

البحرية البحرية

المديرية العامة للشؤون الفنية
دائرة نظم المعلومات الجغرافية

دليل المستخدم

لموقع نظم المعلومات الجغرافية

مقدمة

قامت دائرة نظم المعلومات الجغرافية بتطوير موقع نظم المعلومات الجغرافية على الشبكة العنكبوتية والذي يسمح لعدد كبير من مستخدمي الموقع من الإطلاع على خريطة تفاعلية لمحافظة مسقط . التي توضح مواقع المعالم الخدمية، شبكة الطرق ، شبكة الانارة ، حدود المباني، تقسيمات المناطق والمجمعات السكنيه وعنونة المباني . ويتيح الموقع إمكانية البحث عن أي معلم أو عنون أو إسم أو رقم شارع معين وذلك من خلال خاصية البحث في قواعد البيانات الجغرافية. ويتم تحديث البيانات بصورة مستمره. كما يتيح الموقع إمكانية عرض الصور الجوية لمناطق المحافظة.

يهدف هذا الدليل توضيح الخدمات العامة الذي يقدمها الموقع الالكتروني لنظم المعلومات الجغرافية. وكذلك اليات البحث المتاحة في الموقع الالكتروني و امكانية الأطلاع على الخرائط و الوثائق المعتمده لتراخيص البناء و بالاضافه الى متابعة مراحل البناء للمبنى ، حتي يتسنى لمستخدمي الموقع الإلمام التام بجميع الوظائف التي يقدمها النظام و ذلك للوصول الى أقصى إستفادة منه.

يعمل الموقع على متصفح:

- ❖ الانترنت اكسبلورر الإصدار 11 فما فوق (Internet Explorer)
- ❖ جوجل كروم (Google Chrome)

الدخول للموقع الالكتروني لنظم المعلومات الجغرافية

- أفتح المتصفح كروم و أدخل الرابط التالي في متصفح كروم

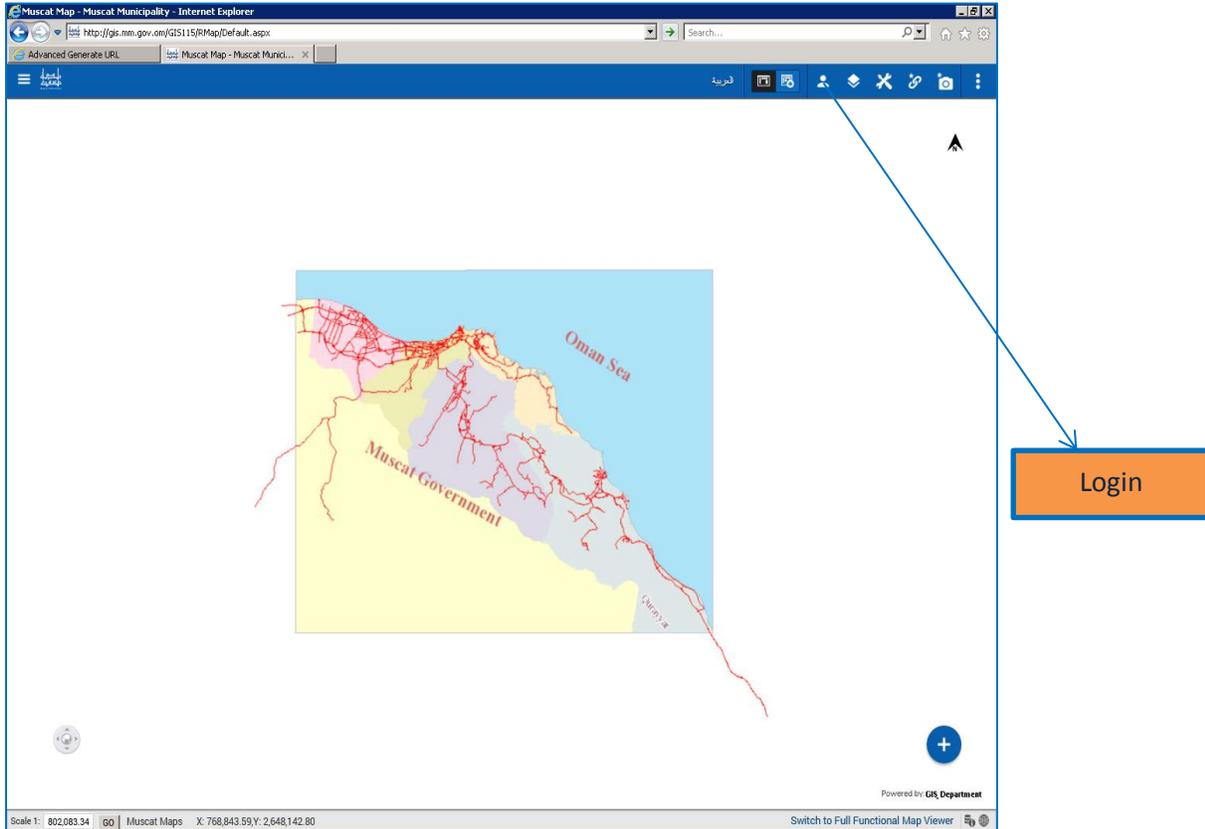
<http://gis.mm.gov.om>



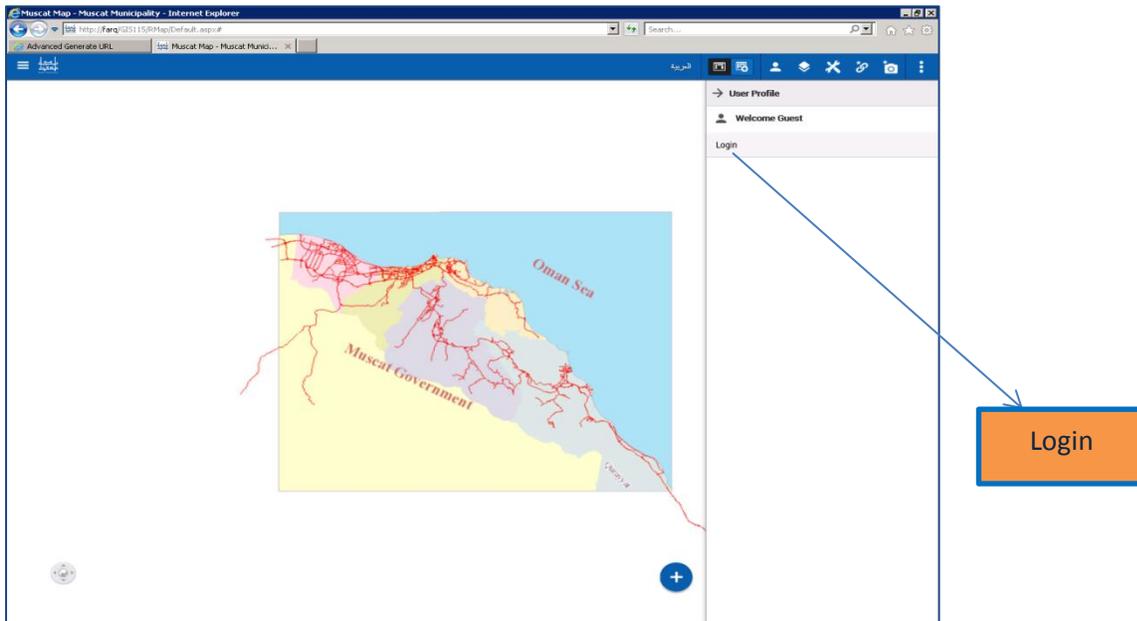
- اضغط الزر English أو عربي و ذلك لاختيار لغة الخريطة التي تود مشاهدتها .
- المستخدمين عامة بإمكانهم تصفح خريطة مسقط التفاعلية باستخدام الأدوات الأساسية المتاحة في الموقع .

• للمهندسين و المفتشين و المختصين بالدائرة العاملين ببلدية مسقط بإمكانهم الضغط على

login الموجودة في جهة اليمين أعلى الصفحة



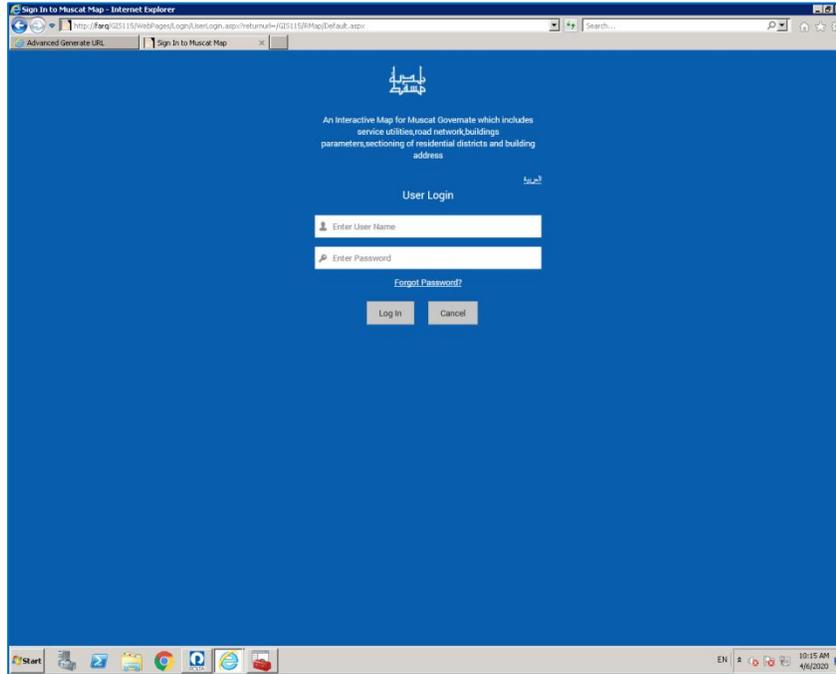
• ثم الضغط على login المشار اليها في الصورة التالية



