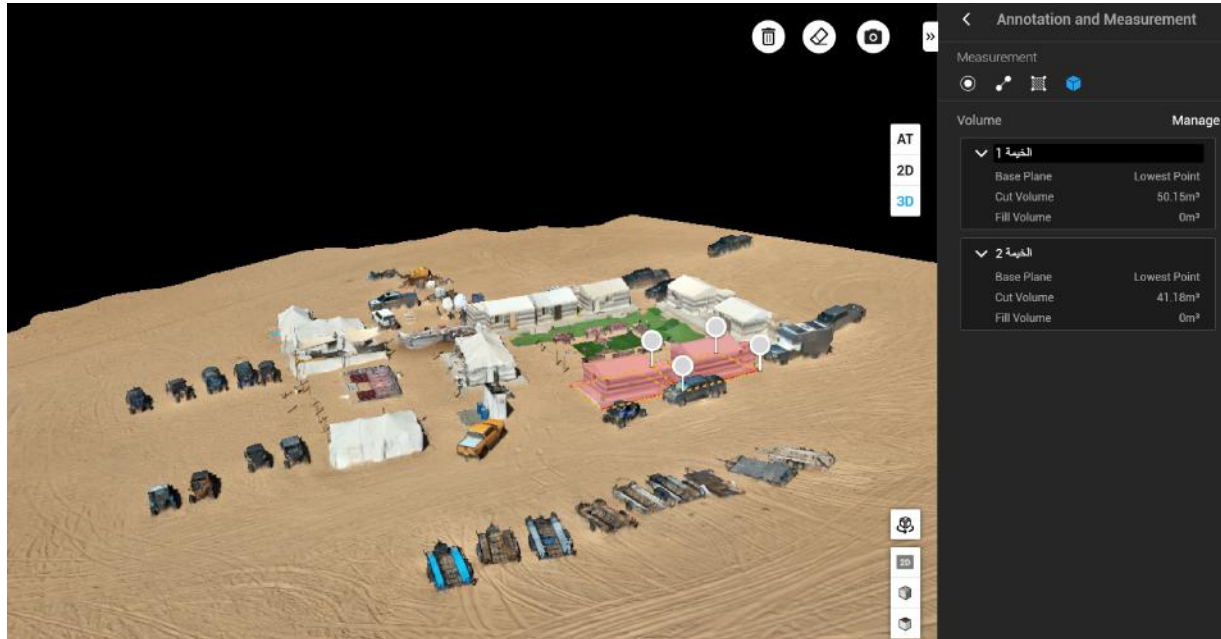
نموذج ثلاثي الأبعاد 3dmesh



تحديد نقاط الكورد نت بدقة  
Determine Cord Net  
Points Accurately



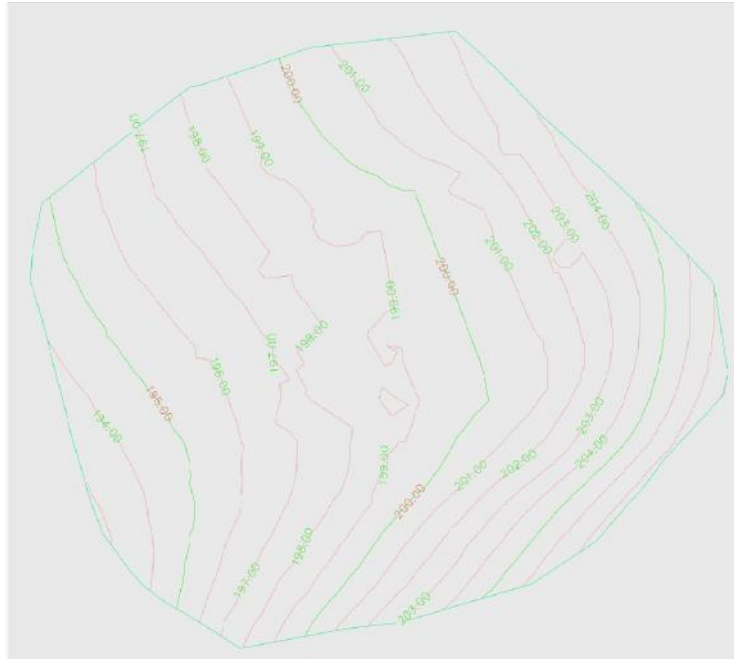