- قم بادخال رقم المستخدم و كلمة المرور الذي تم تزويدك بها من المختصين بدائرة نظم

المعلومات الجغرافية

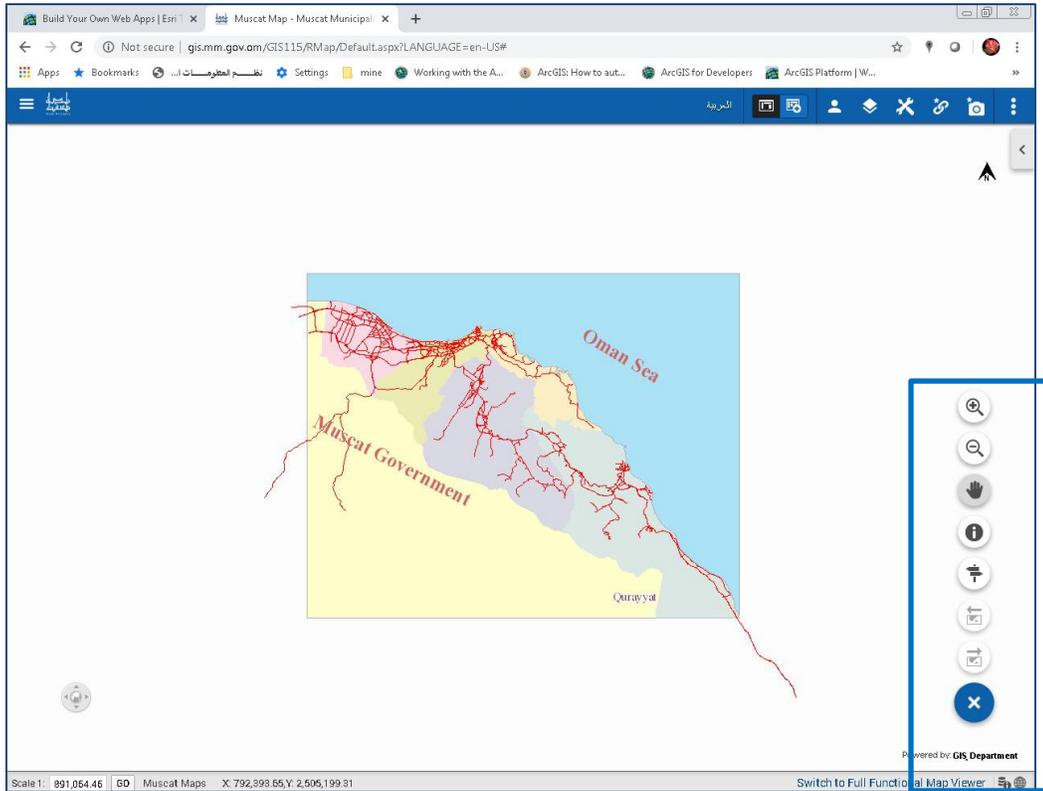
❖ للاستفسار يمكنك التواصل على الرقم 3925 أو 3944



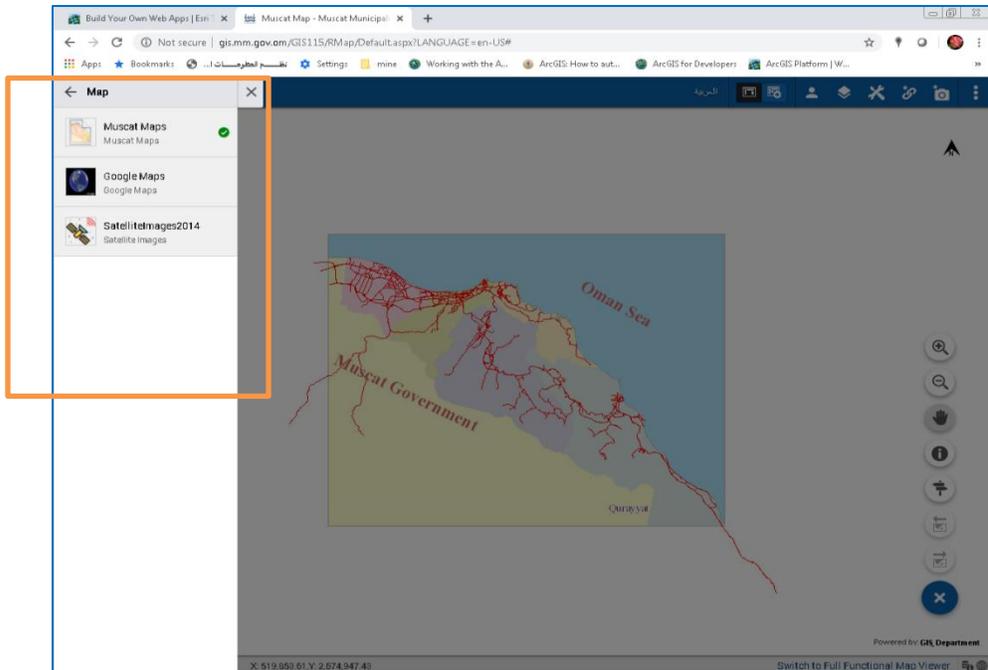
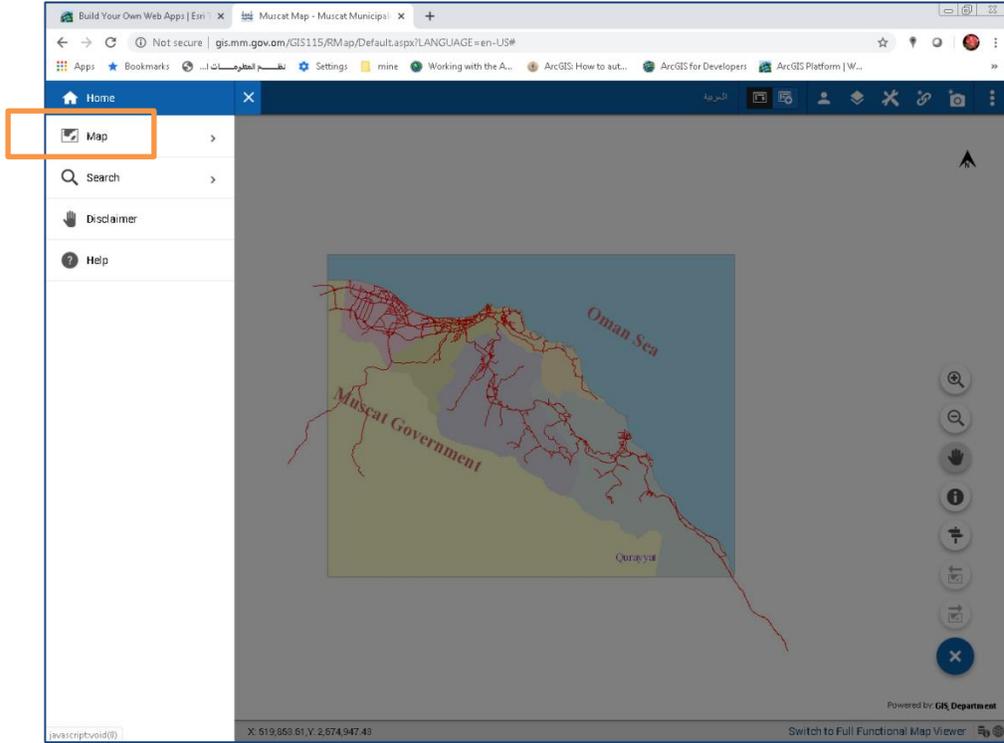
الأدوات الأساسية المتاحة في الموقع الإلكتروني

❖ بإمكانك استخدام الأدوات الأساسية في الموقع لتصفح الخريطة و الأطلاع على البيانات الأساسية الموجودة بها :

- أداة للتكبير بالنقر على الخريطة
- أداة للتصغير بالنقر على الخريطة
- أداة سحب و تحريك الخريطة
- أداة الأستعلام عن بيانات معلم او اي عنصر في الخريطة
- أداة لعرض الخريطة السابقة
- أداة لعرض الخريطة التالية

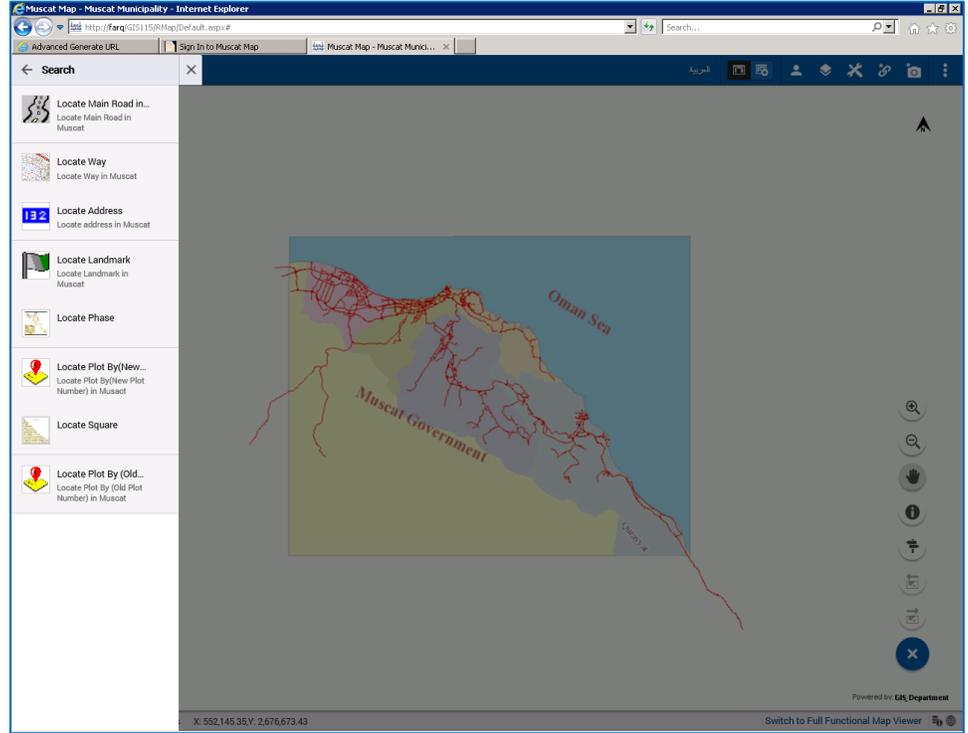
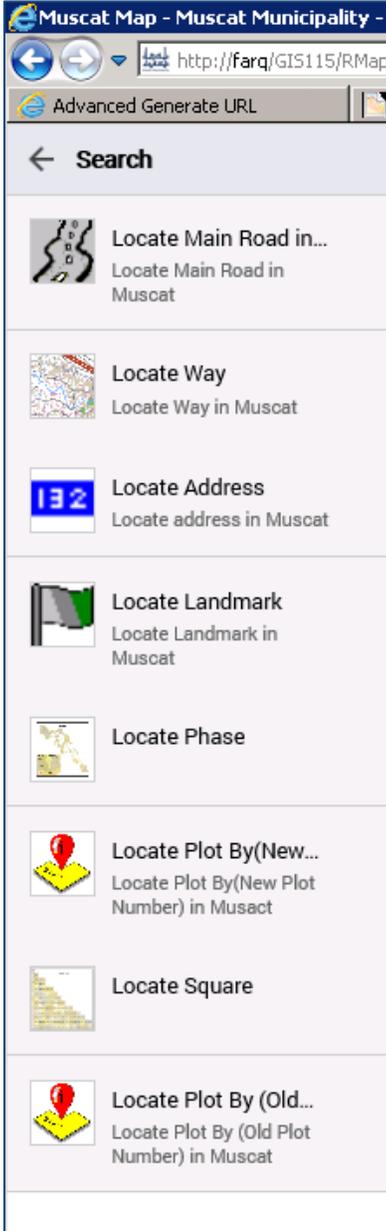


- ❖ بإمكان المستخدم الانتقال من خريطة مسقط التفاعلية الى خرائط الصور الجوية او صور خرائط جوجل بالضغط على الزر الخرائط (Maps) الظاهر على يسار الشاشة في النافذة المنبثقة.