Location Area مساحة الموقع



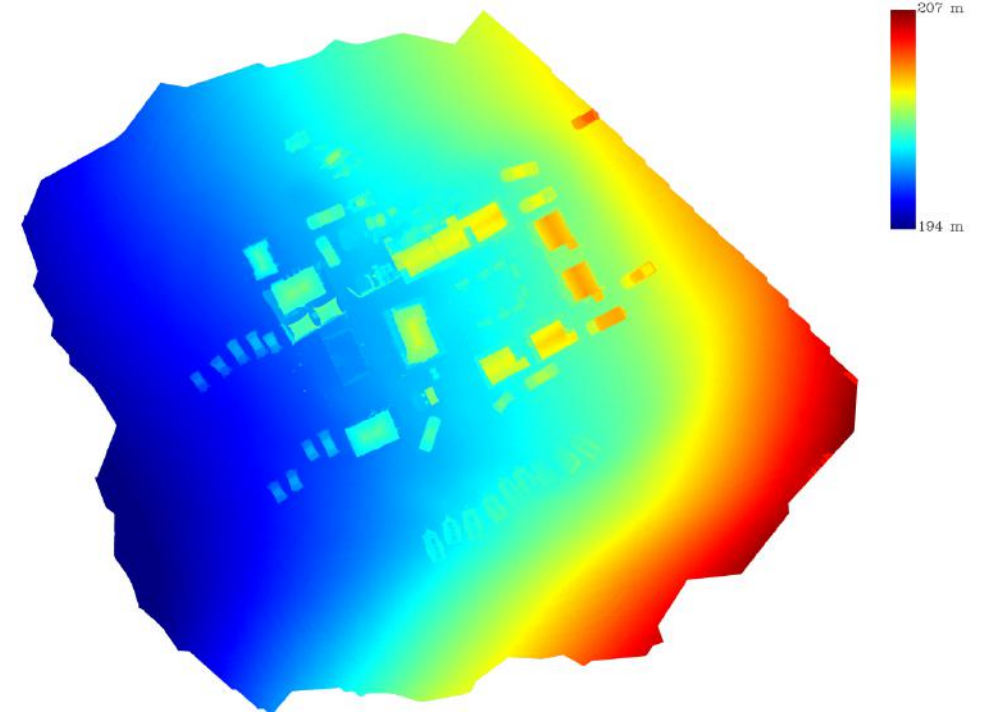
تقييم الحجم  
Size Evaluation

القدرة علي اجراء قياسات دقيقة  
The Ability To Make Accurate  
Measurements





خطوط الكنتور  
Contour Lines