آليات البحث المتاحة

❖ بالضغط على (searches) ستظهر لك قائمة البحث المتاحة التي تساعدك للوصول إلى المعلم أو الشارع أو العنوان أو المبنى



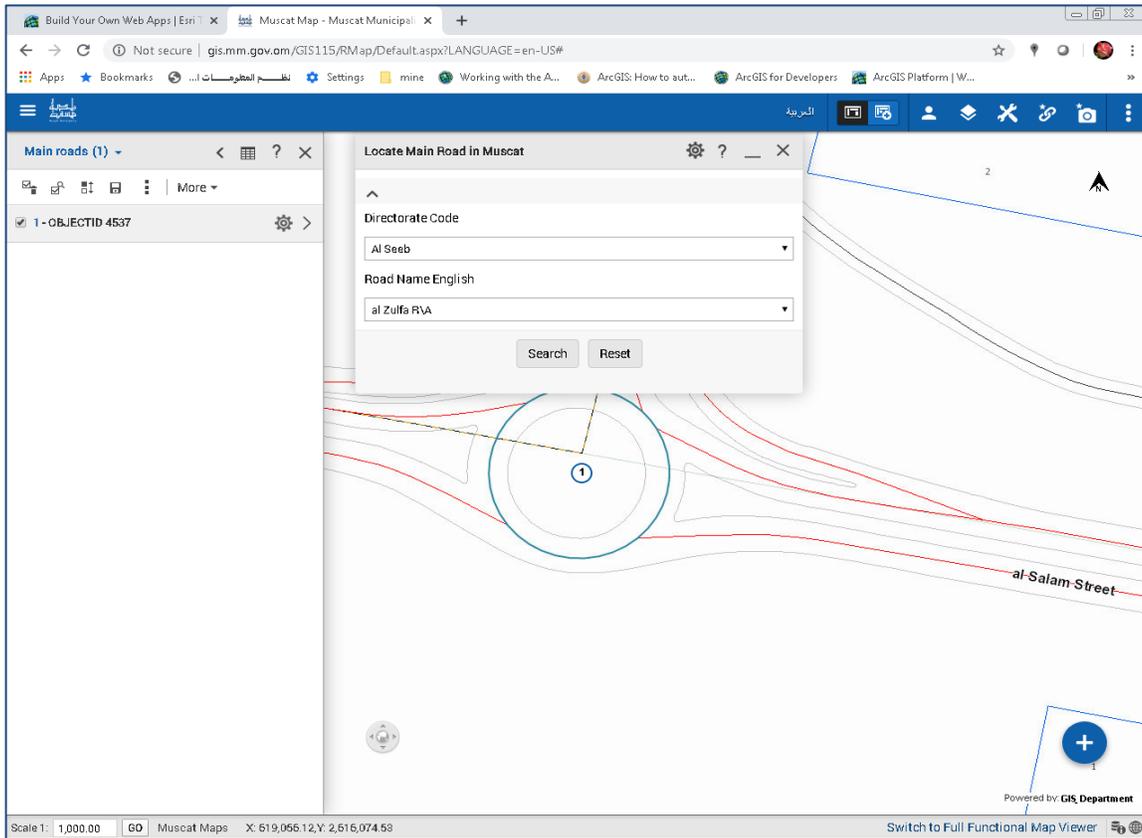
البحث عن الشوارع الرئيسية --- Locate Main Road

❖ للبحث عن موقع شارع بمحافظة مسقط ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-



- قم بالضغط على ايقونة البحث عن شارع رئيسي- Locate Main Road الموجودة في قائمه البحث ليتم فتح الواجهة المخصصة للبحث عن شارع رئيسي:-

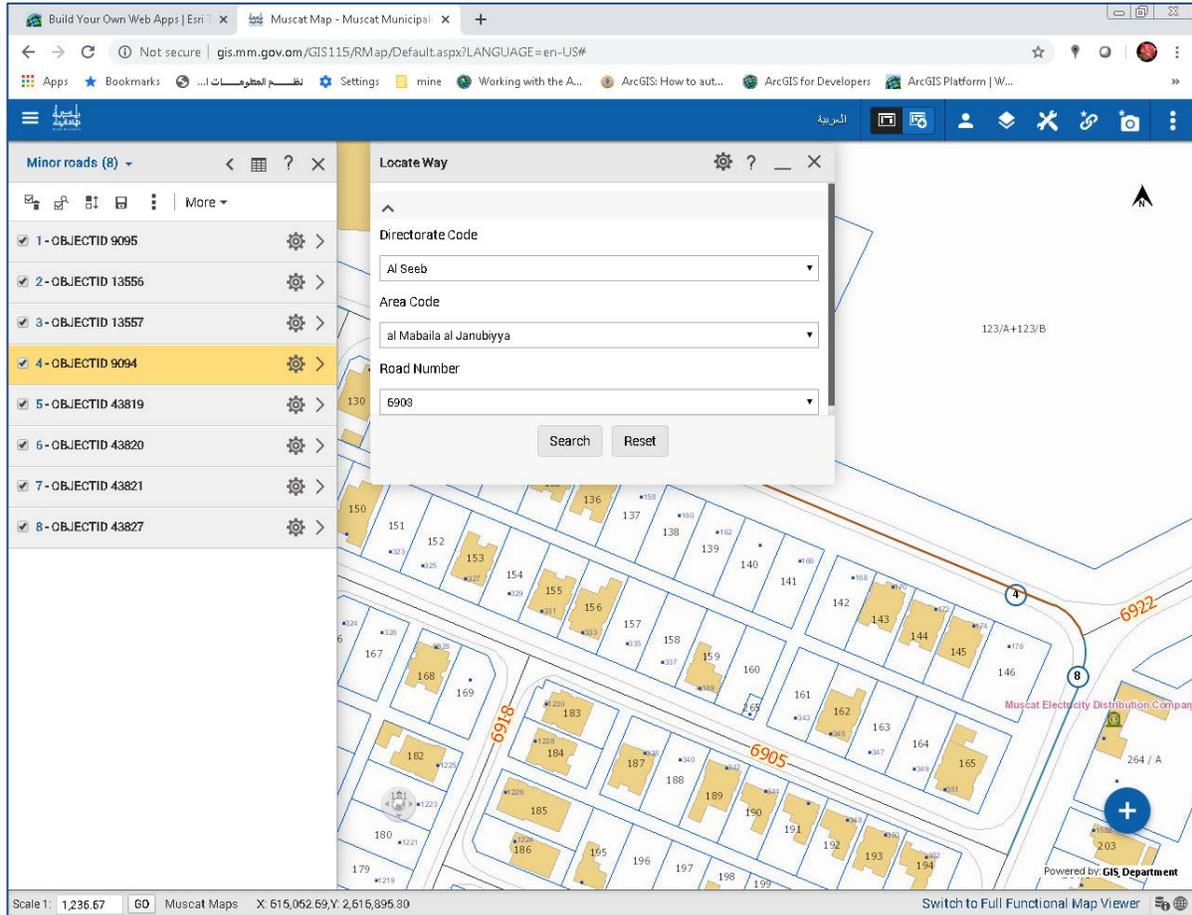
- قم باختيار اسم المديرية من قائمة Directorate
- قم باختيار اسم الشارع من قائمة Street Name
- قم بالضغط على ايقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي



للبحث عن شارع فرعي أو سكة:---- Locate Way

• للبحث عن شارع فرعي أو سكة:-

- قم باختيار اسم المديرية من قائمة Directorate
- قم باختيار اسم المنطقة من قائمة Area
- قم باختيار رقم السكة من قائمة Way No.
- قم بالضغط على ايقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي



البحث عن معلم

❖ للبحث عن موقع لمعلم معين بمحافظة مسقط ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-

- قم بالضغط على أيقونة البحث عن معلم 
- باستخدام البيانات المتاحة عن المعلم/ الخدمات، قم بإختيار نوع الخدمة، تصنيف الخدمة، اسم الخدمة. وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

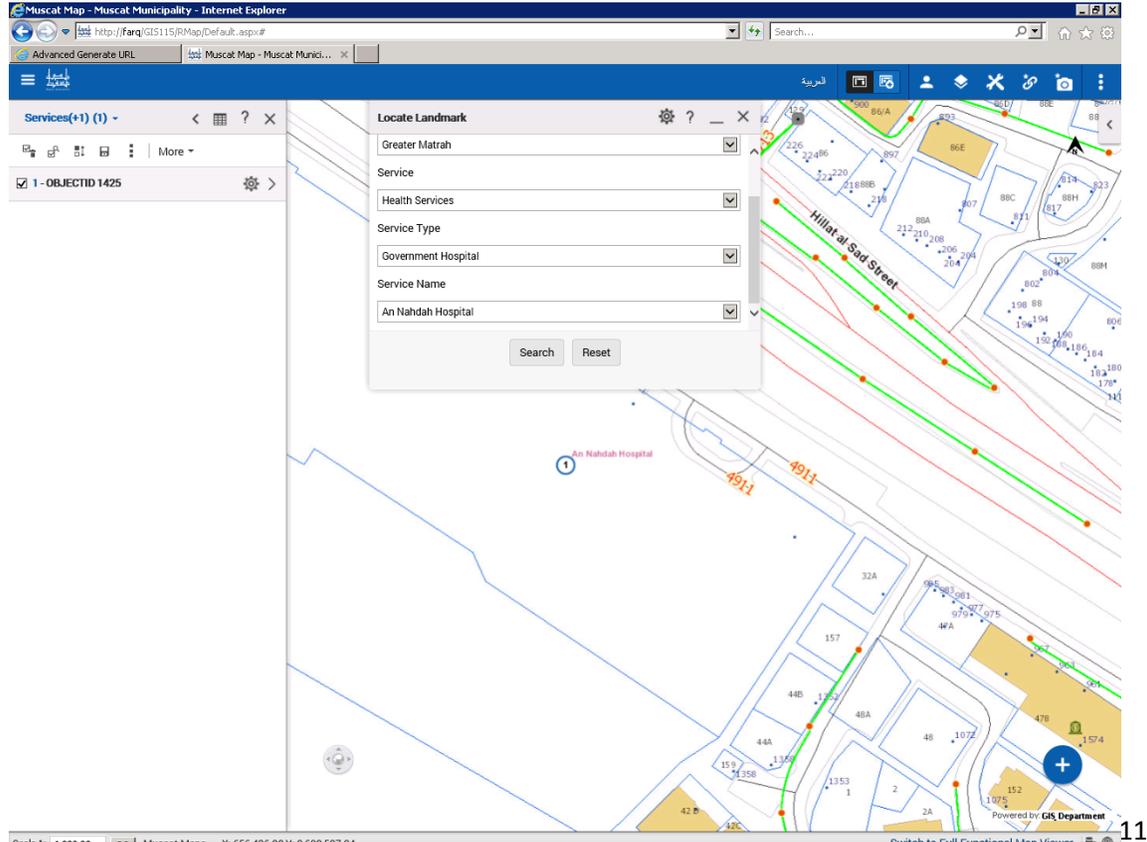
Directorate =Greater Muttrah

Service = Health Services

Service Type = Government Hospital

Service Name = al Nahdha Hospital

- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي:



• البحث عن عنوان مبنى

❖ لتحديد موقع عنوان مبنى معين بمحافظة مسقط على الخارطة ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-

- قم بالضغط على أيقونة البحث عن عنوان **132**
- باستخدام البيانات المتاحة عن العنوان ، قم باختيار المديرية، المنطقة / الحي ، رقم المجمع، رقم عنوان المنزل، وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

Directorate = al Seeb

Area = Al Hail al Janubia

Road Number. 2329

Address No. = 2321

- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي:

Attribute	Value
Objectid	16701
Directorate Code	السبب - al Seeb
Directorate Name English	al Seeb
Directorate Name Arabic	السبب
Area Code	الحيل - al Hail al Janubiyya
Area Name English	al Hail al Janubiyya
Area Name Arabic	الحيل الجنوبية
Block Number	323
Road Number	2329
Road Name English	
Road Name Arabic	
Address Number	2321
Address Code English	
Address Code Arabic	
Address Sequence	1
Main Entrance (Yes/No)	Y
HasAddressBoardCD	

• البحث عن موقع و بيانات المبنى

❖ لتحديد موقع وبيانات منزل على الخارطة باستخدام رقم وسنة الترخيص يلزم اتباع الخطوات التالية:-

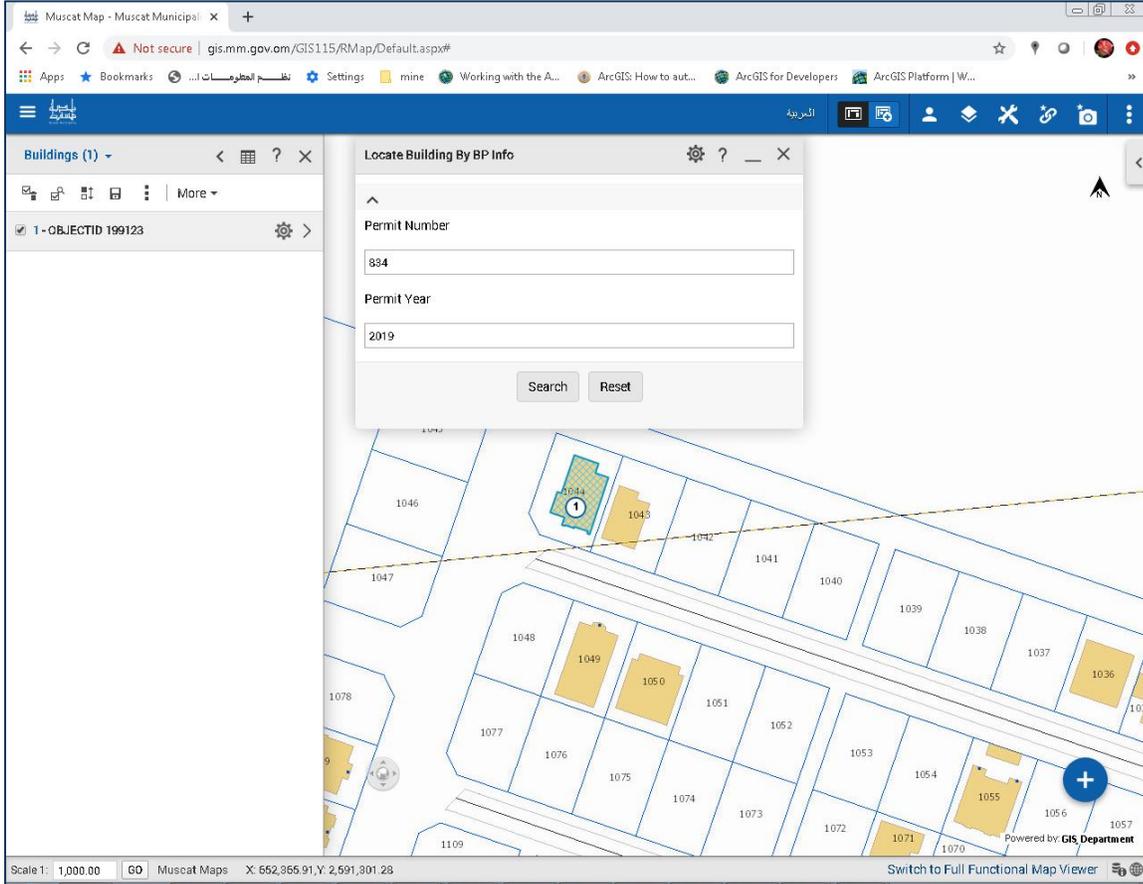


- قم بالضغط على أيقونة البحث عن مبنى
- قم بإدخال رقم وسنة الترخيص في الخانات المخصصة، وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

Permit No = 834

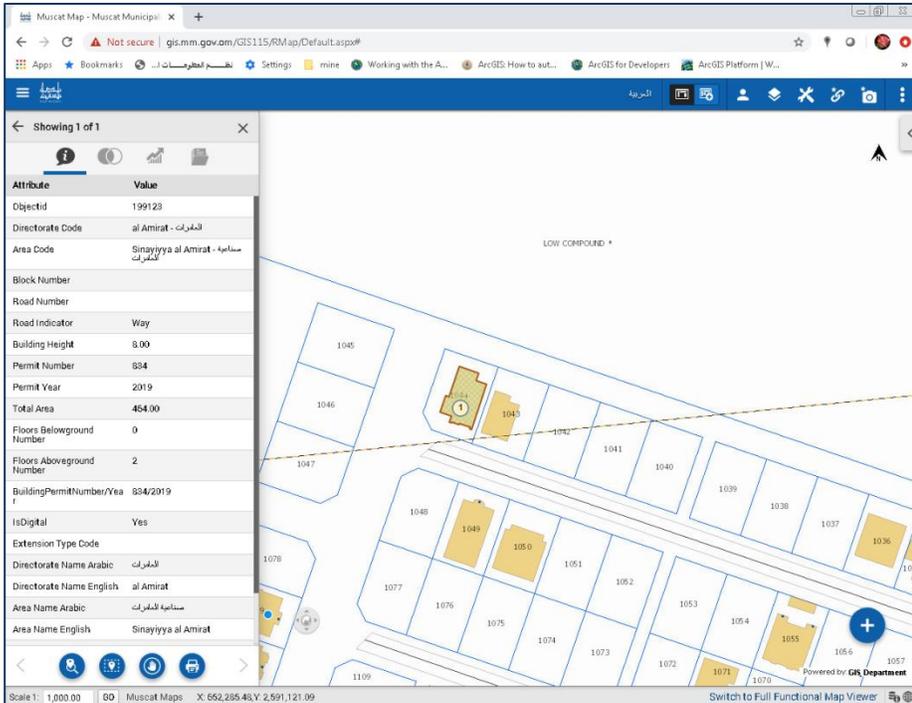
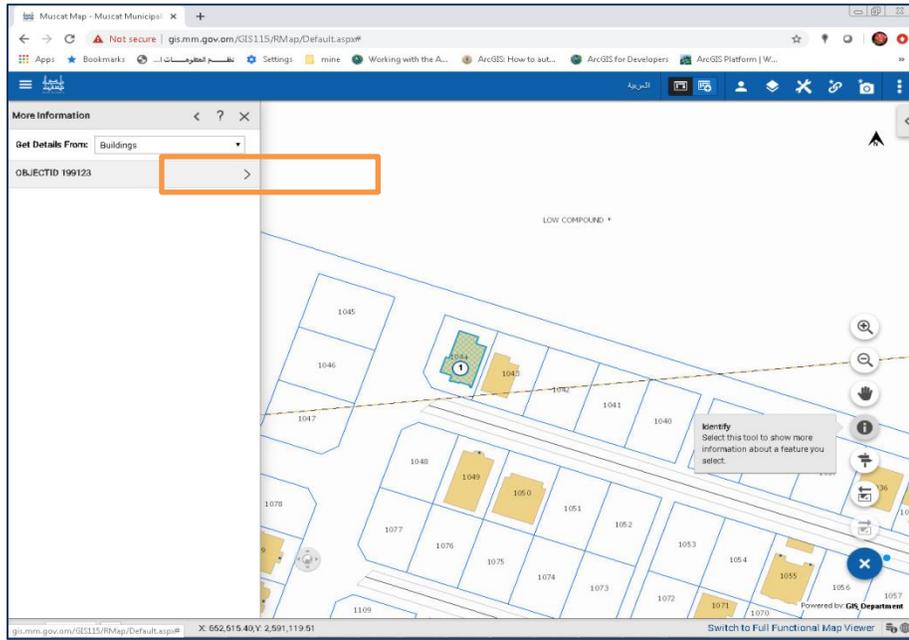
Permit Year = 2019

- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع



• الاستعلام عن بيانات المبنى

- اضغط على الايقونة  للاستعلام عن البيانات الوصفية للمبنى ومراحل البناء و الاطلاع على الخرائط المعتمدة للمبنى .
- قم باختيار المبنى المراد الاستعلام عن بياناته
- تظهر لك النافذة المنبثقة على يسار الشاشة قم بالضغط على السهم المشار له في الصورة ستظهر لك البيانات الوصفية للمبنى



- قم بالانتقال بين الأيقونات المشار إليهم في الصورة التالية للاستعلام عن التالي :



الإستعلام عن البيانات الوصفية للمبنى  تقرير عن المبنى 

للاستعلام عن مراحل البناء للمبنى  الاطلاع على الخرائط المعتمدة للمبنى 

- الإستعلام عن مراحل البناء للمبنى

The screenshot shows a web browser displaying the Muscat Map application. The map shows a grid of building footprints with various attributes. A table titled 'Building Stages Join' is visible on the left side of the screen, showing details for a specific building stage.