مسح طبوغرافي للمنطقة  
Topographic Survey Of The  
Area

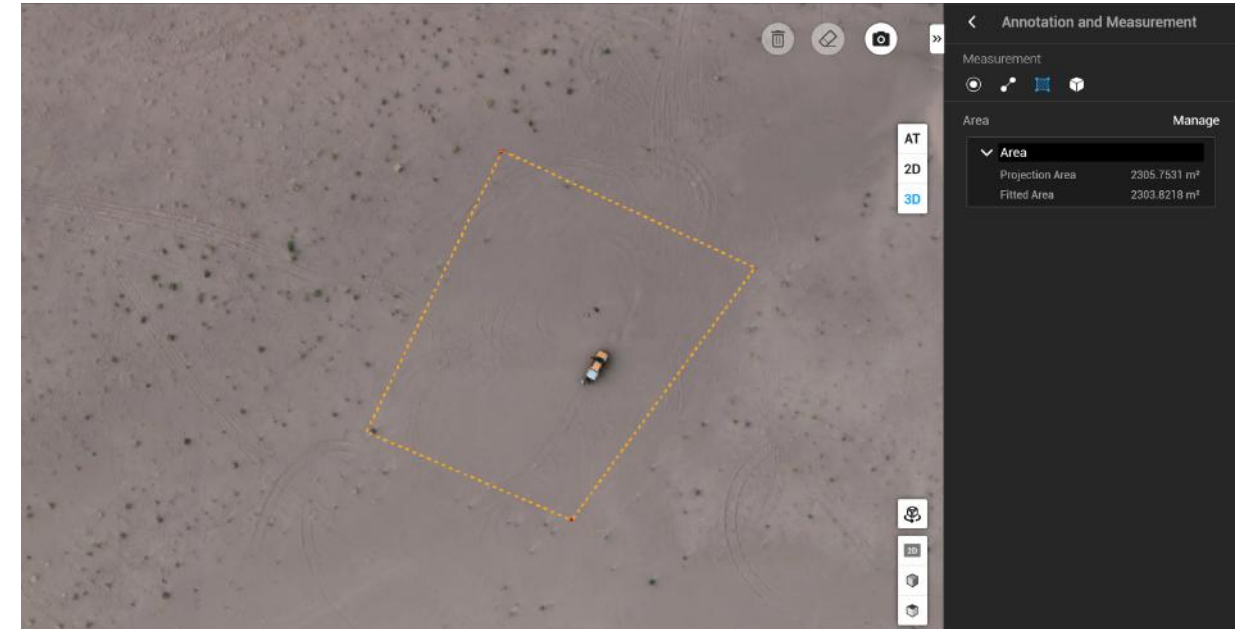


اسم المشروع : مخيم مستورة الجديد  
مكان الأرض : مستورة - النصاريف  
مساحة الأرض : 2305م