Attribute	Value
Stage Code	300
Stage Date	2/10/2020 12:00:00 AM
Stage Description	تشيد مبنى حسب الخرائط المعتمدة
Inspector Name	عبادة علي عبادة المسكري
Waste Area Place	
Owner Party Name	أحمد بن خليفة بن سعيد الراندي
Number Of Floors	1
Contractor Party Name	محمد المشري لشاريح الوطنية
Consultant Party Name	للرايا للاستشارات الهندسية
Building Area Size	120
Bp Number	834/2019

- تقرير عن المبنى يحتوي على خريطة توضح موقع المبنى والبيانات الوصفية للمبنى

Muscat Municipality.
Directorate General of Technical Affairs
Report produced by GIS Department

LOW COMPOUND *

Produced Date: 2020-04-16

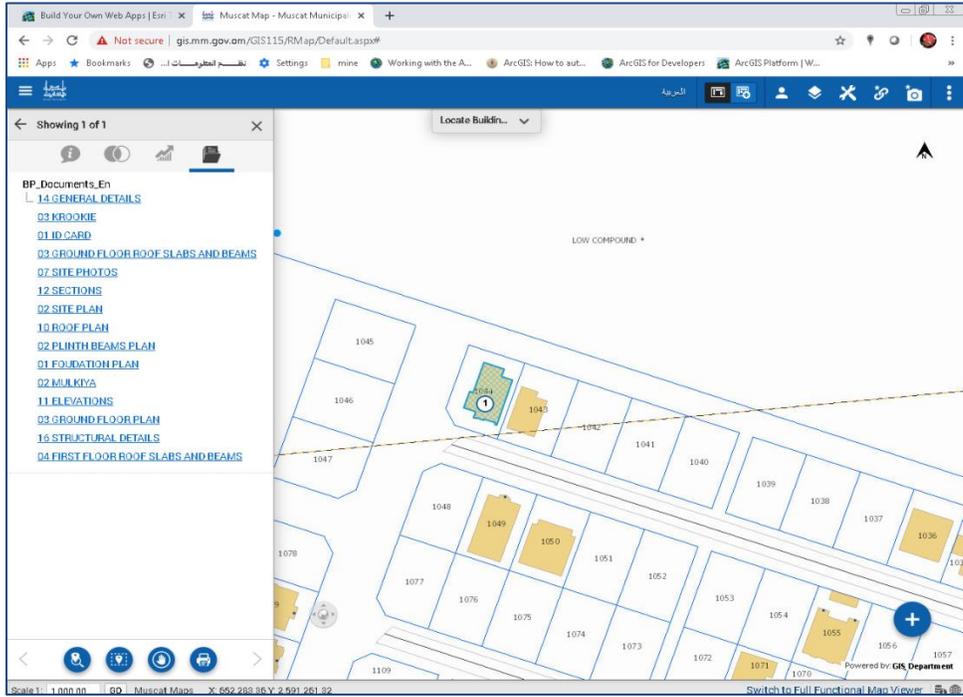
Details of "Buildings"

1 features found. Displaying 1 to 1
Record 1 of 1.

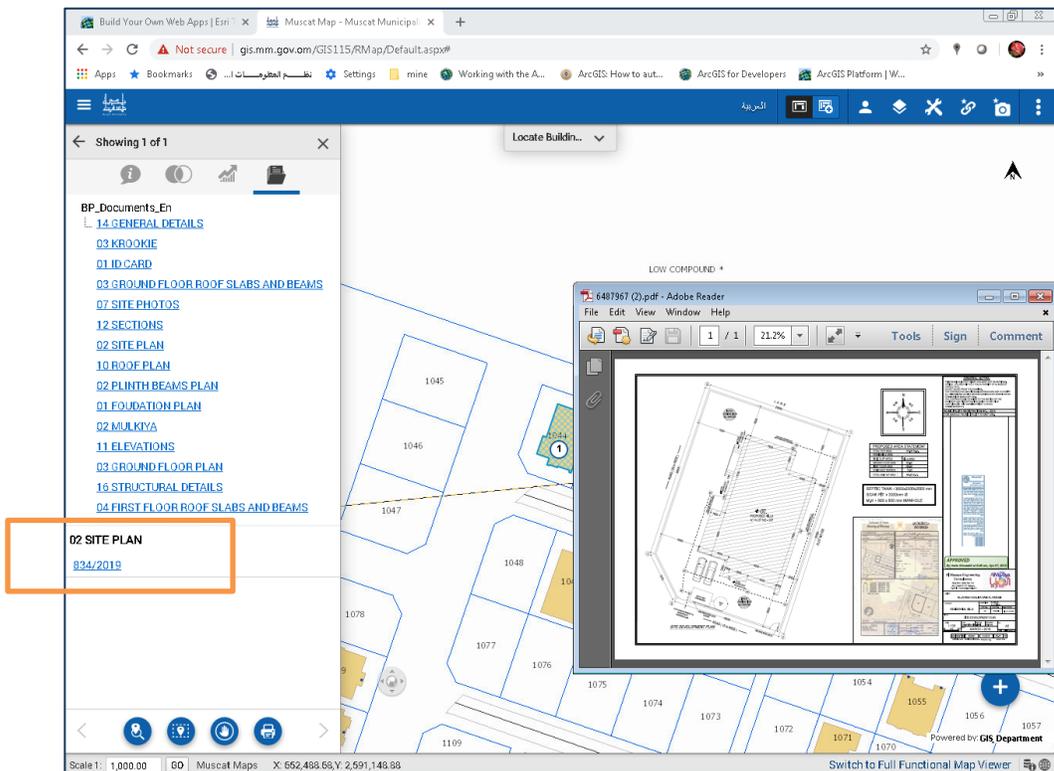
Objectid	199123
Directorate Code	المحليات - al Amirat
Area Code	صاحبة الامارات - Snayyya al Amirat
Block Number	
Road Number	Way
Road Indicator	
Building Height	8.00
Permit Number	834
Permit Year	2016

Scale 1: 1,000.00 Muscat Maps X: 652,269.84; Y: 2,991,207.51 Switch to Full Functional Map Viewer

• الاطلاع على الملفات المتعلقة بالمبنى



• اضغط على الملف المراد معاينته و من ثم اضغط الرابط المشار اليه في الصورة التالية لفتح الملف .



البحث عن موقع و بيانات قطعة الأرض باستخدام الرقم القديم لقطعة الأرض .

❖ لتحديد موقع وبيانات قطعة أرض على الخارطة يلزم اتباع الخطوات التالية:-

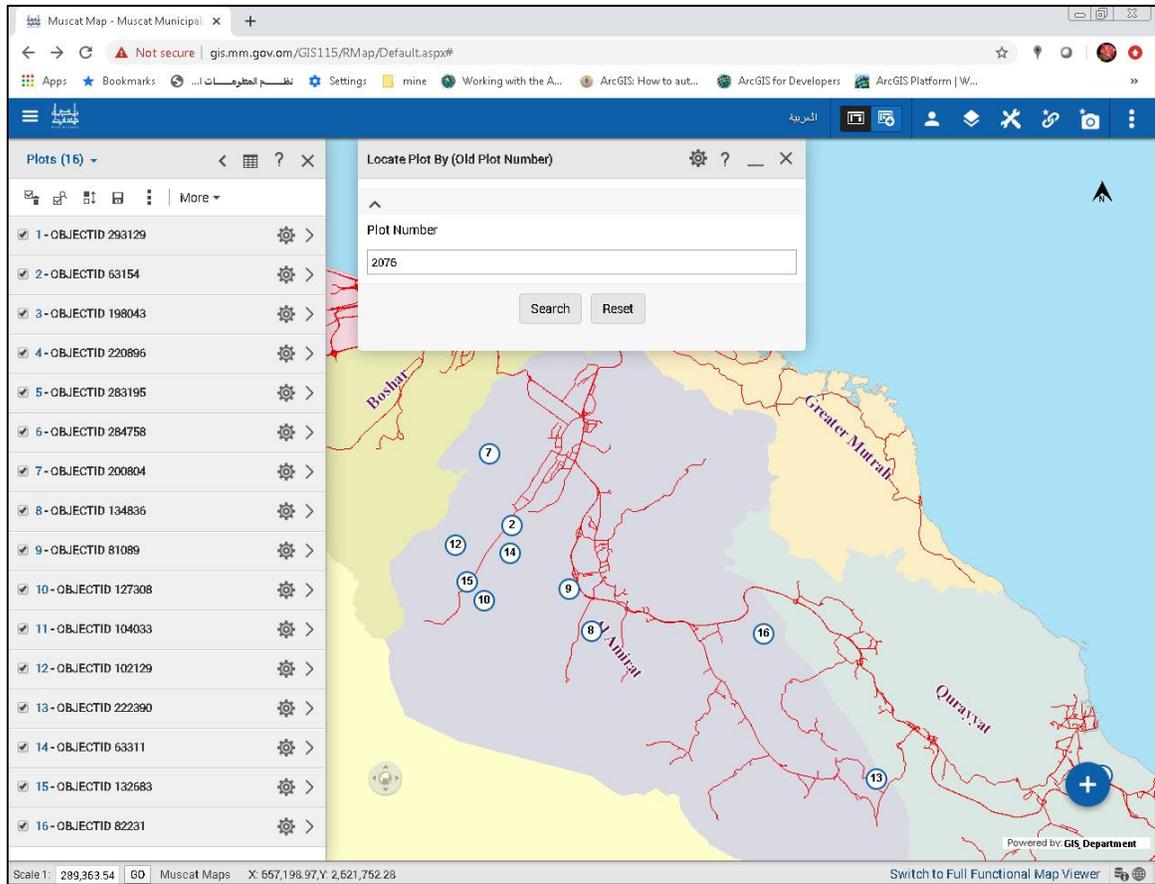
- قم بالضغط على أيقونة البحث عن موقع قطعة أرض  الموجودة في قائمة البحث المنسدلة ليتم فتح واجهة تحديد موقع قطعة الأرض كما هو موضح بالشكل التالي-

- باستخدام بيانات قطعة الارض في الكروكي ادخل رقم القطعة القديم -- مثال

Plot Number = 2076

- قم بالضغط على أيقونة search لتحديد الموقع ،كما هو موضح في الشكل :

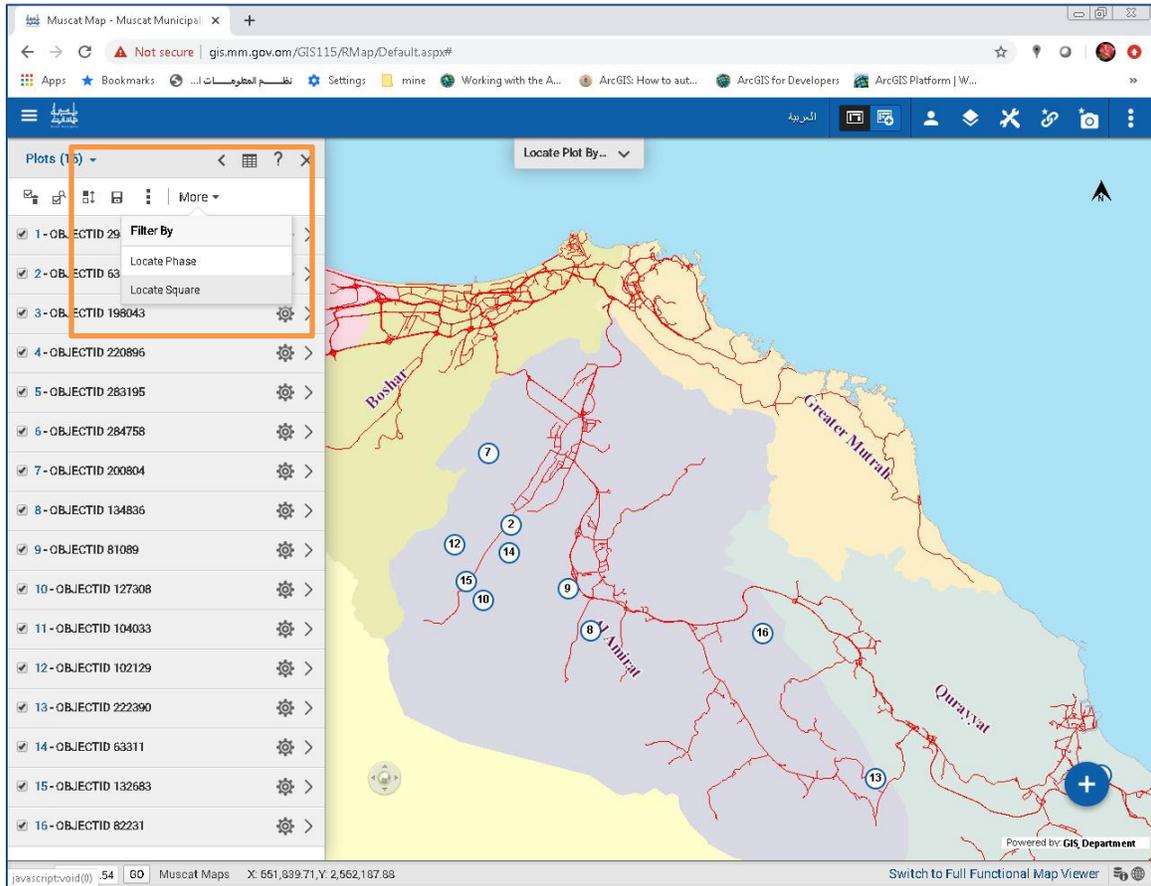
ملاحظه :سوف تلاحظ ظهور أكثر من نتيجة لهذا البحث لذلك انتقل للخطوة التالية حتى تستطيع الوصول إلى قطعة الأرض التي تبحث عنها



The screenshot shows the Muscat Map web application interface. The browser address bar displays the URL: gis.mm.gov.om/GIS115/RMap/Default.aspx#. The application title is "Muscat Map - Muscat Municipality". The interface includes a search bar with the text "Locate Plot By (Old Plot Number)" and a "Plot Number" input field containing "2076". Below the input field are "Search" and "Reset" buttons. On the left side, there is a list of 16 plots, each with a checkbox and a gear icon. The map area shows a geographical view of Muscat with various districts labeled: "Boobari", "Greater Mutrah", "Al-Hadrami", and "Qurayyat". The map is overlaid with a grid of numbered plots (1-16). The status bar at the bottom indicates the scale (1:299,363.54), the map type (GD), and the coordinates (X: 657,198.97, Y: 2,621,762.28). The application is powered by the GIS Department.

• لإيجاد الارض (2076) الواقعة في المربع (المرحلة الثامنة) بالمعبيلة الجنوبية

1. اضغط على قائمة Locate Square → Filter by → More



- قم بادخال بيانات المربع و ذلك لايجاد قطعة الارض 2076 التي تتقاطع مع المربع

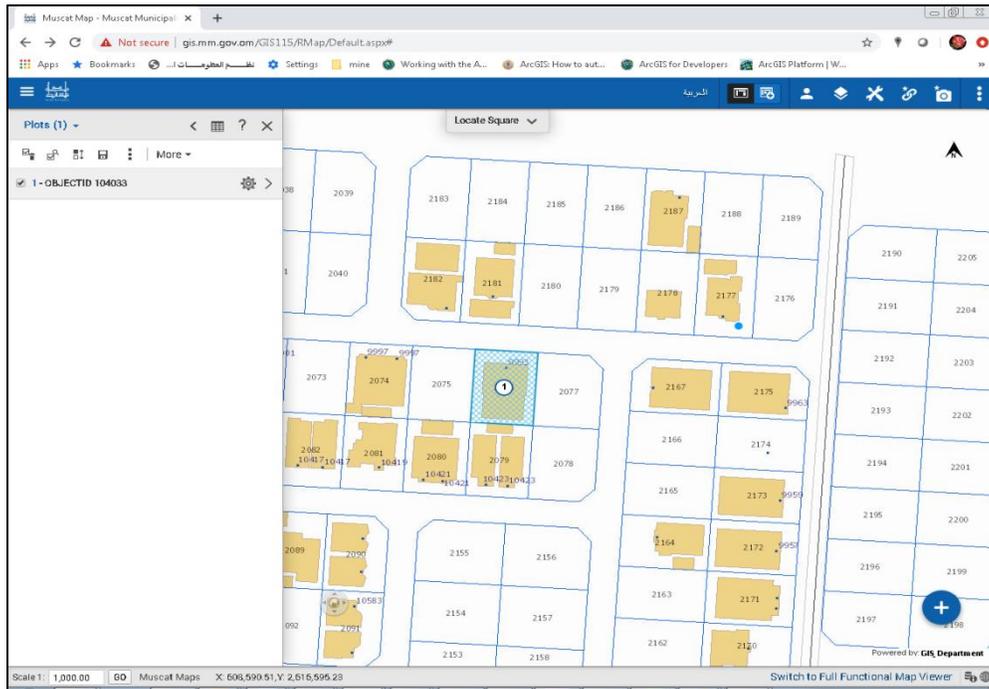
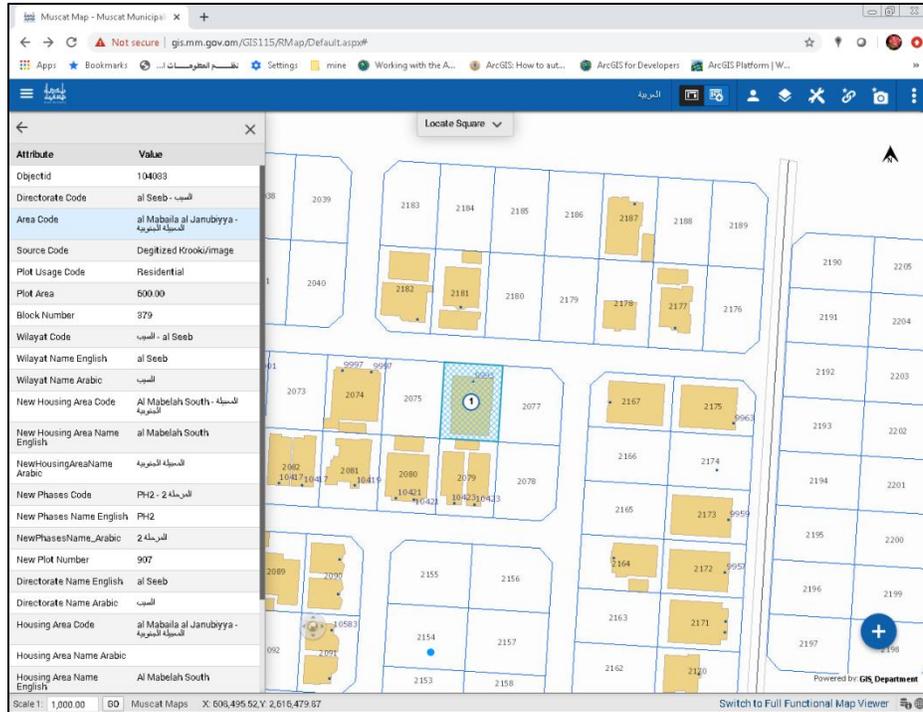
Wilayat = Al Seeb

Area = Al Mabaila Janubiyya

Square Number = Phase 8

The screenshot displays the Muscat Map web application interface. On the left, a list of 16 plots is shown, each with a checked checkbox and a gear icon for settings. The main map area shows a geographical view of Muscat with several plots highlighted in blue circles and numbered 8 through 16. A 'Locate Square' dialog box is open in the center, allowing users to filter plots based on location. The dialog box includes a 'Current buffer (optional)' field set to 100 Meters, and dropdown menus for 'Directorate' (al Seeb), 'Area' (al Mabaila al Janubiyya), and 'Square Number' (Phase 8). The map is powered by the GIS Department.

• سوف تظهر لك الارض الواقعة في المربع المختار



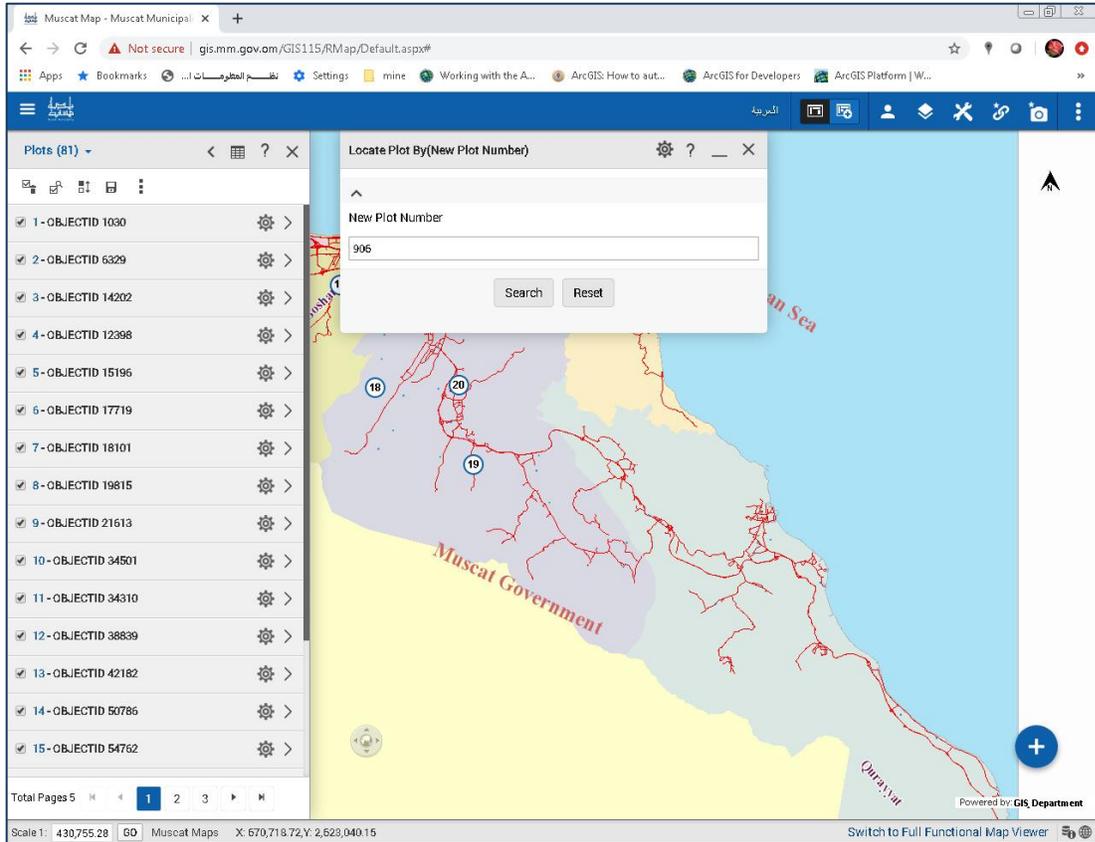
• البحث عن موقع و بيانات قطعة الأرض باستخدام الرقم الجديد لقطعه الارض .