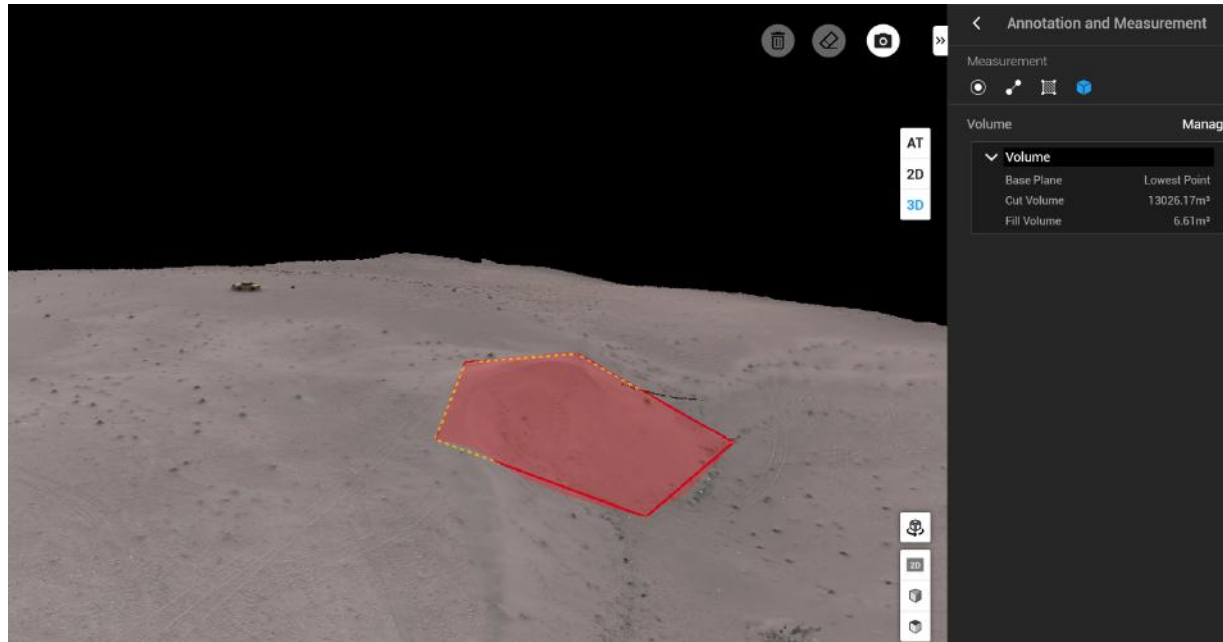
نموذج ثلاثي الأبعاد 3dmesh



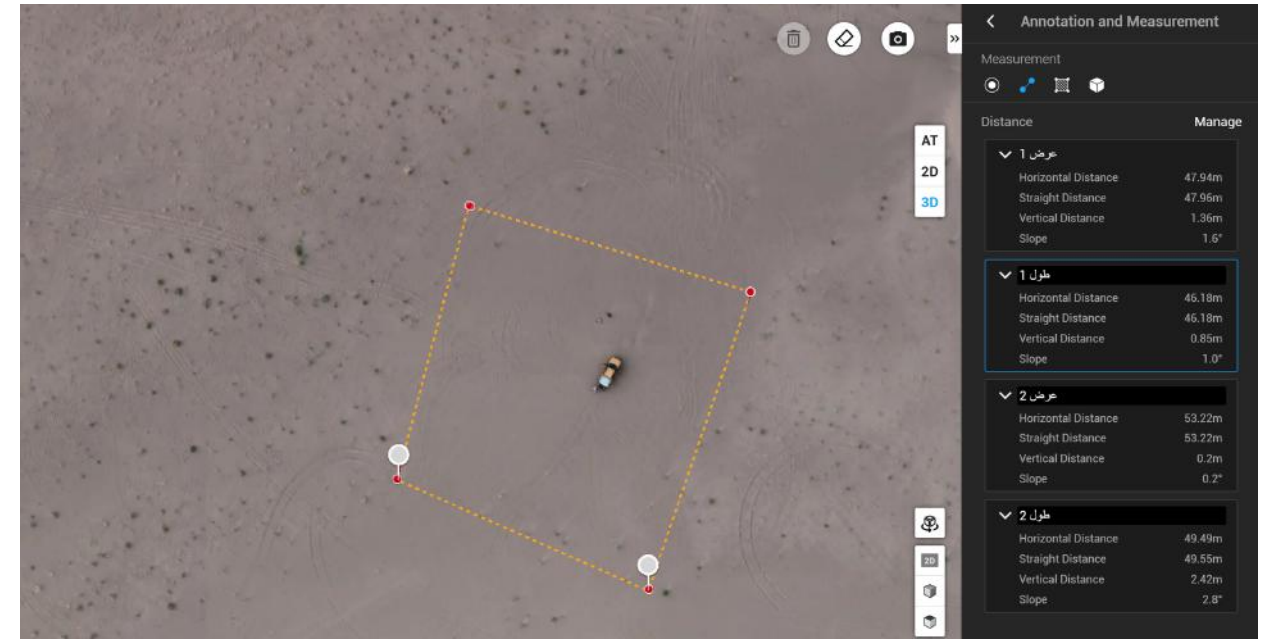
تحديد نقاط الكورد نيت بدقة  
Determine Cord Net  
Points Accurately