❖ لتحديد موقع وبيانات قطعة أرض على الخارطة يلزم اتباع الخطوات التالية:-

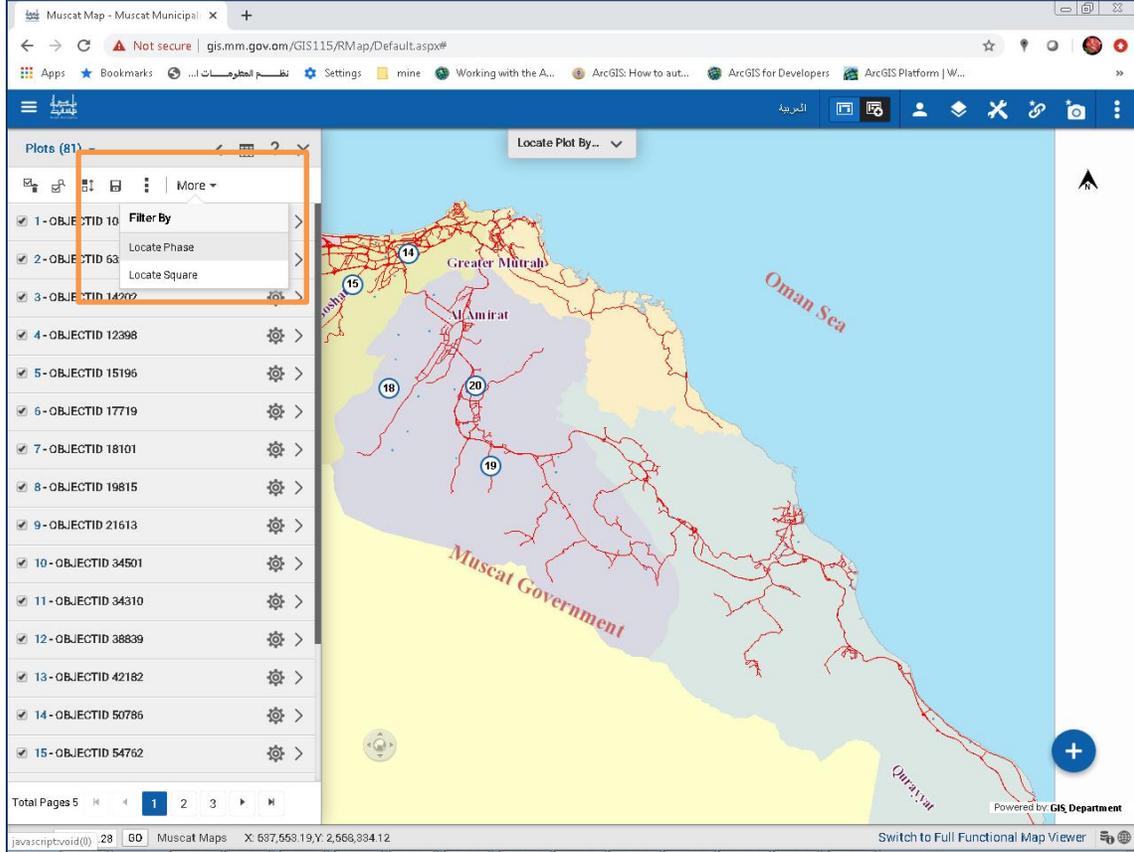
- قم بالضغط على أيقونة البحث عن موقع قطعة أرض  الموجودة في شريط الأدوات ليتم فتح واجهة تحديد موقع قطعة الأرض كما هو موضح بالشكل التالي-
- باستخدام بيانات قطعة الأرض في الكروكي ادخل رقم القطعة الجديد -- مثال

New Plot No. = 906

- قم بالضغط على أيقونة search لتحديد الموقع
ملاحظه: سوف تلاحظ ظهور أكثر من نتيجة لذلك انتقل للخطوة التالية حتى تستطيع الوصول إلى قطعة الأرض التي تبحث عنها.



- للبحث عن الأرض 903 الواقعة في المرحلة الثانية بالمعبيلة الجنوبية
1. اضغط على قائمة locate Phase → Filter by → More



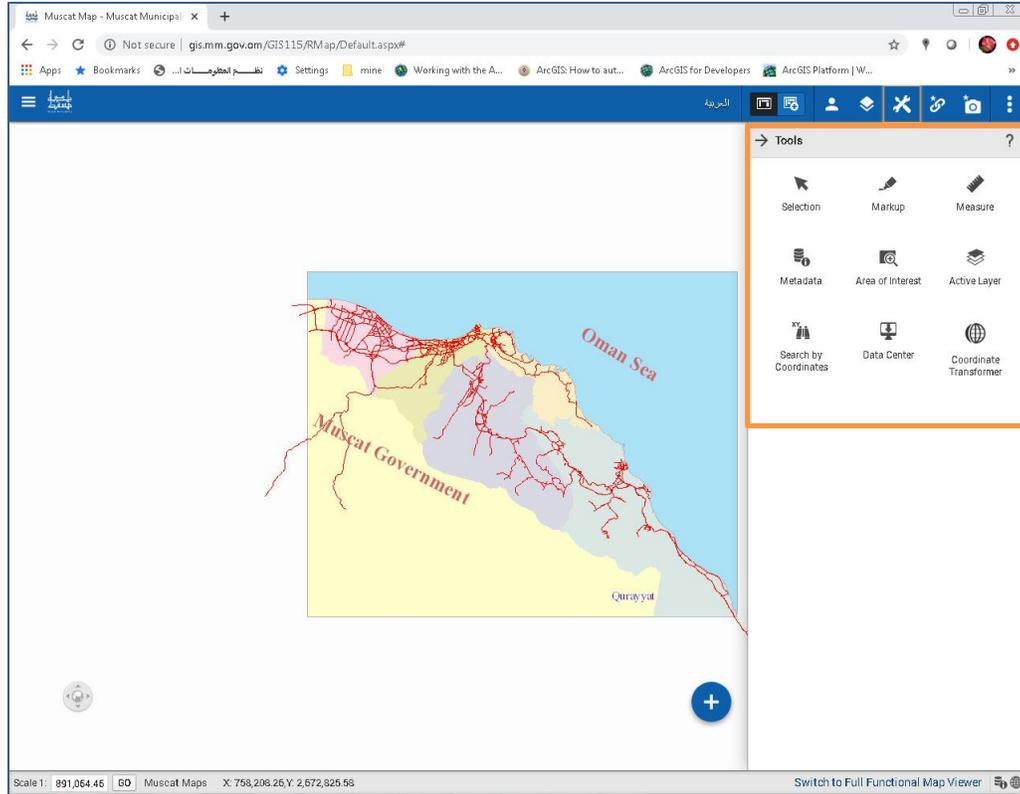
- قم بإدخال بيانات المرحلة وذلك لإيجاد قطعة الأرض 903 التي تتقاطع مع المرحلة

Wilayat = Al Seeb

Area e = Al Mabila South

Phase Number = PH 2

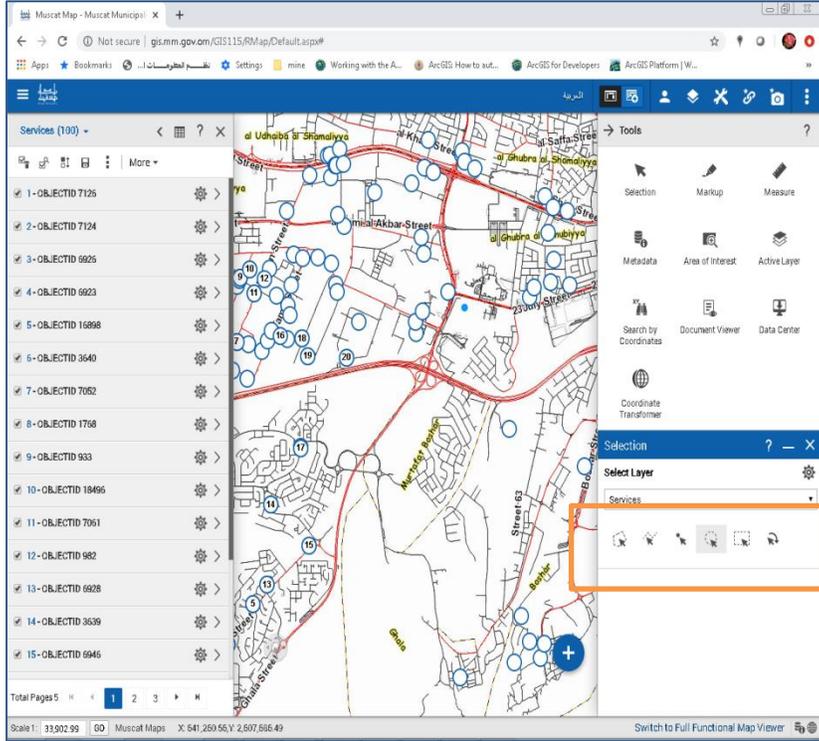
الأدوات المتاحة في الموقع الإلكتروني



❖ بإمكانك استخدام مجموعة من الأدوات التي تفيد في تحسين الخريطة ومخرجاتها:

أهم الأدوات التي تخدم المستخدم:

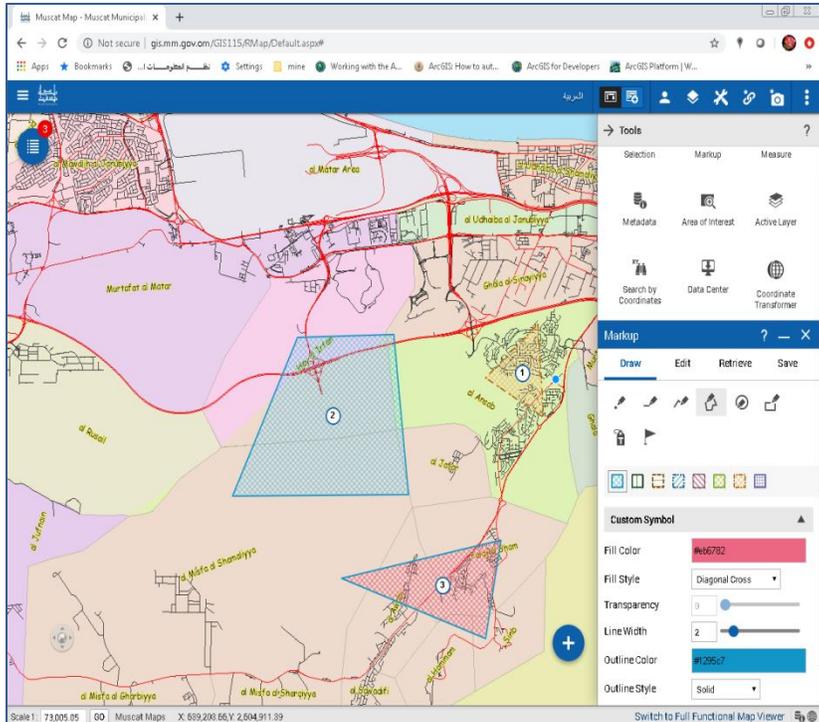
❖ Selection



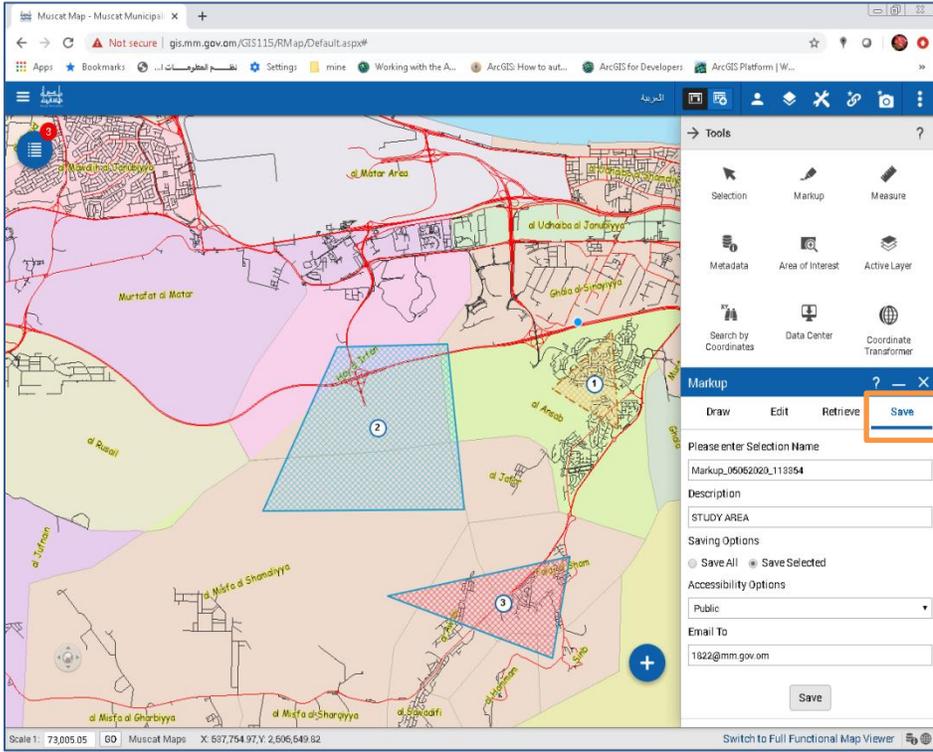
تساعدك هذه الأداة في إظهار طبقه معينه في المنطقه المظلمه مثلا اظهر المعالم في المنطقه المحدده بهذه الاداة.

مثلا: هذه الصورة توضح انه المستخدم قام بإستخدام الاداة selection استطاع أن يحصر المعالم(الخدمات) الموجودة في المنطقه الذي قام برسمها عن طريق هذه الاداة.

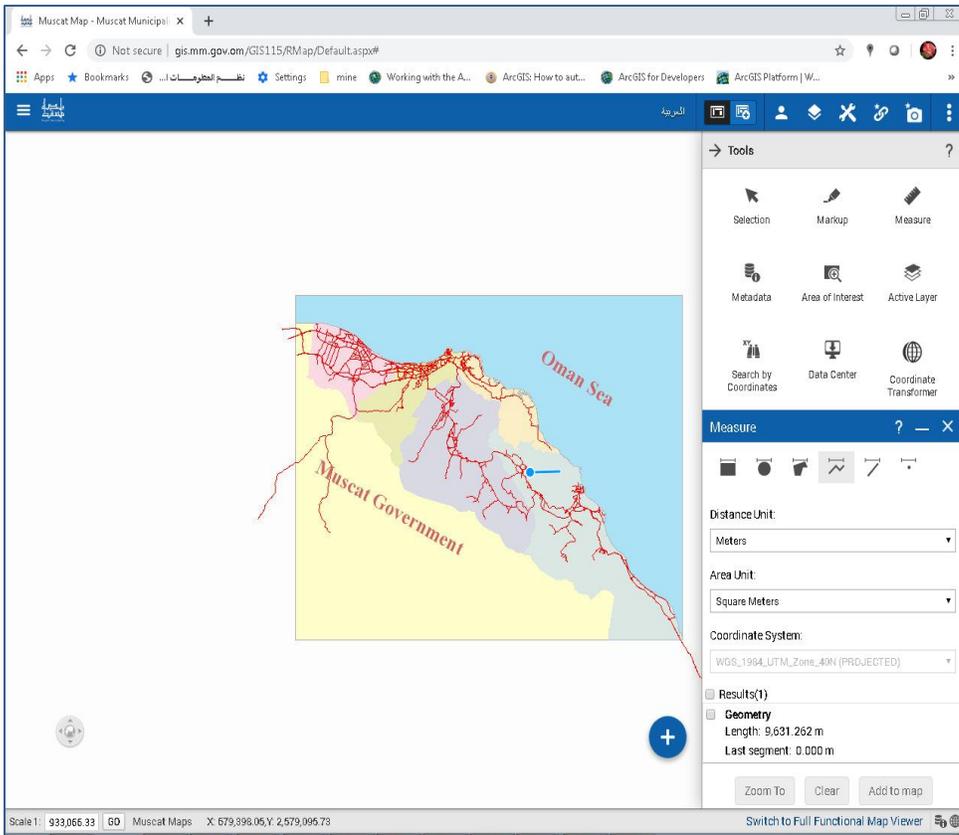
❖ Markup



باستخدام هذه الأداة تستطيع تحديد المسار او نقطه التي تريدها على الخريطة، مثلا تستطيع أن تشرح موقع معين بتحديد المنطقه على الخريطة.



بإمكانك عمل تحرير أو تغيير ألوان وحفظ و ارسال المخطط المرسوم الى شخص ما عن طريق الايميل لدراسة حالة معينة في المنطقه المحددة



Measure ❖

المسطرة تساعدك هذه الأداة في قياس المسافات بالوحدة التي تريدها.

❖ Buffer Selections

باستخدام هذه الاداه يستطيع المستخدم تحديد الخدمات او المعالم أو قطع الأراضي ...الخ الواقعه حول النقطة التي توجد عليها من كل الجهات وبالمسافه التي تختارها.

❖ Search by Coordinates

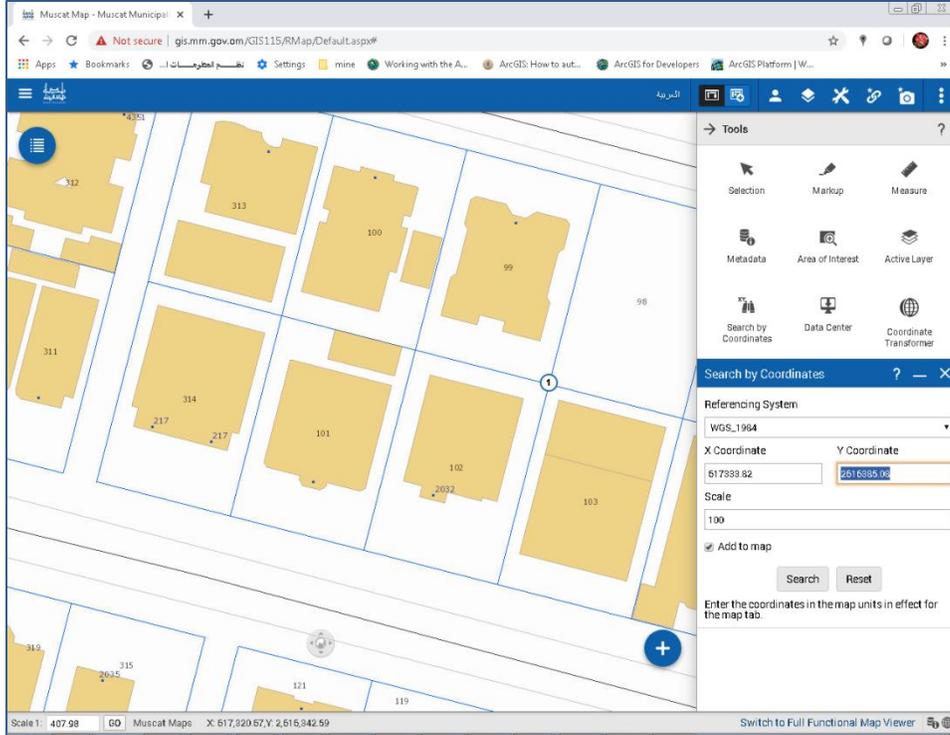
هذه الأداة تساعد المستخدم في البحث عن موقع معين عن طريق إدخال الإحداثيات السينية والصادية .

مثلا :

X: 617333.82

Y: 2616385.08

Scale :100



❖ Area Of Interest

باستخدام هذه الاداه يستطيع المستخدم إرسال رابط للخارطة التي تعمل عليها عن طريق البريد الإلكتروني

❖ Document Viewer (أداة خاصة)

من خلال هذه الاداة يستطيع المستخدم معاينة الملفات المرتبطة بالمبنى (الخرائط المعتمدة)