مساحة الأرض Land Area

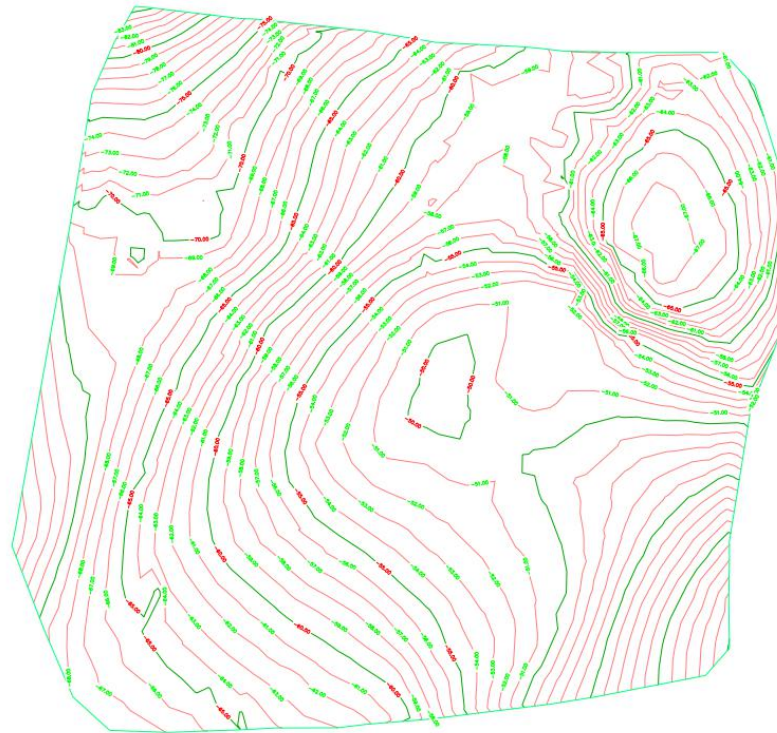


تقييم الحجم  
Size Evaluation

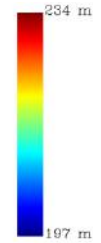
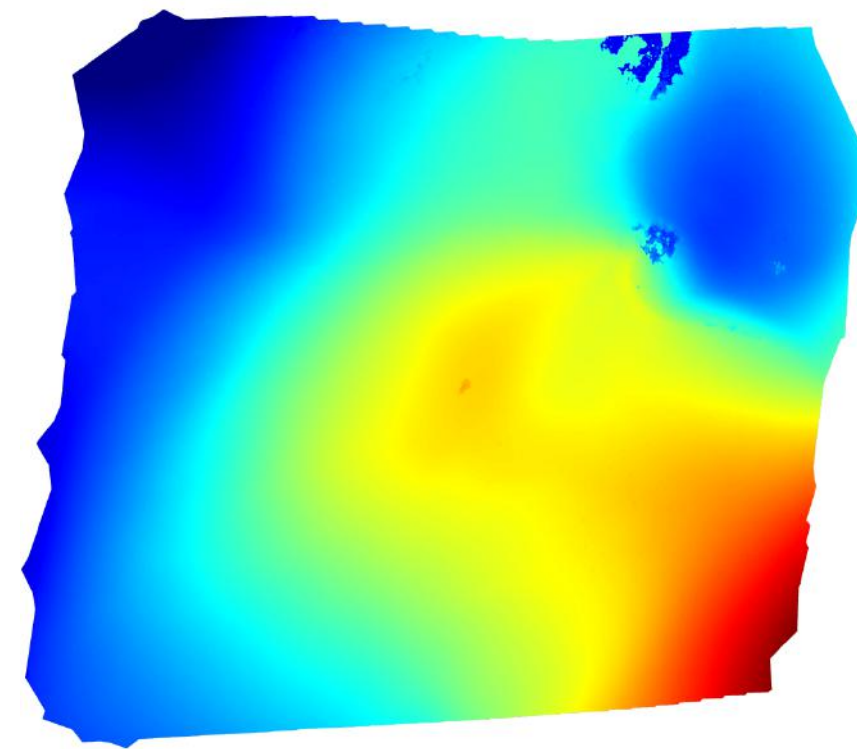


القدرة علي اجراء قياسات دقيقة  
The Ability To Make Accurate  
Measurements





خطوط الكنتور  
Contour Lines



مسح طبوغرافي للمنطقة  
Topographic Survey Of The  
Area





## Why Choose Us

We provide our customers with the best possible service through:

- A team of skilled engineers and technicians
- Latest technology
- High quality materials
- Punctuality
- Competitive prices
- Excellent customer service

## لماذا تختارنا:



نحن نقدم لعملائنا أفضل خدمة  
ممكنة من خلال:

- فريق من المهندسين والفنيين المهرة
- أحدث التقنيات
- مواد عالية الجودة
- التزام بالمواعيد
- أسعار تنافسية
- خدمة عملاء ممتازة

## بيانات التواصل :

العنوان : مكة المكرمة - العوالي - تتارح إبراهيم

الجفالي بجوار قصر القرنتي

• هاتف الشركة : 920007241 - 0540044555

• فاكس : 0125240099 - تحويلة رقم 3

• صندوق البريد : 14160

• الرمز البريدي : 21955

